

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА

УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1190

Скопје, 15 април 2019 година

**Издание на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, 1000 Скопје**

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

**Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
*проф. д-р Никола ЈАНКУЛОВСКИ, ректор***

**Уредник на Билтенот:
*Илија Боѓоевски***

**Лектор:
*Весна Илиевска-Цвейановска***

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

Предмет: Материјали за Билтенот за објавување на интернет-страницата на УКИМ

Согласно член 132, став 5 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 35/2008, 103/2008, 26/2009, 83/2009, 115/2010, 17/2011, 51/2011 и 123/2012), на интернет-страницата на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од бројот 1059 од 15 август 2013 година, ќе се објавуваат:

- рефератите за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања;
- рецензиите за подобност на темата и оспособеноста на кандидатот за вршење научна работа;
- прегледите на одобрените докторски дисертации, прифатените магистерски и специјалистички теми;
- рецензиите на учебници и учебни помагала, како и
- рефератите за доделување на звањето почесен професор и титулата почесен доктор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

По објавување на материјалите на интернет-страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италијанскиот формат за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде на интернет-страницата на УКИМ, во делот **Документи** -> **Билтен на Универзитетот**. Исто така, таму може да се најде софтверско решение со кое може да се испрограмира тастатурата на персонален сметач при притискање на копчето ‘” и копчињата ‘е’ и ‘и’ во македонска поддршка да се добијат знаците ‘è’, и ‘ì’ соодветно.

Поради запазување на роковите за објавување на материјалите во Билтенот, но и на интернет-страницата, ве молиме, рефератите, откако ќе бидат лекторирани, да ги доставите во оригинална верзија (лекторирана со потписите), а електронската верзија со внесените корекции да ја доставите на е-адресата: bilten@ukim.edu.mk.

Неблаговремено доставените материјали и оние кои нема да бидат напишани согласно упатството нема да бидат објавени во тој број, туку ќе бидат поместени за објавување во наредниот број од Билтенот, односно откако ќе биде добиена бараната верзија.

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1190 ОД 15 АПРИЛ 2019 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација со наслов **Морфосинтакса на градска улица – дефиниција, синтакса и типологија**, изработена од кандидатот м-р **Сашо Блажевски**, дипл. инж. арх., пријавена на Архитектонскиот факултет во Скопје9-11
2. Преглед на одобрени магистерски теми на Архитектонскиот факултет (**Ирина Станковска, Оливера Стојановска, Марија Петрова, Маријана Јаневска, Оливера Ѓорѓиевска, Сања Петровска Ракиќевиќ, Тијана Цоневска**)12

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Градежниот факултет во Скопје (**Марија Милошевска Јанакиеска**)13
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Градежниот факултет во Скопје (**Ана Димитровска, Анѓелко Мурџески, Виктор Филипov, Зекри Ислами, Маја Станковиќ, Мила Смиљановска, Никола Георгиевски, Сашка Вељанова**) 14-15

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во наставно-научно звање-редовен професор по предметите: **Основи на менаџмент и менаџмент на промени**, научна област: бизнис-менаџмент, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет-Скопје (д-р **Леонид Наков**.)16-45
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Економскиот факултет во Скопје (**Ивона Димеска, Александра Максимовска, Катарина Гацова**)46

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) **математика** на Машинскиот факултет во Скопје (д-р **Бојан Прангоски**)47-60
2. Преглед на прифатени теми за изработка на докторски дисертации од Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје на седницата одржана на 28.3.2019 година (**Трајче Велковски, Дејан Крстев, Васе Јорданоска**)61
3. Преглед на теми за изработка на магистерски труд прифатена од Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје на седницата одржана на 28.3.2019 година (**Агнеса Сарачини**).....62

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на четири лица во сите научни звања во наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р **Николина Здравеска**, ас. д-р **Наталија Ангелкова**, ас. д-р **Наташа Најдановска Алулоска**, ас. д-р **Александра Јанчевска**, д-р **Христина Манџуковска**, д-р **Орхидеја Стомнароска**)63-120
2. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р **Николина Здравеска**, ас. д-р **Наталија Ангелкова**, ас. д-р **Наташа Најдановска Алулоска**, ас. д-р **Александра Јанчевска**, н. сор. д-р **Илија Кировски**, н. сор. д-р **Силвана Наунова Тимовска**).....121-250
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија на Медицинскиот факултет Во Скопје (н. сор. д-р **Стојан Бајрактаров**).....251-278

4. Реферат за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) имунологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**асистент докторанд д-р Мери Киријас, научен советник д-р Анита Христова Димчева**).....279-311
5. Реферат за избор на едно лице во насловно звање во наставно-научните области интерна медицина и хематологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**д-р Газменд Амзаи**) ..312-324
6. Реферат за избор на едно лице во наставно-научно звање во наставно-научните области интерна медицина и хепатогastroентерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (**асистент докторанд Бети Тодоровска, асистент докторанд Владимир Андреевски**).325-372
7. Реферат за избор на асистент по предметот **Биохемија и клиничка биохемија** на Медицинскиот факултет во Скопје (**Катерина Крстева Јакимовска**).....373-375
8. Рецензија на ракописот **Анатомија 1** за студентите од општа медицина од авторите **Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ, Марија Папазова, Биљана Зафорова, Елизабета Чадиковска**)376-380
9. Рецензија на ракописот **Анатомија 3** за студентите од општа медицина од авторите **Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафорова, Елизабета Чадиковска**)381-385
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Евалуација на ефектите од апликација на радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови на спастична шака по мозочен удар** од д-р **Цветанка Ѓеракароска Савевска**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје.....386-394
11. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза** од д-р **Зорица Нановиќ**, пријавена на Медицинскиот факултет во Скопје..395-407

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија на ракописот **Економика, втор дел, макроекономика** од авторите **проф. д-р Владимир Кандиќан, проф. д-р Александар Стојков, доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска**.....408-415
2. Рецензија на ракописот **Политичка пропаганда и убедување** од авторот **Јасна Бачовска Недиќ**416-419
3. Рецензија на пакет материјалите за предметот **истражувачко новинарство** од авторката **Јасна Бачовска Недиќ**.....420-422
4. Рецензија на пакет материјалите по телевизиско новинарство од авторите **Јасна Бачовска Недиќ и Христина Рунчева Тасев**.....423-425
5. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии** од м-р **Харис Муминовиќ**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....426-430
6. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка** изработена од м-р **Дијана Ѓоргиева**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.....431-441
7. Преглед на прифатени теми за изработка на докторска дисертација на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (**м-р Насер Ругова**).....442

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник по група предмети од областа на топологија и применета математика и математичко програмирање на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Абдула Букла**).....443-454
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област медицинска физика на Природно-математичкиот факултет во Скопје (**д-р Ангела Глигорова**).....455-467

3. Рецензија на ракописот **Збирка решени задачи од математичка анализа 2** од авторите **Марија Оровчанец и Мартин Шоптрајанов**468-474
4. Рецензија на ракописот **Линеарна алгебра** од авторите **д-р Костадин Тренчевски и д-р Билјана Крстеска**475-480
5. Рецензија на ракописот **Нацртна геометрија** од авторот **д-р Билјана Крстеска**.....481-485
6. Рецензија на ракописот **Збирка решени задачи по линеарна алгебра** од авторите **д-р Костадин Тренчевски и д-р Билјана Крстеска**486-490
7. Рецензија на ракописот **Збирка решени задачи по нацртна геометрија** од авторот **д-р Билјана Крстеска**491-495
8. Рецензија на ракописот **Збирка решени задачи од теорија на веројатност** од авторот **д-р Ирена Стојковска**496-501

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Рецензија на докторската дисертација **Развој на нови алгоритми за наоѓање на оптимални управувачи за дескрипторски системи и примена во стабилизација и следење на квадрокоптер** од **м-р Дрилон Бунјаку**, пријавена на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.....502-506

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Влијание на бројот на гроздови врз приносот и квалитетот на трпезното грозје** од **м-р Златко Прцуловски**, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.....507-517

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за учебно помагало **Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa**.....518-521
2. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Одржливи градови меѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје** од **м-р Емина Рустемоска**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....522-528
3. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија** поднесена од **м-р Марјан Степановски**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје529-535
4. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Црна Мадона на Скопска Црна Гора** од **м-р Илбер Хиса**, пријавена на Филозофскиот факултет во Скопје.....536-541
5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски труд на Филозофскиот факултет во Скопје (**м-р Фросина Ристовска**).....542
6. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Филозофскиот факултет во Скопје (**Славица Велкова, Евгенија Бибовска Лековски, Владимир Божиновски, Мирјана Јовановска, Даниела Пачемска, Горан Пејкоски, Марина Трајковска, Емилија Крстиќ, Санда Свонсон, Катерина Коруноска Стојановски**).....543-544

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на редовен професор по наставните предмети: **Стара турска книжевност, Класична турска книжевност, Книжевни поими и теории и историја на турската култура и цивилизација** на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**проф. д-р Фадил Хоџа**).....545-573
2. Реферат за избор на наставник во сите звања во наставно-научните области **англистика и преведување (Културолошки проучувања (англиски јазик Б), Културолошки проучувања (англиски јазик В), толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и толкување од англиски јазик В на македонски јазик)** на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (**д-р Татјана Панова-Игњатовиќ**).....574-600
3. Рецензија за оценка на докторската дисертација **Учебниците и наставните материјали како рамка за развивање на комуникативната компетенција во изучувањето на деловниот**

англиски како јазик во функција на струката во високото образование во Р Македонија од м-р Маријана Марјановиќ-Апостоловски, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје601-620

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од научните области облагородување на шумските дрвја и хортикултура на Шумарскиот факултет во Скопје (**проф. д-р Влатко Андоновски**)621-638

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**м-р Артур Роши**).....639
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски труд на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во Скопје (**Ана Наневска**).....640

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**м-р Имране Сулејмани Зибери**).....641
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања во Скопје (**Адријана Вејсели, Јана Ивановска Јовановска, Ангела Стојковска, Тамара Цаневска**).....642

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА

1. Реферат за оцена на докторската дисертација „**Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преодредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот**“ од кандидатот м-р **Златко Поповски**, пријавена на Институтот за македонска литература во Скопје643-649

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 2 (два) наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) стоматолошка протетика на Стоматолошки факултет во Скопје (**д-р Сашо Јованоски - научен соработник, д-р Весна Јуруковска Шотаровска - помлад асистент, д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова - научен соработник, д-р Наташа Ставрева - научен соработник, д-р Сања Панчевска - научен соработник**)650-750

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во Институтот за софтверско инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**д-р Иван Чорбев**)751-788
2. Реферат за избор во наставно-научно звање-редовен професор по предметите од сите наставно научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**проф.д-р Соња Филипоска**).....789-823
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ сигнали** од м-р **Ервин Домазет** пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје824-832
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје (**Марија Петковска, Трајче Стојковски, Тања Стојановска, Изабела Христова, Дејан Арсиќ, Ана Чижбаноска, Магдалена Кчева Цекова**)833

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ „МОРФОСИНТАКСА НА ГРАДСКА УЛИЦА – ДЕФИНИЦИЈА, СИНТАКСА И ТИПОЛОГИЈА“, ИЗРАБОТЕНА ОД КАНДИДАТОТ М-Р САШО БЛАЖЕВСКИ, ДИПЛ. ИНЖ. АРХ., ПРИЈАВЕНА НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, на својата 22. редовна седница одржана на 27.12.2018 година донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторскиот труд под наслов ”Морфосинтакса на градска улица - дефиниција, синтакса и типологија” на кандидатот м-р Сашо Блажевски, дипл. инж. арх., во состав: проф. д-р Владимир Арсовски - претседател, проф. д-р Минас Бакалчев - член, проф. д-р Мартин Гулевски - член, вонр. проф. д-р Слободан Велевски – член и проф. д-р Мирослав Грчев - ментор.

Докторската дисертација е одобрена и прифатена за изработка врз основа на Извештајот од Комисијата за утврдување подобност на темата и кандидатот за научна работа, со одлука на 6. седница на Наставно - научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје од 24.12.2009 година.

Согласно со одлуката на Наставно - научниот совет на Архитектонскиот факултет, Комисијата ја прегледа доставената докторска дисертација и на Наставно - научниот совет му го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Структура на трудот

Докторскиот труд со наслов ”Морфосинтакса на градска улица - дефиниција, синтакса и типологија”, изработен е на 228 страници во кои се содржани: вовед во трудот, пет глави – методски целини, заклучок, библиографија и компендиум со прилози од истражувањето. Во воведното сиже прецизно е опишана проблематиката, односно поставена е основната хипотеза и терминологијата која е користена во научно- истражувачкиот труд. Објаснет е предметот на истражување, како и целите и задачите на истражувањето.

Во тезата се проблематизираат основните феноменолошки проблеми на градската улица – нејзината дефиниција, морфосинтакса и типологија, тргнувајќи од основната слабост на дисциплинарната употреба на терминот кој се користи во отсликувањето на нејзината местоположба или функција, но не и нејзината природа и суштина. Улицата, како таква, претставува структурален елемент на градот и е од суштинско значење во урбанизмот и урбаното обликување. Основното прашање кое го поставува кандидатот е:

- Дали недостатокот на прецизна дефиниција и систематизација на групата појави кои ги опфаќа терминот улица резултира со неконтролирано креирање класи на појави кои се именувани според слободниот избор на авторите на плановите?

Во првото поглавје е опишана методологијата на изработка на научниот труд, каде што преку квантитативно истражување е направен спој на податоци и информации кои се достапни во стручната литература и легислатива, универзитетски предавања и истражувања, интернет-страници на релевантни академски и државни институции, сателитски и аеро - фотометриски снимки на исечоци од повеќе градови - достапни преку глобалните мрежи и пребарувачи. Текстуалните податоци и информации се користени паралелно во текстот за кој се однесуваат, додека нумеричките податоци се класифицирани преку табели и формули кои ги пресметуваат и мерат физичките својства на предметот на истражувањето. Графичките материјали се векторизирани на ниво на дијаграми со кои сликовито се презентира главното својство на градската улица - нејзиниот попречен пресек. Графичките материјали се анализирани и користени според теорија на графици.

Второто поглавје води кон дефинирање на терминот градска улица и кои се основните класи на основниот поим. Темелно и јасно е објаснета дефиницијата за тоа што претставува градската улица и која е структурата во претставувањето на поимот преку класите на појави и што таа значи во правните - нормативните рамки. Богато е истражена класата на појави на основниот поим, нејзината основна намена и функција која ја извршува во различниот контекст на користење. Објаснети се полињата на експлоатација на поимот улица и што тој значи во теоретската и практичната сфера, како и во креирањето, примената и димензионирањето во реален контекст. Даден е осврт за значењето на градската улица и нејзината субјективна улога која е суштинска во формирањето на градот.

Во третото поглавје јасно и концизно е дефиниран морфемот или основните фрагменти на формата - улица и како таа како форма води кон креирањето на урбаната организација на објектите. Даден е осврт кон различните концепти за дефинирањето на градската урбана матрица преку користење на вокабуларот и терминологијата како радијално, периметрално и сл. Дадени се прегледи за тоа како блокот и улиците ја губат својата улога на генератори на урбано ткаење. Временската и технолошката улога на овие две категории како долго присутни во минатото не успеваат да најдат ново место во теоријата на Модерната во потрага за сонце, воздух, зеленило. Функционалистичкиот пристап кон опсервација и решавање на урбаните проблеми во градовите ја исклучува улицата со својата антропоморфна компонента. Таа останува хендикепирана и фокусирана на моторниот сообраќај – станува сообраќајница. Заклучоците на ова поглавје кандидатот вешто ги изведува со компарација на историски примери, соодветни за епохите во кои тие се креирани. Губењето на човечката димензија во урбаниот хабитус е евидентен каде што урбаното ткаење се сведува на технолошко програмирање. Тука предност имаат производите на човековиот умствен развој пред иманентните антрополошки потреби во креирањето на урбаната матрица.

Четвртото поглавје е наменето за дефиницијата и правилата на комбинирање, интеракција преку формулирање на синтаксата. Објаснето е значењето за растојанијата на кои е дозволена интеракција на улици од ист ранг со кои се дефинираат фреквенцијата – честотата на која ќе се појави наредната улица од ист ранг или улица од иста класа. Во зависност од бројот на повторувања на определени растојанија се јавува ритам на повторување на појавата. Фреквенцијата и ритамот на појавата суштински влијаат на удобноста на корисниците. Објаснети се и дефинирани класите на интеракции според класа и хиерархија на поимот како и последиците од несоодветно комбинирање или несоодветен ритам на репетиција кои водат кон извесно нарушување на урбаниот проток. Конечно, дадено е објаснување колкав е потенцијалот на градската улица, која е разликата помеѓу структурата на мрежите и која е нивната природа.

Во петтото поглавје математички и преку табеларни прикази е даден единствениот критериум за физичка големина во планирањето на класата преку широчината на сообраќајницата. Односот кон класата на патиштата почнувајќи од еднодимензионалност кон дводимензионалност, па и тродимензионалност е неопходна во урбаното планирање. Математички дефинираните димензии на сообраќајниците стануваат дискутабилни во однос на хиерархијата на потребата. Потребата од дестимулација на прогресивноста во димензионирањето на сообраќајниците на пешачко ниво е неопходна наспроти антрополошката потреба од хуманизација на урбаниот крвоток.

Крајниот заклучок на трудот дава одговор, но и подлога за понатамошно истражување на оваа комплексна проблематика. Направена е широка анализа преку која се наметнува заклучокот дека градската улица, како и повеќето феномени на градот, тешко се дефинира и опишува. Овој труд нуди дескриптивно дефинирање на феноменот, мерење на неговите физички карактеристики во рамки на нумерички интервали и опис на потенцијалот и квалитетите кои градската улица ги нуди во градот, како во минатото – така и во сегашноста. Историјата покажува дека градските улици, пред се, биле обликувани дводимензионално, според актуелните потреби или трендови.

Основна теза во трудот е дека градската улица не е само сообраќаен коридор во градското ткиво, туку е еден од двата основни елемента што го чинат ткивото, таа е основната нишка која го поврзува градот. Димензиите на попречниот пресек, како и соодносот помеѓу широчината на пресекот или висината на објектите се различни. Но, преку анализите и мерењата, презентирани преку графикони можно е да се лоцираат различни густини на вредности. Проширувањето на

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ирина Станковска	Колективно домување за деца и социоморфолошки места долж насипот на реката Вардар, Скопје	Dwelling for children and social morphology places along the embankment of the river Vardar, Skopje	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
2.	Оливера Стојановска	Детска градина на 21-от век: Надградба на Градскиот трговски центар	21 st century kindergarten: Roof extension of the City Shopping Center	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
3.	Марија Петрова	Од фрагменти на маалска заедница до нова колективна заедница	From neighborhood community form to new collective community	Проф. д-р Минас Бакалчев, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
4.	Маријана Јаневска	Куќи за XXI век за Ново Маџир Маало, Скопје	Houses for 21th Century for a new „Madzir Maalo“	Доц. д-р Саша Тасиќ, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
5.	Оливера Ѓорѓиевска	Научно-технолошки парк како модел за развивање на нови пристапи во ИТ секторот со реупотреба и пренамена на индустрискиот објект „Прогрес“	Science and Technology Park as a Model for Development of New Approaches in the IT Sector with Reuse and Conversion of the Industrial Building, „Progres“	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
6.	Сања Петровска Ракиќевиќ	Повеќенаменски индустриски објекти	Multifunctional industrial buildings	Вонр. проф. д-р Александар Радевски, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година
7.	Тијана Цоневска	Урбани фрагменти – Архитектурата како медијатор на поврзување на изграденото градско ткиво и природниот пејзаж, Хром, Скопје	Urban Fractions-The Architecture as a Mediator of Connecting the Urban Fabric and the Natural Landscape, Hrom Skopje	Вонр. проф. д-р Слободан Велевски, ментор	08-6/51 од 25.3.2019 година

ПРЕГЛЕД

**НА ОДОБРЕНА ТЕМА ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА НА
ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Марија Милошевска Јанакиеска, дипл.инж. арх.	“Влијание на стаклените фасади врз одредени параметри на одржливост во зградите “	"Impact of glass facades on particular parameters of sustainability in buildings"	проф. д-р Кирил Граматиков	02-2/81-47 28.3.2019

**ПРЕГЛЕД -474. СЕДНИЦА НА ННС 28.03.2019
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ**

Ред бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Ана Димитровска, дипл.град.инж.	„Методи и мерки за зачувување на енергијата кај хотели“	"Energy conservation methods and measures for hotels"	проф. д-р Тодорка Самарџиоска, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-70
2	Анѓелко Мурџески, дипл.град.инж.	„Анализа на процесот на изградба на објекти од аспект на инженер изведба“	"Analysis of the process of structures construction from aspect of the construction site managers"	проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-69
3	Виктор Филипов, дипл.град.инж	„Градежните објекти во функција на одржлив развој на руралните средини“	"Civil engineering structures in the function of sustainable rural development"	проф. д-р Валентина Жилеска-Панчовска, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-68
4	Зекри Ислами, дипл.геод.инж.	„Анализа на пристапот на израмнување кај геодетските мрежи за посебни намени“	"Analysis of the approach of adjustmesnts of geodetic networks for specific purposes"	доц. д-р Митре Насевски, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-67
5	Маја Станковиќ, дипл.град.инж.	„Варијантни решенија за намалување на ризици од нестабилност на косини“	"Variant solutions for reducing the risks from slope instability"	проф. д-р Милорад Јовановски, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-66
6	Мила Смиљановска, дипл.град.инж.	„Проектирање на енергетски колови како термо – активни конструкции“	"Design of geothermal piles as thermo – active structures",	проф. д-р Јосиф Јосифовски, Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-65

7	Никола Георгиевски, дипл.геод.инж.	„Статистички тестови за откривање груби грешки во мерењата кај наменските геодетски мрежи “	"Statistical tests for detection of cross errors in the measurements in purposed geodetic networks"	проф. д-р Лазо Димов , Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-64
8	Сашка Вељанова, дипл.геод.инж.	„Концепт на проект за геодетски работи при реконструкција на инфраструктурн и објекти“	"The concept of project for geodetic works in reconstruction of infrastructure object",	проф. д-р Лазо Димов , Градежен факултет, УКИМ	28.03.2019 0202/81-71

Декан,

Проф. д-р Дарко Мославац, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК
ВО НАСТАВНО – НАУЧНО ЗВАЊЕ - РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
ПО ПРЕДМЕТИТЕ:
ОСНОВИ НА МЕНАЏМЕНТ И
МЕНАЏМЕНТ НА ПРОМЕНИ,
НАУЧНА ОБЛАСТ:
БИЗНИС - МЕНАЏМЕНТ,
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ,
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

Врз основа на објавениот конкурс во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.3.2019 год., а во согласност со одредбите на член 173 од Законот за високото образование (Сл. весник на Р. Македонија бр.82/18), како и членовите 30 и 31 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата седница одржана на 25.3.2019 год., донесе Одлука бр. 02-588/4 од 25.3.2019 год., со која нè определи за членови на Рецензентската комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област бизнис - менаџмент по предметите: Основи на менаџмент и Менаџмент на промени.

Рецензентската комисија, по опстојното проучување на целокупниот доставен материјал, а врз основа на член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14.3.2019 год. се пријави само кандидатот д-р Леонид Наков, досегашен вонреден професор по предметите Основи на менаџмент, Менаџмент на промени и Деловна етика, на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. Биографски податоци

Д-р Леонид Наков е роден во Скопје, на 31 мај 1975 год., каде што и го завршил своето основно образование во училиштето “Иван Горан Ковачиќ”, денешно “Петар Поп Арсов”, како и сопственото средно образование, како првенец на својата генерација 1989/1993 год., во Економско-правното училиште „Борис Кидрич”, денешен „Васил Антевски Дрен” од Скопје. Научниот степен на својата наобразба ја оформува на депарتمانот за менаџмент на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, во учебната 1993/94, дипломирајќи на депарتمانот менаџмент во генерацијата 1993-97.

Својот научен развој кандидатот го продолжил на магистерски студии на депарتمانот MBA – менаџмент, каде што сите предвидени испити ги положил со просечна оценка 9,56, магистрирајќи на 10 март 2004 год., на тема под наслов *Управување со организационата култура*. Исклучителната посветеност за унапредување на сопствените научноистражувачки потенцијали, Леонид Наков ја искажува со одбраната на својата докторска дисертација на тема *Стратејско управување со организационите промени*, на 6 јули 2009 год., стекнувајќи се со највисокиот академскиот степен - доктор на економски науки од областа на менаџментот.

Професионалната кариера на д-р Леонид Наков го опфаќа неговото вработување во Комерцијална банка, АД Скопје, во периодот од 1 април 1998 до 15 декември 1999 год, по што од 16 декември 1999 година е во континуитет до денес вработен на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, низ сите наставно – научни и соработнички звања, а неговиот последен избор во звањето вонреден професор се остварува во Билтенот на УКИМ бр. 1080, од 1.7.2014 год.

Академската оспособеност на д-р Леонид Наков за анализа и стекнување на длабоки научноистражувачки знаења, вештини, искуства и способности се огледа и низ неговото познавање на странски јазици, односно истиот активно се користи со англискиот јазик, за кој од декември 1991 год. поседува и меѓународниот сертификат издаден од Универзитетот во Кембриџ FCE (First certificate in English), активно го говори и германскиот јазик, за кој поседува 4 напредни степени во Центарот за странски јазици во Скопје, како и подготвителен испит за меѓународниот сертификат DAF (Deutsch als Fremdsprache), пасивен корисник е на францускиот, италијанскиот, рускиот и грчкиот јазик, како и активен корисник на сите јазици од југословенската федерација. Едновремено, кандидатот е особено активен и во употребата на современите информатичко-комуникациски технологии, односно е перменентен ползувач на Microsoft Office, особено на Microsoft Word, Excel, Power Point, Corel Draw итн., како и на најсовремените математичко – статистички софтверски аналитички пајети, односно E-Views, mat Lab, SPSS.

2. Наставно-образовна дејност

Основната ориентација и профилирање на д-р Леонид Наков, во неговата наставно-образовна активност на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во суштина ги обединува напрените академски карактерни особини на посветен и одговорен соработник и наставник во наставниот и воспитно-образовниот процес, извршувајќи ги сите доверени наставни активности од образовниот процес со исклучително ниво на квалитет, препознатлива интегрираност на методолошкиот трансфер на современите знаења и вештини, доверлив, тимски карактер на индивидуа свртена кон продлабочена и повеќе - функционална соработка со своите надредени, колеги и студенти, фокусиран кон идентификација и имплементација на заокружен процес на формулирање на цели, наставни методи и техники, низ ползување напредни модалитети на наставно-образовниот процес, а кои се целосно хармонизирани со очекуваните резултати и идните научноистражувачки предизвици и насоки, со што се изградува во квалитетен и примерен наставен работник и педагог, низ сите степени на сопствениот академски развој, односно од помлад асистент, преку асистент - магистер, па подоцна доцент, па сè до последниот избор во звањето вонреден професор.



Во поглед на наставните подрачја на професионалниот и образовен развој на д-р Леонид Наков, на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги предава наставните дисциплини менаџмент на промени и деловна (бизнис) етика, а од учебната 2016/17 и дисциплината основи на менаџмент, како на прв така и на втор циклус студии. Воедно, од учебната 2017/18, на депарتمانот приватна и корпоративна безбедност на Филозофскиот факултет при УКИМ, ги предава дисциплините основи на менаџмент и бизнис менаџмент. По сите наставни дисциплини кои ги предава, континуирано изведува и консултативна настава со студентите при изработка на нивните индивидуални и групни проекти, анализа на студии на случаи, како и насочување при подготовка и одбрана на дипломски работи, при што во досегашниот период учествувал во комисији за оцена и одбрана на 47 дипломски труда, од кои на 27 се јавува како ментор.

Наставно-образовната активност на втор циклус на д-р Леонид Наков се огледа на неколку студиски програми, односно на MBA - менаџмент, на Стратегиски менаџмент на човечки ресурси (СМЧР), како и на последниот, најнов студиски програм од учебната 2018/19 на Економскиот факултет во Скопје, при УКИМ, односно Корпоративен финансиски менаџмент (КФМ). Структурно погледнато, на MBA - менаџмент ги предава дисциплините менаџмент и менаџмент на промени, на програмата Стратегиски менаџмент на човечки ресурси (СМЧР), дисциплините менаџмент на промени и деловна (бизнис) етика, а на програмата Корпоративен финансиски менаџмент (КФМ), дисциплината деловна (бизнис) етика. Воедно, д-р Леонид Наков е целосно посветен и на консултативна и менторска настава по овие дисциплини, како и подготовка на индивидуални и групни проектни задачи, секторски анализи, студии на случаи, вклучително и подготовка и одбрана на магистерски трудови, а кои од последниот избор за вонреден професор изнесуваат 37, од кои на 14 се јавува и како ментор.

На третиот циклус студии кандидатот ги предава задолжителните дисциплини Научноистражувачка етика со подрачја и примери во полето на организациски науки и управување (менаџмент), на студиската програма Организациски науки и управување (менаџмент), како и дисциплината Научноистражувачка етика со подрачја и примери

во полето на економските науки, на студиските програми: Економски науки, Статистика и Демографија.

Исклучително видлива и нагласена е постевеноста на кандидатот за остварување на истражувачки студиски престои во функција на неговиот развој како сериозен и напреден научен истражувач, во редот на кои се вбројуваат:

-  регионалната истражувачка програма *RRPP (Regional Research Promotion Programme), Western Balkans*, под работен наслов *Research-led teaching*, во ко-организација на *Швајцарската агенција за соработка и развој (SDC) и Универзитетот од Фрајбурџ, Германија*, Тирана, Албанија, 18-19 септември 2014 год., како и
-  научноистражувачки студиски престој на Економскиот факултет од Универзитетот од Љубљана, во рамките на *Erasmus + Teaching and Training program*, во периодот 3-9 септември 2015 год.

Едновремено, додадена вредност во наставното профилирање на д-р Леонид Наков заземаат и неговите учества на домашни и меѓународни летни школи на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, како и на *ASECU Youth*, со следниве предавања или нивни менторства:

1. 4^{та} Меѓународна летна школа на *ASECU YOUTH Socio – economic regional development in the context of European integration*, ментор на ко-авторски истражувачки труд на Маџоска Јоана и Благоева Ирена, “*Comparison of different measurements of Socio – Economic Development – Changing Paradigm*”, ко-организација на *ASECU YOUTH* и *University of Rzeszow, Faculty of Economics*, 15 – 18 јули 2014, Ржежов, Полска;
2. 4th *International summer school Make a difference: Become a Sustainable Competitive Advantage EU leader*, претседател на организациски одбор на летната школа, *Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid*, 8-17 Aug. 2014;
3. 5th *International summer school Make a difference: Become an EU leader of change*, член на организациски одбор и предавач на тема “*Developmental practices in managing changes*”, *Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid*, 9-15 Aug. 2015;
4. 6th *International summer school Make a Difference: Become a Leader by Enhancing Regional Cooperation through Customs Modernization*, член на организациски одбор и предавач на тема “*Managing Innovative Changes of Performances in Customs*”, *Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid*, 8-13 Aug. 2016.

Истакнат придонес во наставно-образовната активност на д-р Леонид Наков содржи и неговата активност како претседател, секретар, член, пленарен говорник, секциски претседавач итн., во рамките на организациски, научен или програмски одбор на редица национални и меѓународни конференции, односно:

1. *2nd Economics Conference*, International Research Institute (IRI), Chairing at conference session *Applicative elements in Management*, Komarno, Slovakia 26-28 Jan. 2015;
2. *BASIQ International Scientific Conference New Trends in Sustainable Business and Consumption*, Plenary speaker, Business and Tourism Faculty, Amfiteatru Economic Journal and The Association for Innovation and Quality in Sustainable Business, Bucharest, Romania, 17-20 June 2015;
3. меѓународна научна конференција: *3rd Economics Conference*, International Research Institute (IRI), Scientific Committee member, Budapest, Hungary, 25-27.1.2016;
4. 21st International scientific conference *SM 2016 Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management*, Plenary Speaker, Faculty of Economics in Subotica, University of Novi Sad, Palic, Subotica, Serbia, 19-20 May 2016;
5. меѓународна научна конференција: *4th Economics Conference*, International Research Institute (IRI), Scientific Committee member, Bratislava, Slovakia, 19-20.1.2017;
6. меѓународна научноистражувачка конференција: *Прегизвициите на менаџментот во решавањето на современите економски проблеми - Management challenges in solving the contemporary economic problems*, организирана во чест на 25 години активност на MBA - менаџмент студиумот, секретар на конференцијата и член на меѓународниот научен комитет, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 17-18 ноември 2017;
7. Втора регионална конференција за студенти по економија и бизнис: *Младите како фактор за лидерство и одржлив економски развој во Република Македонија*, член на програмски одбор и предавач на тема *Современата улога на лидерството во модерните менаџмент митологии*, Студентски парламент на Економски факултет во Скопје УКИМ, Крушево, 9-11.3.2018;
8. меѓународна научноистражувачка конференција: *Transforming the business for future: Building a modern HR Organization*, организирана во чест на 5 години активност на стипендијски менаџмент на човечки ресурси, член на организацискиот одбор, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 4-5 октомври 2018.

Финално, содржински елемент на наставно-образовната дејност на кандидатот претставува и неговата посветеност во градење на капацитетите за научна и истражувачка активност на идните, млади соработници и демонстратори на Катедрата за Менаџмент на Економскиот факултет во Скопје, УКИМ. Д-р Леонид Наков поседува во целиот изминат 5-годишен период позитивни оценки од системот на самоевалуација, како на прв, така и на втор циклус студии.

3. Научноистражувачка дејност

Целосната посветеност, продлабоченост и истражувачки профил на кандидатот д-р Леонид Наков најилустративно се огледа во севкупноста, квалитетот, тематската

насоченост, како и во препознатливоста на системот на подготовка и објавување на неговите научноистражувачки трудови. Имено, од моментот на неговиот избор за вонреден професор па сè до денешни дни, кандидатот објавил 22 научноистражувачки труда и 3 експертски рецензии во домашни и меѓународни научноистражувачки списанија и публикации, а севкупно од почетокот на неговата кариера-52. Едновремено, кандидатот во периодот по последниот избор учествувал на 43 национални, регионални или меѓународни семинари, симпозиуми, конференции, форуми и работилници, а севкупно во неговата професионална кариера на 84 научно-стручни собири.

Доминантен фокус на неговите научноистражувачки трудови, во суштина, кои поседуваат високо квалитативно ниво, зазема анализа на најдлабоките сознанија на менаџментот во сета негова комплексност, извори, содржина, процес и многукратни ефекти, со особено внимание на напредните манифестации на менаџментот на промени и деловната етика како силни постојни и идни развојни, поттикнувачки подрачја за унапредување на менаџментот кај сите форми на организации и институции.

Од неговиот последен избор за наставник во звањето вонреден професор, кандидатот д-р Леонид Наков ги напишал и ги објавил следниве научноистражувачки труда и експертски рецензии:

1. “*Strategic determinants for managing the optimal changes in the model for sustainable growth*”, ко-авторство со Дракулевски Љубомир, *Proceedings from the International Conference on Euro-Asian Economies*, Beykent University, Istanbul, Manas University in Kyrgyzstan and Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Skopje, 1-3 July 2014, pp.51-58;
2. *Експертски Reviewer* во регионалната научноистражувачка публикација *Socially Responsible Business*, на труд под наслов “*The Analysis of Socially Responsible Behavior of organizations towards employees in the Republic of Serbia*”, Krasow Society for Education, July 2014;
3. “*Modelling the Organizational Development – Methodological and Empirical Approach*”, ко-авторство со Ивановски Игор, *Media Dialogues*, Ivpe Cetinje, Montenegro, 2014, No.20, Vol.7, pp.691-707;
4. “*Conflict Management Styles among Managers in Macedonian Organizations*”, ко-авторство со Дракулевски Љубомир и Танева – Вешоска Ангелина, *European Journal of Economics and Management*, London, UK, 2014, Vol.1, No.1, pp.149-161;
5. “*Organizational Development of the Insurance Companies in Republic of Macedonia: Is there a need for Creative Recombination?*”, co-author with Ivanovski Igor, *Some Current Issues in Economics*, Komarno, Slovakia, 2015, Vol.1, pp.143-158;
6. “*The Importance of the Intellectual Capital as a Factor in Creating New Values to the Organization*”, co-author with Miladinovski Sreten & Sanja Nikolic, *Knowledge – International Journal of Scientific and Applicative Papers*, 2015, Vol.8, No.1, pp.360-365;
7. “*Organizational Flexibility and Change for Managing the Business Continuity*”, co-author with Drakulevski Ljubomir, *Proceedings from the 9th International Scientific Conference on Economic and Social Development*, Indexed in Web of Science, Varazdin Developmental and Entrepreneurship Agency, University North, Istanbul, Turkey, 9-10 April 2015, pp. 442-450;

8. “*Business Model for Diagnosing and Changing the Organizational Culture*”, co-author with Drakulevski Ljubomir, *Proceedings from the 10th International Scientific Conference – Economic Integration, Competition and Cooperation, Faculty of Economics – Rijeka and 24 Co-organizers*, 22-24 April 2015, Opatija, Croatia, pp.71-82;
9. “*Management of Sustainable Business Model*”, co-author with Drakulevski Ljubomir & Aleksandra Janeska – Iliev, *Annals*, Faculty of Economics in Subotica, University of Novi Sad, Serbia, 2015, Vol.51, No.33, pp.177-191;
10. “*Advanced Methods for Managing the Organizational Behavior*”, co-author with Drakulevski Ljubomir and Vincenzo Pisano, *Proceedings from International conference Economic Recovery in Post – Crisis Period*, Faculty of Economics – Skopje, “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje, Skopje, 29-30 May 2015; pp.370-383;
11. “*Determining the potential of the Management Consulting in various economic backgrounds*”, co-author with Igor Ivanovski, *Proceedings from MAC – EMM Conference 2015*, Prague, Czech Republic, pp. 282-291;
12. “*The Intermediaries as a Business engine of the insurance industry – the Transformative influence of the Change Management?*“, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Some Studies of Economics Changes*, Komarno, Slovakia, 2016, Vol.1, pp.25-36;
13. “*Developing an applicative managerial capacity for modeling the organizational health*”, co-author with Igor Ivanovski, *Proceedings from MAC – MME Conference 2016*, Prague, Czech Republic pp. 245-252;
14. “*Creating and developing the concept of Business Integrity*”, ко-авторски труд со Дракулевски Љубомир, *International Journal of Strategic Management*, Суботица, Србија, 2016, Vol.21, No.2, pp. 23-31;
15. “*The influence of business ethical behavior towards developmental capacity of the insurance industry*”, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Proceedings of the Fourth Middle East Conference on Global Business, Economics, Finance and Social Sciences ME16*, Дубаи, ОАЕ, 2016, pp.29-41;
16. Експертска рецензија на труд „*Business Ethics and Social balance: Empirical Evidence*“, за објавување во *Journal of Contemporary Economic and Business Issues*, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 2016;
17. “*The potential of the developing model of organizational health for the growth of the insurance industry*“, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Essays in Economics and Business Studies*, International Research Institute, Komarno, Slovakia, 2017, Vol.1, pp.184-192;
18. „*Либерализација на осигурувањето од авио-одговорност како фактор за развој на осигурувателниот пазар во Република Македонија*“, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Годишник на Економски факултет во Скопје*, УКИМ, 2017, Том 52, стр. 123-139;
19. “*Managerial influence of the Model of Open Innovation towards Organizational Development: Comparative analyses from the advanced national economies*“, ко-авторски труд со Љубомир Дракулевски и Игор Ивановски, *CIK-MIT Conference Proceedings 2017*, MIT, Boston, USA, pp.92-111;
20. „*Analysis of the Open Innovation model influence on Organizational Development*“, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Годишник на Економски факултет во Скопје*, УКИМ, 2018, Том 53, стр. 275-285;

21. “*Managing the learning capacity of organizational culture in relation to organizational commitment – Methodological and empirical overview*“, ко-авторски труд со Игор Ивановски, *Management of Organizations: Systematic Research*, 2018, Vol. 80, pp. 89-100;
22. Експертска Рецензија на труд “*Changes in the aspects of choosing a Management consultant in North-eastern Hungary 2001-2016*“, за меѓународното научно списание *Journal of Contemporary Economic and Business Issues*, Јуни 2018;
23. “*The impact of Organizational Changes on increasing SME’s competitiveness*“, co-author with Mustafa Naim and Xhavit Islami, *Economica: Acta Universitatis Danubius*, 2019, Vol.15, No.2, pp. 93-114;
24. “*Sustainable Changes for Cooperative development in China – CEE relations, In-depth analyses of 16+1 mechanism within OBOR Initiative*“, co-author with Vlado Dimovski and Igor Ivanovski, *SEEJE Special Issue*, ASECU, Spring 2019 (in print), pp.1-21;
25. “*Business ethical behavior as a critical factor in HR change transformational models in the insurance industry – the case of Republic of N. Macedonia*“, co-author with Igor Ivanovski, *Dynamic Relationships Management Journal*, indexed in Scopus, Spring issue 2019 (in print), pp.1-24.

Во сообразност со неопходноста од претставување на целосната исполнетост од страна на д-р Леонид Наков, на општите и посебните услови за избор во звањето редовен професор, ќе истакнеме дека од објавените 22 научноистражувачки труда, 9 труда се објавени во научни списанија кои подлежат на рецензија со меѓународен уредувачки одбор, како и научни списанија во кои трудовите подлежат на рецензија, а се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, 11 труда се објавени во зборници на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот одбор се најмалку од 3 земји, а 2 труда се објавени во зборник на трудови од академска високо-образовна институција.

Од сите претходно истакнати научноистражувачки трудови, а кои едновременно се содржат и во Анексот за исполнетост на општите услови за избор во наставно – научно звање - редовен професор, како и во Образецот 2 за исполнетост на посебните услови, приложен кон Извештајот за избор во наставно – научни, научни и наставно – стручни звања, очебијно се согледува целосниот научноистражувачки профил и потенцијал на д-р Леонид Наков како напреден научен истражувач, кој во континуитет методолошки се унапредува, се осовременува и апликативно се посветува кон поцелосно осознавање и употреба на напредните менаџмент категории, модели и техники, димензија која е видлива во целокупниот работен период на кандидатот, вклучително и периодот од неговиот последен избор во звањето вонреден професор.


Неизоставен сегмент на научноистражувачкиот идентитет на д-р Леонид Наков претставува и неговото експертско учество на редица национални, регионални и меѓународни семинари, симпозиуми, конференции, бизнис-форуми и експертски работилници, а кои во периодот од неговиот последен избор се однесуваат на следниве:

1. International Scientific Conference *Integration Processes as Factors Affecting Competitiveness and Economic Efficiency*, Faculty of Economics in Subotica, University of Novi Sad, Palic, 15-17 May 2014;
2. *International Conference on Euro – Asian Economies*, Beykent University, Istanbul, Manas University in Kyrgistan and Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, 1-3 July 2014 Skopje;
3. национален стручен собир *Задолжителноста на задолжниците*, Здружение на правници на Република Македонија, Скопје, 11 ноември 2014;
4. меѓународната научноистражувачка конференција *Јахорински деловни генери* JBD TER 2015 – *Туризмот во функција на економскиот развој*, Универзитет од Источно Сараево, Економски факултет – Пале, Јахорина, БиХ, 24 – 27 февруари 2015;
5. национален стручен собир *Законод за заштита од вознемирување на работното место*, Здружение на правници на Република Македонија, Скопје, 30 март 2015;
6. *9th International Scientific Conference on Economic and Social Development*, Varazdin Developmental and Entrepreneurship Agency, University North, Istanbul, Turkey, 9-10 April 2015;
7. *10th International Scientific Conference Economic Integration, Competition and Cooperation, Faculty of Economics – Rijeka and 24 Co-organizers*, Opatija, Croatia, 22-24 April 2015;
8. меѓународен спортски форум на студентите од областа на економијата и бизнисот: *Економијага 2015*, Уранополис, Грција, 9-12 мај 2015;
9. International conference *Economic Recovery in Post – Crisis Period*, Faculty of Economics – Skopje, “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje, Skopje, 29-30 May 2015;
10. меѓународна конференција *Управување со правни ризици: Правна етика и есџетика*, во организација на *Academic Practicum*, Скопје, 27 – 28 ноември 2015;
11. меѓународна научна конференција *Multidisciplinary Academic Conference on Economics, Management and Marketing MAC-EMM 2015*, во организација на Czech Technical University in Prague, EBSCO Information Services, Прага Чешка, 4-6 декември 2015;
12. Fourth Middle East Conference *Global Business, Economics, Finance and Social Sciences ME16*, Dubai, UAE, 13-15 May 2016;
13. 8’ма Меѓународна конференција *Employee Engagement and Future Competences for Economic Well-Being*, Македонска Асоцијација за човечки ресурси и HR Ехро, Скопје, 13-14 октомври 2016;
14. меѓународна научна конференција *Multidisciplinary Academic Conference on Management, Marketing and Economics MAC-MME 2016*, во организација на Czech Technical University in Prague, EBSCO Information Services, Прага, Чешка, 9-10 Dec. 2016;
15. национална валоризациона конференција во организација на Националната агенција за европски образовни програми и мобилност, Скопје, 19 декември 2016;
16. *5th International Conference Entrepreneurship, responsible management and economic development*, collaboration of CIK & MIT, Cambridge, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, USA, 14-16 April 2017;

17. 3rd China – SEE conference *The Role of Human Capital in the One Belt – One Road Initiative*, Confucius Institute, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje & University of Ljubljana – Faculty of Economics, Ohrid, 6-7 October 2017;
18. регионална конференција за *EFMD акредитација*, ЕФМД и Економски факултет од Сараево, Универзитет во Сараево, Сараево, БиХ, 12-14 октомври 2017;
19. национална валоризациона конференција во организација на Националната агенција за европски образовни програми и мобилност, Скопје, 19 декември 2017;
20. Годишен самит на *Светскиот форум на бизнис - ангели* (WBAF - World Business Angels Investment Forum), Истанбул, Турција, 18-21 февруари 2018;
21. Прва годишна конференција на Министерство за финансии *Ден на буџетот*, Свечена сала на Собранието на Македонија, Скопје, 2 април 2018;
22. 4^{ти} Самит посветен на *FMCG (Fast Moving Consumer Goods)*, InStore , Скопје, 17 мај 2018;
23. *Форум 2018 - Потенцијал на регулатива за анџел инвеститори*, Сојузот на стопански комори на Македонија, експертен панел предавач, Скопје, 7.6.2018;
24. *Форум за афирмација на употреба од институционално регулирање на финансирање преку моделот на „бизнис - ангели“*, експертен панел предавач, Влада на Република Македонија, Стопанска комора на Македонија и Светски форум на бизнис - ангели (WBAF), Скопје, 30.8.2018;
25. Бизнис Самит *Doing Business in Data Driven Society*, CEED Македонија и World Chicago, Скопје, 12 септември 2018;
26. Панел форум *Future Innovations in Agriculture - Креирање платформа за квалитетен екосистем за развој на иновациите и приемирството во земјоделството на РМ*, Бизнис иновациони центар - Струмица (БИЦ), Струмица, 12 декември 2018;
27. национална валоризациона конференција во организација на Националната агенција за европски образовни програми и мобилност, Скопје, 17 декември 2018 год.;
28. Годишен самит на *Светскиот форум на бизнис - ангели* (WBAF - World Business Angels Investment Forum), Истанбул, Турција, 16-19 февруари 2019 год.;
29. Circular Economy Stakeholder Conference, Европска Комисија, Брисел, Белгија, 5-7 март 2019 год. и конференција по повод 20 години ЕБАН (Европска мрежа на бизнис - ангели), Брисел, Белгија, 6 март 2019.

5. Стручно-применувачка дејност

Кандидатот д-р Леонид Наков, напоредно со богатиот опус на наставно-образовната и научно-стручната активност, е особено препознатлив и во остварување на стручно-применувачката дејност, иницијално со извршување на мноштво експертски, национални, регионални и меѓународни позиции, а кои се однесуваат на следниве престижни титулари:

-  единствен национален тренер во Македонија на Адизес меѓународната Top-Leaf методологија за менаџмент, лидерство и организациски промени;

- ✚ национален консултант на UNDP, за подрачјето на идентификација и развој на претприемачки вештини кај кандидати за самовработување;
- ✚ член на Бордот на гувернери на ASECU, со седиште во Солун, Грција;
- ✚ национален експерт на Европската банка за обнова и развој (ЕБРД), во сегментот на EGP и TAM-програмите, специјализиран во областа на креирање и менаџирање со организациски промени;
- ✚ национален експертен соработник на CEED Macedonia, во областа на апликативно развивање на знаењата, вештините и способностите кај македонските менаџери;
- ✚ национален сенатор на Светскиот форум на бизнис - ангели (WBAF) за Македонија;
- ✚ Reviewer и член на организациски, програмски и научни одбори на редица конференции, симпозиуми, семинари и летни школи;
- ✚ координатор и член на редица национални, регионални и меѓународни научни, истражувачки и апликативни проекти;
- ✚ советник на бројни извршни менаџери и органи на управување на македонски трговски друштва.

Едновремено, кандидатот е особено активен во бројни органи, тела и комисии во рамките на Економскиот факултет во Скопје, како и при Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, а кои ги опфаќаат следниве:

- ✓ директор на Центарот за економски истражувања (ЦЕИ) на Економскиот факултет во Скопје, УКИМ;
- ✓ член на Комисијата за меѓународна соработка при УКИМ
- ✓ член на Извршниот одбор на Универзитетскиот спортски сојуз при УКИМ;
- ✓ претседател на Програмскиот модул бр.6 – Образование за вработени лица, во рамките на EFMD постапката за меѓународна акредитација на Економскиот факултет во Скопје;
- ✓ секретар на Колегиум за II циклус студии по MBA – менаџмент;
- ✓ секретар на Колегиум за II циклус студии по Менаџмент во осигурување;
- ✓ Совет на II циклус студии на Економскиот факултет во Скопје;
- ✓ Совет на III циклус студии од областа на економските науки;
- ✓ Совет на III циклус студии од областа на организациските науки и управувањето (Менаџментот);
- ✓ Совет на III циклус студии од областа на статистиката;
- ✓ Совет на III циклус студии од областа на демографијата;
- ✓ Наставно - научен совет на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ претседател на Одборот за заштита на интересите на вработените на Економскиот факултет во Скопје, од областа на спортот.

Финален сегмент на стручно-применувачката активност на д-р Леонид Наков претставува и неговото плодно учество во 6 национални и меѓународни проекти, а кои во периодот од неговиот последен избор во звањето вонреден професор ги опфаќаат следниве проектни активности:

1. национален апликативен проект за избор на најдобар ученик по струки од завршни години на средни стручни училишта на национално ниво *Luger*, член

- на Централна национална комисија, СОУ „Јосиф Јосифовски“, Гевгелија, 30.11.2015;
2. координатор на меѓународен научноистражувачки проект *Joint Program for Sustainability Leadership*, одобрен во рамки на програмата Erasmus+, потпрограма KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices: Strategic partnerships in higher education, 2016;
 3. национален апликативен проект за избор на најдобар ученик по струки од завршни години на средни стручни училишта на национално ниво *Luger*, член на Централна национална комисија, СЕПУГС „Васил Антевски Дрен“, Скопје, 5.12.2016;
 4. национален истражувачко - апликативен проект: *Деловно – технолошки акцелератор УКИМ*, проектна линија на Фондот за иновации и технолошки развој, координатор од проектниот партнер Економски факултет во Скопје, ментор на пред-акцелераторска и акцелераторска програма, 2018;
 5. транс - националната проектна конференција *Inno Days*, Центар за менаџмент на знаењето, Скопје, 15 октомври 2018;
 6. меѓународен научноистражувачки проект *European Culture Tour*”, проектен акрином: “*E.Cul.Tour*, COSME проектно истражувачката мрежа, 2018.

Во прилог кон овој Извештај се приложуваат и Образецот 1 за исполнетост на општите услови за избор во наставно – научно звање - редовен професор, како и Образецот 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно – научни, научни и наставно – стручни звања за кандидатот д-р Леонид Наков.

3. Заклучок и предлог

Во сообразност со темелните елементи содржани во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност која ја остварува во континуитет на високо квалитативно ниво кандидатот д-р Леонид Наков, Рецензентската комисија е целосно убедена дека:

- ✓ пријавениот кандидат на конкурсот, д-р Леонид Наков, во целост ги исполнува општите услови за избор во наставно – научно звање - редовен професор, како и посебните услови за избор во наставно - научни, научни и наставно - стручни звања, во согласност со Законот за високото образование, како и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- ✓ д-р Леонид Наков манифестира особено истакнати резултати во остварувањето на неговата педагошка, наставно – научна, како и проектно истражувачка активност, а кои се плод на неговиот изграден и препознатлив профил на целосно сериозен, одговорен, посветен и доверлив научен работник, кој во активниот работен период од 19 год. и 4 мес. на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се изгради во самостоен универзитетски научник и истражувач кој поседува целосен капацитет за

осознавање и методолошко - емпириско решавање на најдлабоките предизвици кои стојат на патот на употреба на суштинските менаџмент категории, модели и техники, вклучително оние што се посветени на менаџирање со организациските промени;

- ✓ досегашните остварени домашни, регионални и меѓународни резултати на д-р Леонид Наков се препознатливи и вреднувани низ мноштвото категории на активности во рамките на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност која ја остварил во севкупниот активен работен период на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, вклучително и периодот од неговиот последен избор во звањето вонреден професор;
- ✓ д-р Леонид Наков е учесник на редица студиски престои, како и национални, регионални и меѓународни семинари, симпозиуми, конференции, бизнис - форуми, летни школи и експертски работилници. Едновременно, тој е посветен на остварување на плодно учество и во респективни национални и меѓународни проекти;
- ✓ кандидатот д-р Леонид Наков несебично ги споделува сопствените знаења, вештини, искуства и способности и со помладите членови на Катедрата за менаџмент на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а истиот поседува и позитивни оценки од системот на самоевалуација, како на прв, така и на втор циклус студии;
- ✓ целосна потврда за ваквите заклучни согледувања, Комисијата наоѓа во остварените 317,96 поени, за изминатиот 5 (пет) годишен период од изборот во звањето вонреден професор.

Комисијата е особено поттикната од фокусираноста на кандидатот кон идентификација на најсовремените, темелни димензии на менаџментот во целина, како и на менаџментот на промени, особено од нивната ефективна и ефикасна употреба во мнозинството македонските организации и институции, во функција на јакнење на нивната конкурентност и одржлив развој.

Имајќи го предвид сето претходно напоменато, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кандидатот д-р Леонид Наков да биде избран во наставно-научното звање редовен професор, по предметите Основи на менаџмент и Менаџмент на промени, а следствено неговиот избор да го потврди и Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Скопје, 4.4.2019 год.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Љубомир Дракулевски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Кирил Постолов, член, с.р.
3. Проф. д-р Сашо Арсов, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ -
РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Кандидат: д-р Леонид Петар Наков

Институција: Економски факултет - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: бизнис - менаџмент,
предмети: Основи на менаџмент и Менаџмент на промени

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ:	Исполнетост на општите услови да/не
1.	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	/
2.	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: бизнис - менаџмент (50603), поле: организациски науки и управување (506), подрачје: општествени науки (5).</p>	да

3.	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Management of Organizations: Systematic Research, Lithuania 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Издание: Vol. 80, pp. 89-100 4. Наслов на трудот: Managing the learning capacity of organizational culture in relation to organizational commitment – Methodological and empirical overview 4. Година на објава: 2018 	
3.2.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Economica: Acta Universitatis Danubius, Romania 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Издание: Vol.15, No.2, pp. 93-114 4. Наслов на трудот: The impact of Organizational Changes on increasing SME's competitiveness 4. Година на објава: 2019 	
3.3.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови</p> <p>од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	

	<p>1. Назив на научното списание: International Journal of Strategic Management</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 члена, 2 од Франција, 2 од Унгарија, 2 од Романија, 2 од Босна и Херцеговина, по 1 од Англија, Русија, Македонија, Чешка, Словачка, Португалија, Црна Гора, Словенија, Полска</p> <p>3. Издание: Vol.21, No.2, pp. 23-31</p> <p>4. Наслов на трудот: Creating and developing the concept of Business Integrity</p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	
3.4.	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Conference Proceedings, ISBN 978-608-212-052-2</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Economic recovery in the post-crisis period</p> <p>3. Имиња на земјите: USA, Check Republic, Slovenia, Croatia, Serbia, Bulgaria, Romania</p> <p>4. Наслов на трудот: Advanced Methods for Managing the Organizational Behavior</p> <p>5. Година на објава: 2015</p>	
3.5.	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Conference Proceedings, ISBN 978-953-6125-16-6, indexed in Web of Science</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 9th International Scientific Conference on Economic and Social Development</p> <p>3. Имиња на земјите: USA, Canada, Russia, Turkey, Slovenia, Croatia, Romania, Albania etc.</p> <p>4. Наслов на трудот: Organizational Flexibility and Change for Managing the Business Continuity</p> <p>5. Година на објава: 2015</p>	
3.6.	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде</p>	

	<p>што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings from MAC – MME Conference 2016, ISBN 978-80-88085-10-2</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Multidisciplinary Academic Conference on Management, Marketing and Economics MAC-MME 2016</p> <p>3. Имиња на земјите: United Kingdom, Check Republic, Croatia</p> <p>4. Наслов на трудот: Developing an applicative managerial capacity for modeling the organizational health</p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	
4.	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор:</p> <p>датум и број на Билтен: 1.7.2014, Билтен број 1080</p>	
5.	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	да

Скопје, 4.4.2019

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Љубомир Дракулевски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Кирил Постолов, член, с.р.
3. Проф. д-р Сашо Арсов, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: д-р Леонид Петар Наков

Институција: Економски факултет - Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: бизнис - менаџмент,
предмети: Основи на менаџмент и Менаџмент на промени

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
4.	<p>Одржување на настава</p> <ul style="list-style-type: none"> - од прв циклус студии Основи на менаџмент $6 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 3 = 10,8$ Деловна етика $4 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 5 = 12$ Менаџмент на промени $4 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 5 = 12$ Деловна етика (дисп. паралелка во Велес) $4 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 1 = 2,4$ Организациско однесување (дисп. паралелка во Велес) $4 \cdot 15 \cdot 0,04 \cdot 2 = 4,8$ - од втор циклус студии Менаџмент на промени $2,67 \cdot 15 \cdot 0,05 \cdot 5 = 10$ Менаџмент $2,67 \cdot 15 \cdot 0,05 \cdot 2 = 4$ Деловна етика $2,67 \cdot 15 \cdot 0,05 \cdot 2 = 4$ - од трет циклус студии 	72

	<p>Научноистражувачка етика со подрачја и примери во полето на економските науки/организациските науки и управување $6,67*15*0,06*2 = 12$</p>	
5.	<p>Настава во школи и работилници – учесник $3*1 = 3$</p> <p>6. 4'та Меѓународна летна школа на ASECU YOUTH <i>Socio – economic regional development in the context of European integration</i>, ментор на ко-авторски истражувачки труд на Маџоска Јоана и Благоева Ирена, “<i>Comparison of different measurements of Socio – Economic Development – Changing Paradigm</i>”, ко-организација на ASECU YOUTH и University of Rzeszow, Faculty of Economics, 15 – 18 јули 2014, Ржежов, Полска;</p> <p>7. 5th International summer school <i>Make a difference: Become an EU leader of change</i>, предавач на тема “<i>Developmental practices in managing changes</i>”, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid, 9-15 Aug. 2015;</p> <p>8. 6th International summer school <i>Make a Difference: Become a Leader by Enhancing Regional Cooperation through Customs Modernization</i>, предавач на тема “<i>Managing Innovative Changes of Performances in Customs</i>”, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid, 8-13 Aug. 2016.</p>	3
6.	<p>Одржување на вежби</p> <p>- од прв циклус студии Деловна етика $2*15*0,03*5 = 4,5$</p> <p>Менаџмент на промени $2*15*0,03*5 = 4,5$</p> <p>Деловна етика (дисп. паралелка во Велес) $2*15*0,03*1 = 0,9$</p>	9,9
7.	<p>Консултации со студенти</p> <p>- од прв циклус студии Основи на менаџмент $450*0,002*3 = 2,7$</p> <p>Деловна етика $200*0,002*5 = 2$</p> <p>Менаџмент на промени $100*0,002*5 = 1$</p> <p>Деловна етика (дисп. паралелка во Велес) $10*0,002*1 = 0,02$</p> <p>Организациско однесување (дисп. паралелка во Велес) $10*0,002*2 = 0,04$</p>	5,76
8.	<p>Ментор на дипломска работа $27*0,2 = 5,4$</p>	5,4

9.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа $20 * 0,1 = 2$	2
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд $23 * 0,3 = 6,9$	6,9
11.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд $7 * 0,7 = 4,9$	4,9
12.	Интерна скрипта од предавања Деловна етика - 4 Менаџмент на промени – 4	8
	Вкупно	117,86

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд $14 * 2 = 28$	28
2.	Учесник во национален научен проект – учесник $4 * 3 = 12$ 7. национален апликативен проект за избор на најдобар ученик по струки од завршни години на средни стручни училишта на национално ниво <i>Luger</i> , член на Централна национална комисија, СОУ „Јосиф Јосифовски“, Гевгелија, 30.11.2015; 8. национален апликативен проект за избор на најдобар ученик по струки од завршни години на средни стручни училишта на национално ниво <i>Luger</i> , член на Централна национална комисија, СЕПУГС „Васил Антевски Дрен“, Скопје, 5.12.2016; 9. национален истражувачко - апликативен проект: <i>Деловно – технолошки акцелератор УКИМ</i> , проектна линија на Фондот за иновации и технолошки развој, координатор од проектниот партнер Економски факултет во Скопје, ментор на пред-акцелераторска и акцелераторска програма, 2018; 10. транс - националната проектна конференција <i>Inno Days</i> , Центар за менаџмент на знаењето, Скопје, 15 октомври 2018.	12
3.	Национален координатор на меѓународен научен проект $1 * 6 = 6$, Учесник на меѓународен научен проект $1 * 5 = 5$	11

	<ol style="list-style-type: none"> 1. координатор на меѓународен научноистражувачки проект <i>Joint Program for Sustainability Leadership</i>, одобрен во рамки на програмата Erasmus+, потпрограма KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices: Strategic partnerships in higher education, 2016; 2. меѓународен научноистражувачки проект <i>European Culture Tour</i>”, проектен акрином: “<i>E.Cul.Tour</i>, COSME проектно истражувачката мрежа, 2018. 	
4.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку 3 земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “<i>Modelling the Organizational Development – Methodological and Empirical Approach</i>”, ко-авторство со Ивановски Игор, <i>Media Dialogues</i>, Ivpe Cetinje, Montenegro, 2014, No.20, Vol.7, pp.691-707 – 5*0,9 = 4,5; 2. “<i>Conflict Management Styles among Managers in Macedonian Organizations</i>”, ко-авторство со Дракулевски Љубомир и Танева – Вешоска Ангелина, <i>European Journal of Economics and Management</i>, London, UK, 2014, Vol.1, No.1, pp.149-161 – 5*0,8 = 4; 3. “<i>The Importance of the Intellectual Capital as a Factor in Creating New Values to the Organization</i>”, co-author with Miladinoski Sreten & Sanja Nikolic, <i>Knowledge – International Journal of Scientific and Applicative Papers</i>, 2015, Vol.8, No.1, pp.360-365 – 5*0,8 = 4; 4. “<i>Management of Sustainable Business Model</i>”, co-author with Drakulevski Ljubomir & Aleksandra Janeska – Iliev, <i>Annals</i>, Faculty of Economics in Subotica, University of Novi Sad, Serbia, 2015, Vol.51, No.33, pp.177-191 – 5*0,8 = 4. 	16,5
5.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Математика или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 26. “<i>Sustainable Changes for Cooperative development in China – CEE relations, In-depth analyses of 16+1 mechanism within OBOR Initiative</i>”, co-author with Vlado Dimovski and Igor Ivanovski, <i>SEEJE Special Issue</i>, ASECU, Spring 2019 (in print), pp.1-21 – 1*5*0,8 = 4; 27. “<i>Business ethical behavior as a critical factor in HR change transformational models in the insurance industry – the case of Republic of N. Macedonia</i>”, co-author with Igor Ivanovski, <i>Dynamic Relationships Management Journal</i>, indexed in Scopus, Spring issue 2019 (in print), pp.1-24 – 1*5*0,9 = 4,5. 	8,5

<p>6.</p>	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир, каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од 3 земји</p> <p>$7 \cdot 5 \cdot 0,9 = 31,5$, $1 \cdot 5 \cdot 0,8 = 4$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>“Strategic determinants for managing the optimal changes in the model for sustainable growth”</i>, ко-авторство со Дракулевски Љубомир, <i>Proceedings from the International Conference on Euro-Asian Economies</i>, Beykent University, Istanbul, Manas University in Kyrgyzstan and Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Skopje, 1-3 July 2014, pp.51-58; 2. <i>“Organizational Development of the Insurance Companies in Republic of Macedonia: Is there a need for Creative Recombination?”</i>, co-author with Ivanovski Igor, <i>Some Current Issues in Economics</i>, Komarno, Slovakia, 2015, Vol.1, pp.143-158; 3. <i>“Business Model for Diagnosing and Changing the Organizational Culture”</i>, co-author with Drakulevski Ljubomir, <i>Proceedings from the 10th International Scientific Conference – Economic Integration, Competition and Cooperation, Faculty of Economics – Rijeka and 24 Co-organizers</i>, 22-24 April 2015, Opatija, Croatia, pp.71-82; 4. <i>“Determining the potential of the Management Consulting in various economic backgrounds”</i>, co-author with Igor Ivanovski, <i>Proceedings from MAC – EMM Conference 2015</i>, Prague, Czech Republic, pp. 282-291; 5. <i>“The Intermediaries as a Business engine of the insurance industry – the Transformative influence of the Change Management?”</i>, ко-авторски труд со Игор Ивановски, <i>Some Studies of Economics Changes</i>, Komarno, Slovakia, 2016, Vol.1, pp.25-36; 6. <i>“The influence of business ethical behavior towards developmental capacity of the insurance industry”</i>, ко-авторски труд со Игор Ивановски, <i>Proceedings of the Fourth Middle East Conference on Global Business, Economics, Finance and Social Sciences ME16</i>, Дубаи, ОАЕ, 2016, pp.29-41; 7. <i>“The potential of the developing model of organizational health for the growth of the insurance industry“</i>, ко-авторски труд со Игор Ивановски, <i>Essays in Economics and Business Studies</i>, International Research Institute, Komarno, Slovakia, 2017, Vol.1, pp.184-192; 8. <i>“Managerial influence of the Model of Open Innovation towards Organizational Development: Comparative analyses from the advanced national economies“</i>, ко-авторски труд со Љубомир Дракулевски и Игор Ивановски, <i>CIK-MIT Conference Proceedings 2017</i>, MIT, Boston, USA, pp.92-111. 	<p>35,5</p>
<p>7.</p>	<p>Трудови објавени во зборник на трудови на високо-образовна институција – $2 \cdot 2 \cdot 0,9 = 3,6$</p>	<p>3,6</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. „Либерализација на осигурувањето од авио-одговорност како фактор за развој на осигурувателниот пазар во Република Македонија”, ко-авторски труд со Игор Ивановски, <i>Годишник на Економски факултет во Скопје</i>, УКИМ, 2017, Том 52, стр. 123-139; 2. „Analysis of the Open Innovation model influence on Organizational Development”, ко-авторски труд со Игор Ивановски, <i>Годишник на Економски факултет во Скопје</i>, УКИМ, 2018, Том 53, стр. 275-285. 	
8.	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Втора регионална конференција за студенти по економија и бизнис: <i>Младите како фактор за лидерство и одржлив економски развој во Република Македонија</i>, предавач на тема <i>Современата улога на лидерството во модерните менаџмент методологии</i>, Студентски парламент на Економски факултет во Скопје УКИМ, Крушево, 9-11.3.2018. 	1
9.	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Годишен самит на <i>Светскиот форум на бизнис - ангели (WBAF - World Business Angels Investment Forum)</i>, <i>Иновативните модели за поттикнување на образование и апликативна обука за методологија и концептуална изградба на бизнисите во почетна фаза на развој во системи погодни за анџелско финансирање</i>, Истанбул, Турција, 16-19 февруари 2019 год. 	2
10.	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Форум 2018 - Потенцијал на регулатива за анџел инвеститори</i>, Сојузот на стопански комори на Македонија, експертен панел предавач, Скопје, 7.6.2018; 2. <i>Форум за афирмација на потребата од институционално регулирање на финансирање преку моделот на „бизнис - ангели”</i>, експертен панел предавач, Влада на Република Македонија, Стопанска комора на Македонија и Светски форум на бизнис - ангели (WBAF), Скопје, 30.8.2018; 3. Панел форум <i>Future Innovations in Agriculture - Креирање платформа за квалитетен екосистем за развој на иновациите и предприемништво во земјоделството на РМ</i>, Бизнис иновациски центар - Струмица (БИЦ), Струмица, 12 декември 2018. 	6
11.	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>BASIQ International Scientific Conference New Trends in Sustainable Business and Consumption</i>, Plenary speaker, Business and Tourism Faculty, Amfiteatru Economic Journal and The Association for Innovation and Quality in Sustainable Business, Bucharest, Romania, 17-20 June 2015; 2. 21st International scientific conference <i>SM 2016 Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic</i> 	6

	<p><i>Management</i>, Plenary Speaker, Faculty of Economics in Subotica, University of Novi Sad, Palic, Subotica, Serbia, 19-20 May 2016.</p>	
12.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>International Conference on Euro – Asian Economies</i>, Beykent University, Istanbul, Manas University in Kyrgistan and Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, “<i>Strategic determinants for managing the optimal changes in the model for sustainable growth</i>”, Skopje, 1-3 July 2014; 2. <i>2nd Economics Conference</i>, International Research Institute (IRI), “<i>Organizational Development of the Insurance Companies in Republic of Macedonia: Is there a need for Creative Recombination?</i>”, Komarno, Slovakia 26-28 Jan. 2015; 3. <i>9th International Scientific Conference on Economic and Social Development</i>, Varazdin Developmental and Entrepreneurship Agency, University North, “<i>Organizational Flexibility and Change for Managing the Business Continuity</i>”, Istanbul, Turkey, 9-10 April 2015; 4. <i>10th International Scientific Conference Economic Integration, Competition and Cooperation</i>, Faculty of Economics – Rijeka and 24 Co-organizers, “<i>Business Model for Diagnosing and Changing the Organizational Culture</i>”, Opatija, Croatia, 22-24 April 2015; 5. International conference <i>Economic Recovery in Post – Crisis Period</i>, Faculty of Economics – Skopje, “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje, “<i>Advanced Methods for Managing the Organizational Behavior</i>”, Skopje, 29-30 May 2015; 6. меѓународна научна конференција <i>Multidisciplinary Academic Conference on Economics, Management and Marketing MAC-EMM 2015</i>, во организација на Czech Technical University in Prague, EBSCO Information Services, “<i>Determining the potential of the Management Consulting in various economic backgrounds</i>”, Прага, Чешка, 4-6 декември 2015; 7. меѓународна научна конференција <i>3rd Economics Conference</i>, International Research Institute (IRI), “<i>The Intermediaries as a Business engine of the insurance industry – the Transformative influence of the Change Management?</i>“, Budapest, Hungary, 25-27.1.2016; 8. Fourth Middle East Conference <i>Global Business, Economics, Finance and Social Sciences ME16</i>, “<i>The influence of business ethical behavior towards developmental capacity of the insurance industry</i>”, Dubai, UAE. 13-15 May 2016; 9. Меѓународна научна конференција <i>Multidisciplinary Academic Conference on Management, Marketing and Economics MAC-MME 2016</i>, во организација на Czech Technical University in Prague, EBSCO Information Services, “<i>Developing an applicative managerial capacity</i> 	11

	<p><i>for modeling the organizational health</i>”, Прага, Чешка, 9-10 Dec. 2016;</p> <p>10. Меѓународна научна конференција <i>4th Economics Conference</i>, International Research Institute (IRI), “<i>The potential of the developing model of organizational health for the growth of the insurance industry</i>”, Bratislava, Slovakia, 19-20.1.2017;</p> <p>11. 5th International Conference <i>Entrepreneurship, responsible management and economic development</i>, collaboration of CIK & MIT, Cambridge, Massachusetts Institute of Technology (MIT), “<i>Managerial influence of the Model of Open Innovation towards Organizational Development: Comparative analyses from the advanced national economies</i>”, Boston, USA, 14-16 April 2017.</p>	
13.	<p>Апстрактите објавени во зборник на меѓународна конференција</p> <p>1. 3rd China – SEE conference <i>The Role of Human Capital in the One Belt – One Road Initiative</i>, Confucius Institute, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje & University of Ljubljana – Faculty of Economics, “<i>Managing complementary changes at key success factors for sustainable development within the OBOR initiative</i>”, co-author with Vlado Dimovski, Sreten Miladinovski and Igor Ivanovski, Ohrid, 6-7 October 2017;</p> <p>2. меѓународна научноистражувачка конференција: <i>Предизвициите на менаџментот во решавањето на современите економски проблеми - Management challenges in solving the contemporary economic problems</i>, 25 години активност на MBA - менаџмент студиумот, Економски факултет во Скопје, УКИМ, “<i>Sustainable Management for Enhanced Organizational Development</i>”, ко-авторски труд со Љубомир Дракулевски, Скопје, 17-18 ноември 2017;</p> <p>3. меѓународна научноистражувачка конференција: <i>Transforming the business for future: Building a modern HR Organization</i>, 5 години активност на студиумот <i>Сопраинтеграциски менаџмент на човечки ресурси</i>, Економски факултет во Скопје, УКИМ, “<i>Business ethical behavior as a critical factor in HR change transformational models in the insurance industry-the case of Republic of Macedonia</i>”, ко-авторски труд со Игор Ивановски, Скопје, 4-5 октомври 2018.</p>	3
	Вкупно	144,1

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
-----------	----------------------	-------

1.	/	0
	Вкупно	0

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација методологија – $5 \cdot 1 = 5$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Експертски Reviewer</i> во регионалната научноистражувачка публикација <i>Socially Responsible Business</i>, на труд под наслов “<i>The Analysis of Socially Responsible Behavior of organizations towards employees in the Republic of Serbia</i>”, Kracow Society for Education, July 2014. 2. Експертска рецензија на труд „<i>Business Ethics and Social balance: Empirical Evidence</i>“, за објавување во <i>Journal of Contemporary Economic and Business Issues</i>, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 2016. 3. Expert Reviewer, ENTRE 2016 International conference <i>Entrepreneurship and Beyond, dedicated to “Advanced Research in Entrepreneurship in Global Context”</i>, Faculty of Economics and International Relations, Crakow, Poland, 7-8 April 2016. 4. Консултативната група за евалуација на јавниот концепт: <i>Можносии за законска имплементација на ООР</i>, проект на Вестминстер фондацијата за демократија, под работен наслов „<i>Граѓаниите во Собранието: Законодавни иницијативи за човекови права</i>“, Скопје, 2017. 5. Експертска рецензија на труд “<i>Changes in the aspects of choosing a Management consultant in North-eastern Hungary 2001-2016</i>”, за меѓународното научно списание <i>Journal of Contemporary Economic and Business Issues</i>, јуни 2018. 	5
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот - $5 \cdot 0,5 = 2,5$	2,5
Дејности од поширок интерес		

<p>3.</p>	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир – $9 * 1 = 9$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>5th International summer school Make a difference: Become an EU leader of change</i>, член на организациски одбор Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid, 9-15 Aug. 2015. 2. <i>6th International summer school Make a Difference: Become a Leader by Enhancing Regional Cooperation through Customs Modernization</i>, член на организациски одбор, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Economics – Skopje, Ohrid, 8-13 Aug. 2016. 3. меѓународна научна конференција: <i>3rd Economics Conference</i>, International Research Institute (IRI), Committee member, Budapest, Hungary, 25-27.1.2016. 4. <i>5th International conference: Contemporary Economic Issues: Globalization, Liberalization and Ethics</i>, Committee member, Faculty of Management and Economics, Szczecin, Faculty of Economics Katowice, Department of Economic Policy and European Regional Studies, Wroclaw, Poland, 25 April 2016. 5. меѓународна научна конференција: <i>4th Economics Conference</i>, International Research Institute (IRI), Committee member, Bratislava, Slovakia, 19-20.1.2017. 6. InGlobe scientific-research conference: <i>Innovation and Global Issues in Social Sciences in 2017</i>, Committee member, Antalya, Turkey, 27-29 April 2017. 7. меѓународна научноистражувачка конференција: <i>Предизвиците на менаџментот во решавањето на современите економски проблеми - Management challenges in solving the contemporary economic problems</i>, 25 дини активност на MBA - менаџмент ситуацион, секретар на конференцијата и член на организацискиот и меѓународниот комитет, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 17-18 ноември 2017. 8. Втора регионална конференција за студенти по економија и бизнис: <i>Младиите како фактор за лидерство и одржлив економски развој во Република Македонија</i>, член на програмски одбор, Студентски парламент на Економски факултет во Скопје УКИМ, Крушево, 9-11.3.2018. 9. меѓународна научноистражувачка конференција: <i>Transforming the business for future: Building a modern HR Organization</i>, 5 дини активност на ситуацион Систрајтејски менаџмент на човечки ресурси, член на организациски одбор, Економски факултет во Скопје, УКИМ, 4-5 октомври 2018. 	<p>9</p>
<p>4.</p>	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник – $0,5 * 4 = 2$</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Меѓународен научноистражувачки проект <i>Enhance regional higher education offer in business & economics with regard to its relevance for the labor market</i>, под проектниот акрином CHANCE, поднесен во рамки на програмата Erasmus+, потпрограма KA2 – 	<p>2</p>

	<p>Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices: Strategic partnerships in higher education, 2016.</p> <p>2. Регионален научноистражувачки проект со наслов <i>Harmonization of the Means, Information and Policies for boosting competitiveness of innovative clusters in the Balkan-Mediterranean region</i>, поднесен во рамки на програмата InterReg Balkan Mediteranean, во рамките на инвестицискиот приоритет <i>Supporting the capacity of SMEs to grow in regional, national and international markets, and to engage in innovation processes</i>, 2016.</p> <p>3. Меѓународен научноистражувачки проект <i>Driving Competency-based Education Through Adaptive Technology: Online program Smart - Start</i>, поднесен во рамки на програмата Erasmus+, иницијатива KA2 – <i>Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices: Strategic partnerships in higher education</i>, 2017.</p> <p>4. Билатерален научноистражувачки проект со наслов <i>Slovenia – Macedonia intra-regional cooperation under the China 16+1 cooperation mechanism</i>, поднесен во рамките на Конкурсот за финансирање на билатерални проекти меѓу Македонија и Словенија, за периодот 2017-2018 год.</p>	
5.	<p>Студиски престој во странство – до 3 месеци</p> <p>1. регионалната истражувачка програма <i>RRPP (Regional Research Promotion Programme), Western Balkans</i>, под работен наслов <i>Research-led teaching</i>, во ко-организација на Швајцарската агенција за соработка и развој (SDC) и Универзитетот од Фрајбур, Германија, Тирана, Албанија, 18-19 септември 2014 год.</p> <p>2. научноистражувачки студиски престој на Економскиот факултет од Универзитетот од Лубљана, во рамките на Erasmus + Teaching and Training program, во периодот 3-9 септември 2015 год.</p>	1
6.	<p>Член на универзитетска комисија</p> <p>1. член на Комисијата за меѓународна соработка при УКИМ 2. член на Извршен одбор на Универзитетскиот спортски сојуз при УКИМ</p>	2
7.	<p>Член на факултетска комисија</p> <p>✓ Комисија за меѓународна EFMD - акредитација на Економскиот факултет во Скопје – претседател на Програмскиот модул бр. 6 – Образование за вработени лица ✓ Рецензентска комисија за избор на демонстратор на Катедра за менаџмент 2017/18 ✓ Секретар на Колегиум за II циклус студии по MBA - менаџмент ✓ Секретар на Колегиум за II циклус студии по Менаџмент во осигурување</p>	5,5

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Совет на II циклус студии на Економскиот факултет во Скопје ✓ Совет на III циклус студии од областа на економските науки ✓ Совет на III циклус студии од областа на организациските науки и управувањето (Менаџментот) ✓ Совет на III циклус студии од областа на статистиката ✓ Совет на III циклус студии од областа на демографијата ✓ Наставно - научен совет на Економскиот факултет во Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје ✓ Претседател на Одборот за заштита на интересите на вработените на Економскиот факултет во Скопје, од областа на спортот 	
8.	<p>Раководител на внатрешна организациска единица</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Директор на Центарот за економски истражувања (ЦЕИ) на Економскиот Факултет во Скопје, УКИМ 	3
9.	<p>Учествува во комисии и тела на државни и други органи – 2*1 = 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Бордот на гувернери на ASECU, со седиште во Солун, Грција 2. Комисија за изготвување на бази на прашања за прв дел и бази на практични примери за вториот дел на испитот за директор на јавна здравствена установа 	2
10.	<p>Национален координатор за одредена стручна област – 5*3 = 15</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Национален тренер во Македонија на Адизес меѓународната Top-Leaf методологија за менаџмент, лидерство и организациски промени 2. национален консултант на UNDP, за подрачјето на идентификација и развој на претприемачки вештини кај кандидати за самовработување 3. национален експерт на Европската банка за обнова и развој (ЕБРД), во сегментот на EGP и TAM-програмите, специјализиран во областа на креирање и менаџирање со организациски промени 4. национален експерт на CEED Macedonia, во областа на апликативно развивање на знаењата, вештините и способностите кај македонските менаџери 5. национален сенатор на Светскиот форум на бизнис - ангели (WBAF) за Македонија 	15
Спортска дејност		
11.	Селектор (водич) на студентска репрезентација	4
12.	Награди и признанија добиени на државна официјална спортска манифестација	5
Вкупно		56

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	117,86
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	144,1
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	0
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	56
Вкупно	317,96

Скопје, 4.4.2019

Членови на Комисијата

Проф. д-р Љубомир Дракулевски, претседател, с.р.

Проф. д-р Кирил Постолов, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Арсов, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА МАГИСТЕРСКИ ТРУД НА ЕКОНОМСКИОТ
ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

Ред . Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ивона Димеска	„Пензиските фондови како институционални инвеститори и нивниот придонес кон економскиот раст преку инвестирање во инфраструктурата – компаративни искуства во Европската Унија и во Југоисточна Европа“	“Pension funds as institutional investors and their contribution to economic growth through investing in infrastructure – comparative experiences in European Union and Southeastern Europe”	проф. д-р Владимир Филиповски	02-612/2 од 25.03.2019 година
2.	Александра Максимовска	„Влијанието на Финтек секторот врз новите трендови во банкарството“	“Fintech influence on the new trends in banking”	проф.д-р Елена Наумовска	02-488/2 од 25.03.2019 година
3.	Катарина Гацова	„Поврзаноста на традиционалните и новите мерила на успешност во работењето и пазарното вреднување на компаниите во Република Северна Македонија“	“The link between the traditional and modern corporate success measures and market valuation of companies in the Republic of North Macedonia”	проф.д-р Сашо Арсов	02-505/2 од 25.03.2019 година

РЕФЕРАТ
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАТЕМАТИКА
НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 4.3.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 10900 - математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-512/2, донесена на 28.3.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Алекса Малчески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Никола Тунески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Душан Чакмаков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) 10900 - математика, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Бојан Прангоски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот Бојан Прангоски е роден на 29.7.1984 година во Прилеп, каде што го завршил основното и средното образование. Во текот на неговото школување учествувал на сите натпревари по математика, при што на државните натпревари има освоено една прва и пет втори награди. Бил два пати член на Македонската математичка олимписка репрезентација, и тоа во 2002 година на Меѓународната математичка олимпијада во Глазгов, Велика Британија и во 2003 година на Балканската олимпијада во Тирана, Албанија, каде што има освоено бронзен медал. За постигнатите успеси на натпреварите по математика, Општинскиот совет на Прилеп во 2003 година му го доделил највисокото општинско признание „3-ти ноември“. Во учебната 2003/04 година се запишал на студии по теориска математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кои ги завршил со среден успех 9,97 на 14.11.2007 година. Воедно, бил избран за студент на генерацијата при Институтот за математика.

За време на студирањето активно бил вклучен во реализацијата на натпреварите по математика за средношколци. Во периодот од 2004 до 2007 бил член на комисијата за предлагање, избор и координација на задачи за Македонската математичка олимпијада. Исто така, во текот на студиите бил соработник на математичкото списание „Сигма“, во рубриката подготвителни задачи за натпревари.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во февруари 2008 година се запишал на постдипломските студии, на насоката теориска математика при Институтот за математика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Предвидените испити на наставната програма ги положил со просечна оценка 10 и на 6.11.2010 година ја одбрал магистерска работа под наслов „Дистрибуциони гранични вредности на аналитички функции во n -димензии“.

Веднаш по магистрирањето, кандидатот започнува со работа на докторската дисертација под менторство на академик проф. д-р Стеван Пилиповиќ. Докторската дисертација со наслов „Конволуција и локализациски оператори во

ултрадистрибуциони простори“ успешно ја одбранил на 13.12.2013 година, на Природно-математичкиот факултет во Нови Сад, Србија.

Од 9.7.2008 година е вработен на Машинскиот факултет како соработник – помлад асистент на Одделот за математика и информатика. На 1.4.2011 година е избран во звањето асистент и на 26.12.2013 повторно е избран во истото звање на Машинскиот факултет при Одделот за математика и информатика. На 4.9.2014 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет при Одделот за математика и информатика.

Во моментот е доцент на Машинскиот факултет во Скопје, во областа математика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1082 од 15.8.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1066 од 2.12.2013 година и Билтенот бр. 1082 од 15.08.2014 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет - Скопје, кандидатот д-р Бојан Прангоски изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје. Во текот на изминатиот период, од неговиот избор за доцент на Машинскиот факултет до сега, кандидатот д-р Бојан Прангоски одржувал предавања по предметите Линеарна алгебра, Математика 2 и Основи на програмирање. Исто така, тој одржувал вежби по речиси сите предмети од Одделот, и тоа: Математика 1, Математика 2, Инженерска математика, Линеарна алгебра и Основи на програмирање.

Кандидатот изведува настава и на втор циклус на студии на Машинскиот факултет во Скопје, на наставната програма Sustainable energy and environment.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на две докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бојан Прангоски има објавено вкупно 17 научни трудови од областа математика, од кои 13 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 труда во меѓународни научни списанија, и 1 поглавје во научна монографија.

Д-р Бојан Прангоски бил национален координатор на 2 меѓународни научни проекта, а учествувал и како член во 1 меѓународен научен проект.

Кандидатот бил ментор на 1 докторски труд, и тоа:

- Смиљана Јакшиќ, на Универзитетот во Нови Сад, Србија. Наслов на тезата: “Distributions and ultradistributions on R_+^d through Laguerre expansions with applications to pseudo-differential operators with radial symbols”; докторската дисертација е успешно одбранета во октомври 2016 година во Нови Сад, Србија.

Кандидатот д-р Бојан Прангоски има одржано две пленарни предавања на меѓународни конференции, и тоа:

- International Conference on Generalized Functions GF2016, во Дубровник, Хрватска; насловот на предавањето е “Parametrices and Convolution in Quasianalytic Classes of Gelfand-Shilov Type”;
- International Conference on Generalized Functions GF2018, во Нови Сад, Србија; насловот на предавањето е “Quasi-analytic representation theory of $(R^d, +)$ over quasi-complete locally convex spaces”.

ПРЕГЛЕД НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР

Од последниот избор до денес, кандидатот е автор или коавтор на 13 научни трудови во меѓународни научни списанија, од кои 10 се со импакт-фактор (фактор на влијание). Трудовите се наведени во Образец 1 (рубрики 3.1, 3.2 из3.4) и Образец 2 (редни броеви 1.1 до 1.8).

Следува нивен кус преглед.

Трудот со реден број 5 од рубрика 3.4 во Образец 1 е ревизорен труд и е дел од монографијата *Landscapes of Time-Frequency Analysis*. Во него се собрани претходно објавени резултати од авторите од областа на псевдодиференцијалните оператори од бесконечен ред: хипоелиптичност и глобална регуларност, конструкција на параметрикси и heat-параметрикси, комплексни степени. Дадена е и примена на овие резултати на полугрупи генерирани од корени на ненегативни оператори со хипоелиптични симболи.

Во трудот со реден број 1.1 од Образец 2, авторите ја проучуваат конволуцијата во квазианалитичките ултрадистрибуции од Gelfand-Shilov тип. Еден од главните алати е конструкцијата на специјална класа на ултраполиноми (специјален тип на цели функции) кои не исчезнуваат на реалната оска и имаат (суб-)експоненцијален раст. Со нивна помош, авторите градат параметрикси кои потоа ги употребуваат во проучувањето на тополошките својства на просторите, $D^*_{L^\infty}(R^d)$ и $D^*_{L^1}(R^d)$; овие простори се главната состојка во проучувањето на конволуцијата.

Во трудот со реден број 1.2 од Образец 2, авторите ги проучуваат комплексните степени на ненегативни псевдодиференцијални оператори од бесконечен ред со хипоелиптични симболи. Главниот резултат е дека комплексните степени на ваквите оператори се повторно псевдодиференцијални и нивните симболи се експлицитно дадени. Исто така, авторите даваат конструкција на heat-параметрикс кој потоа, заедно со комплексните степени, го применуваат во проучување на полугрупи генерирани од квадратни корени на ненегативни псевдодиференцијални оператори со хипоелиптични симболи.

Во трудот со реден број 1.3 од Образец 2, авторите го проучуваат спектарот на хипоелиптични псевдодиференцијални оператори од бесконечен ред. Главниот резултат е асимптотското однесување на сопствените вредности на L^2 -реализациите на ваквите оператори. Резултатите ги добиваат со помош на heat kernel методот.

Во трудовите со реден број 1.4 и 1.5 од Образец 2 се разгледуваат локално конвексни простори од ултрадиференцијабилни функции на R_+^d . Авторите ја проучуваат нивната тополошка структура и нивните дуали. Главниот алат е Hankel-Clifford-трансформацијата; нејзините својства и десјтво на овие простори е главна цел на првиот дел од трудот 1.4. Во вториот дел од овој труд се разгледуваат псевдодиференцијални оператори со радијални Weyl симболи кои припаѓаат на дуалите на овие простори и докажано е дека, под одредени услови, овие оператори се непрекинати на Gelfand-Shilov просторите. Исто така, во трудот 1.5 горенаведените простори се идентификувани со затворени потпростори од Gelfand-Shilov просторите.

Во трудот со реден број 1.6 од Образец 2, авторите ја разгледуваат регуларноста на решенијата на полу-линеарни проблеми од облик $Au = f + F[u]$, каде A е псевдодиференцијален оператор од бесконечен ред чиј симбол задоволува хипоелиптични оценки додека нелинеарниот член $F[u]$ може да има суб-експоненцијален раст. Под соодветни услови на f и u , авторите докажуваат дека решението u е секогаш ултрадиференцијабилно и опаѓа суб-експоненцијално.

Во трудовите со реден број 1 од рубрика 3.1 во Образец 1 и 4 од рубрика 3.2 во Образец 1 авторите проучуваат класа од транслационо инвариантни простори од не-квазианалитички и квазианалитички простори од ултрадистрибуции. Главната цел е опишување на нивната тополошка структура. Дополнително, во трудот со реден број 1, теоријата е применета во проучување на конволуцијата во не-квазианалитичките ултрадистрибуции.

Во трудот со реден број 3 од рубрика 3.2 во Образец 1, авторите ги проучуваат развоите на елементите од $S(R_+^d)$ и од неговиот дуал во Laguerre-овата ортонормална база. Како последица добиена е kernel теорема за $S(R_+^d)$ и $S'(R_+^d)$, како и теорема за екстензија на елементите од $S(R_+^d)$.

Во трудот со реден број 1.7 од Образец 2, авторите го проучуваат Cauchy-проблемот $u'(t) = Au(t) + f(t)$, $u(0) = u_0$, каде што A е затворен оператор на E , кој не мора да има густ домен. Главниот резултат е дека под одредени услови горенаведениот проблем секогаш има единствено решение во просторот од Beurling ултрадистрибуции $D^{(s)}_{L^p}(0, T; E)$.

Во трудот со реден број 2 од рубрика 3.1 во Образец 1, авторите даваат нов критериум за унивалентност на класа од аналитички функции кои што зависат од два параметри. Критериумот е базиран на Schwarz-овиот извод.

Во трудот со реден број 1.8 од Образец 2, авторите разгледуваат класа од псевдодиференцијални оператори од бесконечен ред чии што симболи задоволуваат хипоелиптични оценки. Главниот резултат е дека ваквите оператори секогаш имаат параметрикси (конструкцијата на параметриксите е експлицитно дадена) и, последователно, тие се секогаш глобално Gelfand-Shilov регуларни.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бојан Прангоски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот д-р Бојан Прангоски извршува експертски активности за MathSciNet® и zbMath®, за кои има дадено стручни ревизии за содржината на следниве трудови (јавно достапни на веб-страниците од организациите):

- B. Vasilyev, *On discrete pseudo-differential operators and equations*, Filomat 32(3) (2018), 975-984. (за MathSciNet®);
- S. Molahajloo, *Pseudo-differential operators, Wigner transforms and Weyl transforms on the Poincare unit disk*, Complex Anal. Oper. Theory 12(3) (2018), 811-833. (за MathSciNet®);
- M. Cappiello, J. Toft, *Pseudo-differential operators in a Gelfand-Shilov setting*, Math. Nachr. 290(5-6) (2017), 738-755. (за MathSciNet®);
- H. M. Obiedat, L. E. Moyo, *Applications of the structure theorem of (w_1, w_2) -tempered ultradistributions*, Aust. J. Math. Anal. Appl. 14, No. 2, Article No. 3, 8 p. (2017). (за zbMath®);
- A. Dasgupta, M. Ruzhansky, *Eigenfunction expansions of ultradifferentiable functions and ultradistributions*, Trans. Am. Math. Soc. 368(12) (2016), 8481-8498. (за zbMath®);
- D-C. Chang, X. Lyu, B-W. Schulze, *Recent developments on pseudo-differential operators. II.*, Tamkang J. Math. 46(3) (2015), 281-347. (за zbMath®).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Бојан Прангоски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Бојан Прангоски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област 10900 - математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Прангоски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област 10900 - математика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Алекса Малчески с.р.
2. Проф. д-р Никола Тунески с.р.
3. Проф. д-р Душан Чакмаков с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Бојан Ристиќ Пранѓоски*
 (име, татково име и презиме)

Институција: *Машински факултет - Скопје*
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: *МАТЕМАТИКА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР/НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,97</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</p> <p>Просечниот успех изнесува 9,98 за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: математика, поле: теориска математика, подрачје: функционална анализа, псевдодиференцијални оператори.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. P. Dimovski, S. Pilipović, B. Prangoski, J. Vindas, <i>Convolution of ultradistributions and ultradistribution spaces associated to translation-invariant Banach spaces</i>, Kyoto Journal of Mathematics, 56(2) (2016), 401-440. (Impact Factor 0,324)</p> <p>1. Назив на научното списание: Kyoto Journal of Mathematics</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Назив на трудот: <i>Convolution of ultradistributions and ultradistribution spaces associated to translation-invariant Banach spaces</i></p> <p>4. Датум на објава: 2016</p> <p>2. N. Tuneski, B. Jolevska-Tuneska, B. Prangoski, <i>On the existence of sharp univalence criterion using the Schwarzian derivative</i>, Comptes Rendus de l'Académie Bulgare des Sciences, 68(5) (2015), 569-576. (Impact Factor 0,233)</p> <p>1. Назив на научното списание: Comptes Rendus de l'Académie Bulgare des Sciences</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Назив на трудот: <i>On the existence of sharp univalence criterion using the Schwarzian derivative</i></p> <p>4. Датум на објава: 2015</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3. S. Jakšić, B. Prangoski, <i>Extension theorem of Whitney type for $S(R_+^d)$ by the use of the kernel theorem</i>, Publications de l'Institut Mathématique, 99(113) (2016), 59-65.</p> <p>1.Назив на научното списание: Publications de l'Institut Mathématique</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 38 члена; Србија (21), Шведска (1), САД (3), Холандија (1), Русија (2), Италија (2), Австрија (2), Велика Британија (2), Канада (1), Франција (2), Белгија (1).</p> <p>3.Назив на трудот: <i>Extension theorem of Whitney type for $S(R_+^d)$ by the use of the kernel theorem</i></p> <p>4. Датум на објава: 2016</p> <p>4. P. Dimovski, B. Prangoski, J. Vindas, <i>On a class of translation-invariant spaces of quasianalytic ultradistributions</i>, Novi Sad Journal of Mathematics, 45(1) (2015), 143-175.</p> <p>1.Назив на научното списание: Novi Sad Journal of Mathematics</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 22 члена; Србија (10), САД (2), Канада (1), Кина (1), Романија (1), Унгарија (1), Австрија (2), Италија (1), Велика Британија (2), Франција (1).</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Назив на трудот: <i>On a class of translation-invariant spaces of quasianalytic ultradistributions</i></p> <p>4. Датум на објава: 2015</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>5. S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Infinite Order Pseudo-Differential Operators</i>, in <i>Landscapes of Time-Frequency Analysis</i>, pp. 249-276. Birkhäuser, Cham., 2019.</p> <p>1. Наслов на книгата: <i>Landscapes of Time-Frequency Analysis</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Cham, Switzerland</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Birkhäuser, Cham., 2019</p>	ДА
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент,</p> <p>датум и број на Билтен: 4.9.2014 година; Билтен бр. 1082 од 15.8.2014</p>	ДА
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	ДА

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Бојан Ристе Прангоски

(име, татково име и презиме)

Институција: Машински факултет - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: математика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања на прв циклус	9
1.1	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2015/2016	1,2
1.2	Основи на програмирање (една група, 2 часа), летен 2015/2016	1,2
1.3	Математика 2 (една група, 3 часа), летен 2015/2016	1,8
1.4	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2016/2017	1,2
1.5	Основи на програмирање (една група, 2 часа), летен 2016/2017	1,2
1.6	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2017/2018	1,2
1.7	Линеарна алгебра и векторска анализа (една група, 2 часа), зимски 2018/2019	1,2
2	Одржување на вежби на прв циклус	17,1
2.1	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2015/2016	0,9
2.2	Инженерска математика (една група, 2 часа), зимски 2015/2016	0,9
2.3	Математика 1 (три групи по 2 часа), зимски 2015/2016	2,7
2.4	Основи на програмирање (една група, 2 часа), летен 2015/2016	0,9
2.5	Математика 2 (една група, 2 часа), летен 2015/2016	0,9
2.6	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2016/2017	0,9

2.7	Инженерска математика (една група, 2 часа), зимски 2016/2017	0,9
2.8	Математика 1 (две групи по 2 часа), зимски 2016/2017	1,8
2.9	Основи на програмирање (една група, 2 часа), летен 2016/2017	0,9
2.10	Математика 2 (една група, 2 часа), летен 2016/2017	0,9
2.11	Линеарна алгебра (една група, 2 часа), зимски 2017/2018	0,9
2.12	Математика 1 (две групи по 2 часа), зимски 2017/2018	1,8
2.13	Основи на програмирање (една група, 2 часа), летен 2017/2018	0,9
2.14	Математика 2 (една група, 2 часа), летен 2017/2018	0,9
2.15	Линеарна алгебра и векторска анализа (една група, 2 часа), зимски 2018/2019	0,9
2.16	Математика 1 (една група, 2 часа), зимски 2018/2019	0,9
3	Одржување на настава на втор циклус	3
3.1	Selected topics in Applied Mathematics (2 часа), зимски 2015/2016	1,5
3.2	Selected topics in Applied Mathematics (2 часа), зимски 2017/2018	1,5
3	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд	1,4
3.1	Џорџе Вучковиќ, август 2018. Универзитет во Гент, Белгија наслов на теза: <i>Eigenexpansions and ultradifferentiability</i> ментор: Џејсон Виндас	0,7
3.2	Филип Томиќ, октомври 2016. Универзитет во Нови Сад, Србија Наслов на теза: <i>A new type of regularity with applications to the wave front sets</i> ментор: Ненад Теофанов	0,7
	Вкупно	30,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научни списанија со импакт-фактор индексирани во базата Web of Science	56,514
1.1	S. Pilipović, B. Prangoski, J. Vindas, <i>On quasianalytic classes of Gelfand-Shilov type. Parametrix and convolution</i> , Journal de Mathématiques Pures et Appliquées, 116 (2018), 174-210. (Impact Factor 1,848)	7,878
1.2	S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Complex powers for a class of infinite order hypoelliptic operators</i> , Dissertationes Mathematicae, 529 (2018), 1-58. (Impact Factor 0,688)	7,819
1.3	S. Pilipović, B. Prangoski, J. Vindas, <i>Spectral asymptotics for infinite order pseudo-differential operators</i> , Bulletin of Mathematical Sciences, 8(1) (2018), 81-120. (Impact Factor 1,333)	7,466
1.4	S. Jakšić, S. Pilipović, B. Prangoski, <i>G-type spaces of ultradistributions over R_+^d and the Weyl pseudo-differential operators with radial symbols</i> , Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, 111(3) (2017), 613-640. (Impact Factor 1,074)	7,259
1.5	S. Jakšić, S. Maksimović, S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Relations between Hermite and Laguerre expansions of ultradistributions over R^d and R_+^d</i> , Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 8(2) (2017), 275-296. (Impact Factor 0,649)	5,189
1.6	M. Capiello, S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Semilinear pseudodifferential equations in spaces of tempered ultradistributions</i> , Journal of Mathematical Analysis and Application, 442(1) (2016), 317-338. (Impact Factor 1,138)	7,31
1.7	S. Pilipović, B. Prangoski, D. Velinov, <i>On a solution of the Cauchy problem in the weighted spaces of Beurling ultradistributions</i> , Rocky Mountain Journal of Mathematics, 45(6) (2015), 1937-1984. (Impact Factor 0,367)	6,693
1.8	M. Capiello, S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Parametrixes and hypoellipticity for pseudodifferential operators on spaces of tempered ultradistributions</i> , Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 5(4) (2014), 491-506. (Impact Factor 0,649)	6,9
2	Ментор на докторски труд	5
2.1	студент: Смиљана Јакшиќ	5

	наслов на докторската дисертација: <i>Distributions and ultradistributions on R_+^d through Laguerre expansions with applications to pseudo-differential operators with radial symbols</i> одбранета во Октомври 2016, Универзитет во Нови Сад, Србија	
3	Учество во научни проекти	17
3.1	Национален координатор на билатералниот проект помеѓу Македонската и Српската академија на науките и уметностите „Микролокална анализа и примена“, 2018-денес	6
3.2	Национален координатор на билатералниот проект помеѓу Македонската и Српската академија на науки и уметности „Микролокална анализа и примена“, 2016-2017	6
3.3	Учесник на билатералниот проект помеѓу Македонија и Австрија „Теорија на рамки“ 2016-2017	5
4	Пленарни предавање на научни собири со меѓународно учество	6
4.1	International Conference on Generalized Functions GF2018, Novi Sad, Serbia, 2018 наслов на предавањето: <i>Quasi-analytic representation theory of $(R^d, +)$ over quasi-complete locally convex spaces</i>	3
4.2	International Conference on Generalized Functions GF2016, Dubrovnik, Croatia, 2016 наслов на предавањето: <i>Parametrices and Convolution in Quasianalytic Classes of Gelfand-Shilov Type</i>	3
	Вкупно	84,514

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во промотивни активности на факултетот	1
1.1	Во 2018 година	0,5
1.2	Во 2019 година	0,5
2	Експертски активности: стручна реавулација (стручна ревизија за содржина) на трудови за	6

	MathSciNet® и zbMath® (јавно достапни на веб-страниците од организациите)	
2.1	B. Vasilyev, <i>On discrete pseudo-differential operators and equations</i> Filomat 32(3) (2018), 975-984. (за MathSciNet®)	1
2.2	S. Molahajloo, <i>Pseudo-differential operators, Wigner transforms and Weyl transforms on the Poincare unit disk</i> , Complex Anal. Oper. Theory 12(3) (2018), 811-833. (за MathSciNet®)	1
2.3	M. Cappiello, J. Toft, <i>Pseudo-differential operators in a Gelfand-Shilov setting</i> , Math. Nachr. 290(5-6) (2017), 738-755. (за MathSciNet®)	1
2.4	H. M. Obiedat, L. E. Moyo, <i>Applications of the structure theorem of (w_1, w_2)-tempered ultradistributions</i> , Aust. J. Math. Anal. Appl. 14, No. 2, Article No. 3, 8 p. (2017). (за zbMath®)	1
2.5	A. Dasgupta, M. Ruzhansky, <i>Eigenfunction expansions of ultradifferentiable functions and ultradistributions</i> , Trans. Am. Math. Soc. 368(12) (2016), 8481-8498. (за zbMath®)	1
2.6	D-C. Chang, X. Lyu, B-W. Schulze, <i>Recent developments on pseudo-differential operators. II.</i> , Tamkang J. Math. 46(3) (2015), 281-347. (за zbMath®)	1
Дејности од поширок интерес		
1	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,3
1.1	Член на Управниот одбор на Друштво на графовски теоретичари МСГТ - Скопје	0,3
	Вкупно	7,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	30,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	84,514
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7,3
Вкупно	122,314

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Алекса Малчески с.р.
2. Проф. д-р Никола Тунески с.р.
3. Проф. д-р Душан Чакмаков с.р.

П Р Е Г Л Е Д

**на прифатена тема за изработка на докторска дисертација од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 28.03.2019 година**

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Трајче Велковски	Модел за рангирање на нивото на имплементација на системот за безбедност и здравје при работа	Rating model for occupational safety and health system implementation level	Проф. д-р Јасмина Чалоска	02-398/4 28.03.2019 год.
2.	Дејан Крстев	Реверзибилната логистика како еден од клучните двигатели на циркуларната економија	Reverse logistic as one of the key drivers of circular economy	Проф. д-р Радмил Поленаковиќ	02-238/4 28.03.2019 год.
3.	Васе Јорданоска	Координирано кооперативно управување на активните автомобилски системи за подобрување на стабилноста и безбедноста на возилата	Coordinated cooperative control of active automotive systems for improved vehicle stability and safety	Проф. д-р Дарко Данев	02-632/2 28.03.2019 год.

ПРЕГЛЕД

**на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 28.03.2019 година**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Агнеса Сарачини	Примена на методот креативно размислување во решавање на општествениот проблем – справување со отпадот во урбаните средини	Application of creative thinking method in solving urban environment waste management as a social problem	Проф. д-р Софија Сидоренко	02-628/2 28.03.2019 год.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЧЕТИРИ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО- НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 19.1.2019 година, за избор на 4 лица во сите научни звања во научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, а врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-505/31, донесена на 6.2.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Зоран Гучев, проф. д-р Розана Кацарска, проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, проф. д-р Велибор Тасиќ и проф. д-р Ката Мартинова.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен на 19.1.2019 година во весниците „Вечер“ и „Коха“, за избор на 4 лица во сите научни звања во научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете се пријавија 6 кандидати, ас. д-р Николина Здравеска, ас. д-р Наталија Ангелкова, ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска, ас. д-р Александра Јанчевска, д-р Христина Манџуковска и д-р Орхидеја Стомнароска. Кандидатката ас. д-р Наталија Ангелкова своеволно си ги повлече документите за двата избори на овај конкурс на ден 04.3.2019 година. Истотака, кандидатките ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска и ас. д-р Александра Јанчевска своеволно ги повлекоа документите од овај избор, за да учествуваат само на избор во доцент на овој конкурс, на ден **4.4.2019** година.

1.1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Николина Здравеска е родена во Скопје, асистент докторанд, е родена Скопје во 1981 година. Основното и средното гимназиско образование го завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 2000 год, а ги завршила во 2006 год со просечен успех 9,09. Во текот на студиите има остварено два едномесечни клинички престоја во Германија и Полска како дел од програмите за размена на студенти и IPPNW проектот. Во 2007 год., по завршениот лекарски стаж и положениот стручен испит при Лекарската комора започнала со волонтерска работа на Универзитетската Клиника за детски болести, а од 2009 год. е во редовен работен однос на оваа Клиника. Специјализацијата по педијатрија ја започнала во 2007 год. и завршила во 2012 година, по што како специјалист педијатар е распределена на Одделот за неонатологија. Во учебната

2011/2012 година ги започнала докторските студии при Медицинскиот факултет во првата генерација докторанди според новиот модел на трет циклус-докторски студии на УКИМ. Докторската дисертација со наслов „Конгенитален хипотироидизам откриен на неонатален скрининг до дефинитивна дијагноза и проценка од потребата за трајна терапија“ ја пријавила во 2015 год, а ја одбранила на 13.6.2018 пред Комисија во состав: проф. д-р Катица Пиперкова, проф д-р Мирјана Кочова, проф. д-р Оливија Васкова, проф д-р Гордана Пемовска и проф. д-р Елизабета Зисовска. Со тоа се стекнува со стручен степен доктор на медицински науки - клиничка медицина. На 11.4.2013 била избрана за асистент-соработник на Катедрата за педијатрија. Актуелно е избрана за асистент докторанд по педијатрија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1099 од 30.4.2015 година. Активно се служи со два светски јазика: англискиот (ниво Ц1) и германскиот.

2.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, ас д-р Николина Здравеска е вклучена во активностите на Катедрата за педијатрија и во изведувањето на практичната настава по Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина за студентите по медицина и стоматологија. Континуирано во студентските евалуации е оценувана со највисоки оценки и позитивни коментари, а во зимскиот семестар во академската 2013/2014 година е асистент со највисоки оценки на Катедрата за Педијатрија по предметите: Педијат-рија и Клиничко испитување. Ас. д-р Николина Здравеска е активно вклучена во еду-кацијата на специјализантите по педијатрија, како нивен едукатор во тек на специјализантскиот турнус по неонатологија, како и во изведувањето на теоретската настава за специјализанти во склоп на семинарите по неонатологија одржани во 2013 и 2018 година. Учествовала во едукацијата на специјализацијата по семејна медицина, како и специјализации од други медицински области во склоп на специјализантскиот турнус по педијатрија.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Николина Здравеска има објавено вкупно 78 научни труда од областа на педијатријата, од кои 10 труда се објавени во научни списанија со импакт фактор (фактор на влијание), 8 се во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 60 труда во зборници и резимеа од меѓународни и домашни научни собири.

Коавтор е на монографијата „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија“ издадена од Медицинскиот факултет Скопје во 2018 година. Ас. д-р Николина Здравеска учествувала во 3 меѓународни и 2 национални научни проекти. Во

изминатиов период ас. д-р Николина Здравеска активно учествувала на бројни конгреси, семинари и работилници од областа на педијатријата и неонатологијата во земјава и во странство. Во 2009 година учествувала на Летната педијатриска школа организирана од Интеруниверзитетскиот центар во Дубровник, Хрватска. Три пати учествувала на еднонеделните Salzburg SHOP семинари во организација на американско-австриската фондација во Салцбург, Австрија, каде што во 2010 година на семинарот „Педијатриски метаболизам и неврологија“ нејзината орална презентација била одбрана меѓу најдобрите пет и публикувана. Во 2010 година завршила шест-месечен online тренинг курс за обука за методологија на истражување организиран од Женевската фондација за медицинска едукација и истражување во соработка со СЗО со одлични резултати, поради што била избрана во десетте најуспешни учесници. Во 2014 година завршила практична едукација за неонатална реанимација сертифицирана од Европското здружение за ресусцитација.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Николина Здравеска е вклучена во стручната дејност на Клиниката за детски болести како специјалист педијатар, актуелно на супспецијализација по неонатологија. Вклучена е во работата на повеќе комисији во склоп на Универзитетската клиника за детски болести. Член е на работната група за безбедност на лекови и пријавување на нескани реакции.

Од 2018 година е назначена за член на националната комисија за проценка на здравствена состојба на деца без родители во склоп на Министерството за труд и социјална политика на РМ.

Во 2009 година била член на редакцискиот одбор на Првите национални денови по неонатологија и активно учествувала на конгресот.

Ас. д-р Николина Здравеска остварила стручни клинички престои во повеќе институции во странство, а во 2011 година престојувала на една од најреномираните детски клиници во Европа – Универзитетската детска клиника во Хајделберг, Германија.

Во 2018 година освоила интернационална награда за медицинско истражување во престижниот меѓународен натпревар International Medis awards for medical research, во конкуренција на 8 земји за публикацијата „Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia – predictors for transient or permanent hypothyroidism“, објавена во списанието Endocrine connections со импактфактор 3.064.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Николина Мирко Здравеска

Институција: Медицински факултет - Скопје

Научни области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,09</p> <p>Просечниот успех изнесува 9,09 за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравество, клиничка медицина, подрачје- педијатрија.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Endocrine Connections</i> (IF-3.014)</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism.</p> <p>Година на објава: 2018;7(2):278-285</p>	
	<p>2. Назив на научното списание: <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> (IF-7.896)</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, Zdraveska N,</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe.</p> <p>Година на објава: 2018 Jun;16(6):870-876</p>	
	<p>3. Назив на научното списание: <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (IF-1.086)</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Zdraveska N, Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism</p> <p>Година на објава: 2016 Jul; 29(7): 795-800</p>	
	<p>4. Назив на научното списание: <i>SAGE Open Medical Case Reports</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Kocova M, Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood.</p> <p>Година на објава: 2016 Dec 9;4:2050313X16683623</p>	
	<p>5. Назив на научното списание: <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (IF-1.086)</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Kocova M, Zdraveska N, Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia</p> <p>Година на објава: 2016 Mar 1; 29(3):297-303</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик, ниво C1, според CEFR 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 23.01.2018	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ОБРАЗЕЦ2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Николина Мирко Здравеска

Институција: Медицински факултет

Научна област: Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава	
	- втор циклус студии – специјализација педијатрија 1. <u>Семинар: Неонатологија</u> за специјализанти по педијатрија летен семестар 2013/2014 – 1 предавање x 0,05 2. <u>Семинар: Неонатологија</u> за специјализанти по педијатрија зимски семестар 2018/2019 - 4 предавања x 0,05	0,25
2.	Одржување вежби од прв циклус на студии	
2.1	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар = 44 часа x 0.03 поени	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2013/2014 летен семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 44 часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 44 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 44 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 44 часа x 0.03	10,56
2.2	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Клиничко испитување</u> 2013/2014 зимски семестар = 16 часа x 2 групи x 0.03 2013/2014 летен семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 16 часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 16 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 16 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 16 часа x 0.03	4,32
2.3	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Ургентна медицина</u> 2013/2014 зимски семестар = 4 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 4 часа x 2 групи = 8 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 4 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 4 часа x 0.03	0,6
2.4	Одржување вежби – студенти по стоматологија <u>Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 поени 2014/2015 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03	4,32
2.5	Одржување менторска настава за <u>Клиничка пракса по Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар 120 часа x 0,06 2013/2014 летен семестар 120 часа x 0,06 2014/2015 зимски семестар 120 часа x 0,06	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2017/2018 зимски семестар 120 часа x 0,06 2018/2019 зимски семестар 120 часа x 0,06	36
2.6	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 16 студенти x 0,2	3,2
3.	Едукатор на здравствена едукација	
	<p>1. <u>Специјализација по педијатрија – турнус Неонатологија</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 специјализанти болничка педијатрија - 4 месеци 9 x 5 часа x 16 недели x 0,08 = 57,6 поени • 7 специјализанти вонболничка педијатрија – 3 месеци 7 x 5 часа x 12 недели x 0,08 = 33,6 поени • 4 специјализанти – едукатор 1 месец 4 x 3 часа x 4 недели x 0,08 = 6,4 поени <p style="text-align: right;">Вкупно=97,6</p> <p>1. <u>Специјализација по семејна медицина –</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 специјализанти - доедукација 3 недели 3 x 5 часа x 3 недели x 0,08 = 3,6 • 6 специјализанти – доедукација 2 недели 6 x 5 часа x 2 недели x 0,08 = 4,8 <p style="text-align: right;">Вкупно= 8,4</p> <p>2. <u>Специјализација по трансфузиона медицина – 1 месец</u> 1 специјализант x 1 часа x 4 недели x 0,08 = 1,6</p>	107,6
4.	Учесник во школи и работилници	
5.	Научно популарна книга – коавтор „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија 2018“, Медицински факултет 2018	4
Вкупно 182,85		

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во национален научен проект- финансиран од Медицински факултет Скопје „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската Клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“	3
	Учесник во национален научен проект – финансиран од Медицински факултет Скопје „Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури“	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект – финансиран од ESPGHAN „Европско-медитерански проект за функционални гастроинтестинални заболувања кај деца “	5
Вкупно 11		
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	8+иф
3.1	Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism. <i>Endocr Connect</i> 2018;7(2):278-285 (IF-3.014)	4,8+3,014= 7,814
3.2	Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, Zdraveska N , Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe. <i>Clin Gastroenterol Hepatol.</i> 2018 Jun;16(6):870-876 (IF-7.896)	4,8+7,896= 12,696

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
3.3	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism. <i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2016 Jul; 29(7): 795-800 (IF-1.086)	6,4+1,086= 7,486
3.4	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. First Macedonian child with tyrosinemia type 1 successfully treated with nitisinone and report of a novel mutation in the FAH gene. <i>Srp Arh Celok Lek.</i> 2017;145(9-10):530-533 (IF -0.300)	4,8+0,3= 5,1
3.5	Kocova M, Zdraveska N , Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia. <i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2016 Mar 1; 29(3):297-303 (IF-1.086)	4,8+1,086= 5,886
3.6	Kostovski A, Zdraveska N . Indications for gastrointestinal endoscopy in children. <i>Zdrav Vestn</i> 2013; 82:114-26 (IF-0.140)	7,2+0,14= 7,34
3.7	Kocova M, Zdraveska N , Sukarova-Angelovska E. Unique concurrent appearance of two rare conditions in a young girl: central precocious puberty due to hypothalamic hamartoma and uncommon type of diabetes. <i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2011;24 (9-10):815-8. (IF-1.086)	6,4+1,086= 7,486
3.8	Kostovski A, Zdraveska N . Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosis: a case report. <i>J Med Case Rep.</i> 2011; 5:116 (IF-0.68)	7,2+0,68= 7,88
3.9	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N , Grivceva-Stardelova K. Correlation between extraintestinal manifestation of inflammatory bowel disease and phenotypical characteristics of the disease in childhood. <i>Bosn J Basic Med Sci.</i> 2011; 11:37-39 (IF-1.432)	4,8+1,432= 6,232
3.10	Zdraveska N , Kostovski A. Epilepsy presenting only with severe abdominal pain. <i>J Pediatr Neurosci.</i> 2010;5:169-70 (IF-0.61)	7,2+0,61= 7,81
		Вкупно 75,703
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списа-	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	нија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	Kocova M, Zdraveska N , Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood. <i>SAGE Open Med Case Rep.</i> 2016 Dec 9;4:2050313X16683623	3
4.2	Manevska N, Stojanoski S, Majstorov V, Pop-Gjorceva D, Zdraveska N , Kuzmanovska D. Vesicoureteral Reflux Detected with (99m)Tc-DTPA Renal Scintigraphy during Evaluation of Renal Function. <i>Open Access Maced J Med Sci.</i> 2016 Mar 15; 4(1):135-8	3
4.3	Cherepnalkovski AP, Krzelj V, Zafirovska-Ivanovska B, Gruev T, Markic J, Aluloska N, Zdraveska N , Piperkovska K. Evaluation of Neonatal Hemolytic Jaundice: Clinical and Laboratory Parameters. <i>Open Access Maced J Med Sci.</i> 2015 Dec 15;3(4):694-8	3
4.4	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevaska S, Aluloska N, Zdraveska N , Gruev T, Krzelj V. Evaluation and management of neonatal indirect hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia. <i>Medicus.</i> 2015, Vol. 20 (2): 221 - 229	3
4.5	Zdraveska N , Kocova M. Hashimoto thyroiditis in childhood – Review of the Epidemiology, Genetic Susceptibility and Clinical Aspects of the Disease. <i>Maced J Med Sci.</i> 2012. Oct 15; 5(3):336-345	3
4.6	Kostovski A, Zdraveska N , Fustik S, Bojadzieva S. Massive hepatomegaly with jaundice as a main presenting feature of cystic fibrosis. <i>Journal of Pediatric Sciences.</i> 2012;4(3):e141	3
		Вкупно 18
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.1	Kostovski A, Zdraveska N . Prevention through gluten free diet: evidence based or popular trend. Medicinski zapisi, 2016, vol 65, suppl 1. 59-65	4,5
5.	Абстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна	
5.1	Zdraveska N , Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency. Endocrine abstracts. 2018; 59:P201	1
5.2	Anastasovska V, Pesevska M, Taseva E, Sukarova-Angelovska E, Zdraveska N , Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Incidence of congenital hypothyroidism in different regions of Macedonia – sixteen years newborn thyroid screening. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):48	1
5.3	Pesevska M, Anastasovska V, Taseva E, Zdraveska N , Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Variations in incidence of congenital hypothyroidism in association with changes of the cut-off value. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):49	1
5.4	Zdraveska N , Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with “gland in situ“ in Macedonia. European Human Genetic Conference 2018. 16-19 th June 2018, Milan, Italy	1
5.5	Kostovski A, Zdraveska N . Coexistence of CFTR and SPINK1 mutations in a patient with chronic pancreatitis. 51 Annual ESPGHAN Meeting, 9-12 May 2018, Geneva, Switzerland	1
5.6	Zdraveska N , Kocova M, Anastasovska V, Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring in the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening. 13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia	1
5.7	Aluloska N, Palchevska S, Zdraveska N , Tasic V. Clinical course and outcome in patients with early diagnosed CAKUT. 13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia	1
5.8	Kostovski A, Zdraveska N. Cholestasis – a very rare manifestation of Gaucher disease type 2. Book of abstracts 50 th ESPGHAN Annual Meeting 10-13 May 2017, Prague, Czech Republic	1
5.9	Aluloska N, Zdraveska N , Palcevska S, Papazovska A, Sofijanovska A, Jovanovska J, Arsova A. The use of propranolol in infantile hemangiomas: Report of five cases. Balkan J Med Genet. 2017 Suppl 1, pp 48	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.10	Aluloska N, Zdraveska N , Sofijanovska A, Antevska Z, Kocheva S, Conevska B, Sukarova E, Jovanovska J, Milenkova L. A case of von Willebrand disease presenting in a neonate. <i>Balkan J Med Genet</i> . 2017 Suppl 1, pp 49	1
5.11	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Thyroid monitoring during first year of life in infants with congenital hypothyroidism detected by newborn screening. Book of abstracts 2 nd Joint European Neonatal Societies Congress, 31 october-4 november 2017, Venice, Italy	1
5.12	Zdraveska N , Papazovska A, Aluloska N, Kostovski A. Neonatal listeriosis a very rare but serious infection- prevention in pregnancy and empirical antibiotic outcome for an optimal outcome. Book of abstracts .1 st International Congress of preventive paediatrics, 23-26 th October 2016, Budva, Montenegro	1
5.13	Zdraveska N , Kostovski A. A rare presentation of Gaucher type 2 disease in a neonate. <i>J Inherit metab dis</i> . 2016; 39 Suppl 1	1
5.14	Kostovski A, Zdraveska N . Lysosomal storage diseases in Macedonian children– report of three cases referred for hepatosplenomegaly. <i>J Inherit metab dis</i> . 2016; 39 Suppl 1	1
5.15	Kostovski A, Zdraveska N . Weak acid reflux a trigger for recurrent respiratory diseases in children. <i>J Pediatr Gastroenterol Nutrition</i> . 2015.Oct;61(4):527	1
5.16	Zdraveska N , Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	1
5.17	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevska S. <i>Listeria monocytogenes</i> – well known but rare pathogen in neonates. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	1
5.18	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, Zdraveska N , Piperkova K, Tasic V, Ezgu F. Neonatal hyperlipidemia. Book of abstracts - 6 th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp8 October 2015, Struga, Macedonia	1
5.19	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, Zdraveska N , Tasic V, Peter M. Sy Zellweger – an unusual presentation. Book of abstracts - 6 th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp9October 2015, Struga, Macedonia	1
5.20	Papazovska-Cherepnalkovski A, Krzelj V, Glamocanin S, Piperkova K, Zemunik K, Kocheva S, Coneska-Jovanova N, Aluloska N, Zdraveska N . Molecular analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in families from the Republic of Macedonia and correlation with phenotype. Book of abstracts, 6 th	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation; pp170. October 2015, Struga, Macedonia	
5.21	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Jovanovska J, Piperkova K. Systemic mastocytosis in newborn. Book of abstracts - 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	1
5.22	Milenkova L, Papazovska A, Aluloska N, Zdraveska N . Familial occurrence of mylticystic dysplastic kidney. Book of abstracts – 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	1
5.23	Aluloska N, Palcevska S, Papazovska A, Zdraveska N, Tasic V, Ginovska E. Neonatal hyperlipidemia. 3 rd International Conference o Nutrition and growth N&G Abstract book. 2016; Neonatal&Prematurity.P289	1
5.24	Kostovski A, Zdraveska N . Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. <i>J Inherit metab dis.</i> 2015; 38 Suppl 1: S356-7.	1
5.25	Zdraveska N , Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S55	1
5.26	Piperkova K, Zdraveska N , Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S28	1
5.27	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, Zdraveska N , Gruev T, Krzelj V. Hematological profile of neonatal hemolytic jaundice. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S64	1
5.28	Zdraveska N . Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S94	1
5.29	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. Compound heterozygous mutations c.IA>G/ c.784T>A in a patient with tyrosinemia type 1 from Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2014; 37 Suppl 1: S77	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.30	Kostovski A, Zdraveska N. Wison's disease – Challenges in diagnosis and treatment. Book of abstracts. 3 rd Rare disease in SEE meeting, 15 November 2014, Skopje, Macedonia	1
5.31	Kostovski A, Zdraveska N. Etiology, clinical spectrum, treatment and outcome of metabolic liver diseases in Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2013; 36 Suppl 2: S335	1
5.32	Kostovski A, Zdraveska N. Combined multichannel intraluminal impedance pH monitoring in diagnosing GER in children with refractory respiratory symptoms. <i>Eur Respir J.</i> 2013; 42. Suppl 57:1216	1
5.33	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocavska S, Najdanovska Aluloska N, Zdraveska N, Gruev T. Evaluation and treatment of neonatal indirect hyperbilirubinemia. <i>Neurol Croat.</i> 2013; 62. Supl2 S:159	1
5.34	Kostovski A, Zdraveska N. Visceral Leishmaniasis in children hospitalized for hepatosplenomegaly. <i>Book of abstracts</i> , 31-th Annual Meeting of ESPID, 28 th May -1 st June 2013, Milan, Italy	1
5.35	Kocova M, Sukarova-Angelovska E, Zdraveska N. Autoimmune thyroiditis in population with low incidence of type 1 diabetes. <i>Pediatric Diabetes.</i> 2012; 13 suppl 17:S63	1
5.36	Kostovski A, Zdraveska N, Konstantinopoulou. Patients with tyrosinemia type 1 and first experience with nitisinone treatment in Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2012; 35 Suppl 1: S26.	1
5.37	Kostovski A, Zdraveska N, Papazovska-Cerepnalkovski A. Alagille Syndrome with Different Severity of Liver Disease. 4 th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14 th -18 th November 2012, Taipei, Taiwan	1
5.38	Kostovski A, Zdraveska N, Konstantopoulou A. First experience with nitisinone treatment for tyrosinemia type 1 in an infant from Macedonia. 4 th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14 th -18 th November 2012, Taipei, Taiwan	1
5.39	Kostovski A, Zdraveska N, Ristoska-Bojkovska N, Cvejovska V, Bojadzieva S, Nikolovska-Angelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. <i>Book of abstracts</i> , 30-th Annual Meeting of ESPID, 8 th -12 th May 2012, Thessaloniki, Greece	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.40	Kostovski A, Zdraveska N , Ferrenci P, Perisic V, Petrusavska G, Bojadzieva S. Wilson disease misdiagnosed as autoimmune hepatitis. <i>Med Razgl</i> 2011; 50:55.	1
5.41	Zdraveska N , Kostovski A. Successful treatment of fistulising Crohn's disease with infliximab. <i>Book of abstracts</i> . 4 th Pediatric days of Serbia with international participation 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.42	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S. Treatment possibilities for rare metabolic liver diseases in Macedonia. <i>Book of abstracts</i> . 44 th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.43	Kostovski A, Zdraveska N . Indications for liver transplantation in Macedonian children. <i>Book of abstracts</i> . 44 th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.44	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N , Grivceva-Stardelova K. Malnutrition in children with inflammatory bowel disease – frequency and nutritional assessment. <i>Clinical Nutrition Supplements</i> 2011, 6(S1):198.	1
5.45	Zdraveska N , Kostovski A, Haas D, Kuehr J, Eschrich K, Santer R, Bojadzieva S. Novel Splice Site Mutation in the PHKB Gene in a Patient from Macedonia with Glycogenosis type IX-b. <i>J Inherit metab dis</i> . 2011; 34 Suppl 1:S13	1
5.46	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S, Demerdzieva A. Congenital choledochal cyst associated with extrahepatic biliary atresia – antenatal diagnosis for prompt management and favorable outcome. <i>J Inherit metab dis</i> . 2011; 34 Suppl 1: S13	1
5.47	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N . Intestinal infestation with <i>Giardia lamblia</i> in childhood – epidemiological data and clinical manifestations. 5-th Europediatrics, 23-26 June 2011, Vienna, Austria	1
5.48	Zdraveska N , Kostovski A, Perisic V, Ferrenci P. Wilson disease a challenge for diagnosis. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
5.49	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S, Petrusavska G, Haas D, Santer R. Liver biopsy – an important procedure for diagnosing glycogen storage disease - case report of GSD type IX-b and a novel mutation report. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.50	Kostovski A, Petrusevska G, Zdraveska N , Bogdanovska-Todorovska M, Glamocanin S. Peripheral T-cell lymphoma in a child with neurofibromatosis type 1. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
5.51	Zdraveska N , Slaveska N, Pop-Jordanova N, Kostovski A, Fustic S, Jakovska T, Demerdzieva A. Congenital neonatal hyperplasia- an endocrine disorder with neonatal onset. <i>Early Hum Dev.</i> 2010 Nov; 86 Suppl 1: S113	1
5.52	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Pota Lj, Palcevska-Kocevska S, Najdanovska- Aluloska N, Zdraveska N . Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia over the period of two years. <i>Early Hum Dev.</i> 2010 Nov; 86 Suppl 1: S138	1
Вкупно 52 поени		
6	Абстракти објавени во зборник на конференција - национална	
5.1	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Aluloska N, Zdravevska N, Gruev T, Krzelj V. Evaluation and Treatment of Neonatal Indirect Hyperbilirubinemia. Medical Professional Meeting organized by the Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia, November 25-26, 2014, Struga, Republic of Macedonia. Book of Abstracts p.42	0,5
5.2	Кацарска Р, Ѓуркова Б, Кузевска-Манева К, Крстевска С, Јовановска В, Здравеска Н. Примена на ибупрофен кај деца болни од постстрептококен реактивен артритис. Зборник на апстракти. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, 30.9-2.10.2009, Охрид, Македонија	0,5
5.3	Јовановска А, Здравеска Н , Пиперкова К, Палчевска Ц. Херeditрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на абстракти - Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија	0,5
5.4	Sabolic Avramovska V, Kuturec M, Duma F, Lekovska O, Angelkova N, Ristevski M, Asenova A, Damjanovski G, Trajkovski Z, Zdraveska N , Jovanovska A. Tuberos sclerososis. 4-th Congress of Neurologists of Macedonia with international participation, 03-07 September 2008.	0,5
5.5	Дума Ф, Кутурец М, Саболиќ-Аврамовска В, Лековска О, Ангелкова Н, Јовановска А, Здравеска Н . Видео ЕЕГ- после 2 години. 4-ти Конгрес на невролози со интенационално учество, 3-7 септември 2008, Охрид, Македонија	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.6	Zdraveska Nikolina , Ristevska Nevena. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28 th International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	0,5
5.7	Zdraveska Nikolina , Ristevska Nevena. Determination of I ¹³¹ uptake in thyroid gland after introduction of the low iodination of salt with KIO ₄ in Macedonia. 27 th International Medical Students' Scientific Congress, 20-22 May 2004, Ohrid, Macedonia	0,5
5.8	Zdraveska N , Ristevska N. Lipid peroxidation level in hemodialysis patients related to different therapies. 26 th International Medical Students' Scientific Congress, 23-26 May 2003, Ohrid, Macedonia	0,5
ВКУПНО 4 ПОЕНИ		
6	Учество на научен стручен собир - Усна презентација	
6.1	OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010. Nikolina Zdraveska . Temporal Lobe Epilepsy with an Unusual Presentation	1
6.2	44-ти Педијатриски денови на Србија со меѓународно учество, Ниш, Србија, 28-30 септември 2012. Zdraveska N , Kostovski A. Successful treatment of fistulising Crohn's disease with infliximab	1
6.3	OMI Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency Medicine, Salzburg, Austria 2012. Zdraveska Nikolina . An uncommon cause of cholestatic jaundice	1
6.4	1 st International Congress of preventive paediatrics, 23-26 th October 2016, Budva, Montenegro. Zdraveska N , Papazovska A, Aluloska N, Kostovski A. Neonatal listeriosis a very rare but serious infection- prevention in pregnancy and empirical antibiotic outcome for an optimal outcome	1
6.5	OMI Columbia Medical Seminar Maternal and infant health, Salzburg, Austria, June 2017. Nikolina Zdraveska . Neonatal meningitis with complications	1
6.6	13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia. Zdraveska N , Kocova M, Anastasovska V, Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring in the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening.	1
6.7	OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health, 1 st May 2018 Skopje, Macedonia. Zdraveska N . Newborn with an unusual rash and thrombocytopenia.	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
Вкупно 7 поени		
	Постер презентација	
7.1	Zdraveska N , Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency. Endocrine abstracts. 2018; 59:P201	0,5
7.2	Kostovski A, Zdraveska N . Coexistence of CFTR and SPINK1 mutations in a patient with chronic pancreatitis. 51 Annual ESPGHAN Meeting, 9-12 May 2018, Geneva, Switzerland	0,5
7.3	Zdraveska N , Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with “gland in situ“ in Macedonia. European Human Genetic Conference 2018. 16-19 th June 2018, Milan, Italy	0,5
7.4	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Thyroid monitoring during first year of life in infants with congenital hypothyroidism detected by newborn screening. Book of abstracts 2 nd Joint European Neonatal Societies Congress, 31 october-4 november 2017, Venice, Italy	0,5
7.5	Zdraveska N , Kostovski A. A rare presentation of Gaucher type 2 disease in a neonate. SSIEM Annual Symposium, 6-9 September 2016, Rome, Italy	0,5
7.6	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Jovanovska J, Piperkova K. Systemic mastocytosis in newborn. Book of abstracts - 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	0,5
7.7	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevaska S. Lysteria monocytogenes – well known but rare pathogen in neonates. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	0,5
7.8	Zdraveska N , Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	0,5
7.9	Kostovski A , Zdraveska N. Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. SSIEM Annual Symposium, 01-04 September 2015, Lyon, France	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
7.10	Zdraveska N , Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	0,5
7.11	Zdraveska N , Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	0,5
7.12	Piperkova K, Zdraveska N, Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	0,5
7.13	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. Compound heterozygous mutations c.1A>G/ c.784T>A in a patient with tyrosinemia type 1 from Macedonia. SSIEM Annual Symposium 2-5 September, 2014, Innsbruck, Austria	0,5
7.14	Kostovski A, Zdraveska N . Etiology, clinical spectrum, treatment and outcome of metabolic liver diseases in Macedonia. 12 th International Congress of Inborn Errors in Metabolism, 3-6 September 2013, Barcelona, Spain	0,5
7.15	Kostovski A, Zdraveska N , Ristoska-Bojkovska N, Cvejovska V, Bojadzieva S, Nikolovska-Angelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. <i>Book of abstracts</i> , 30-th Annual Meeting of ESPID, 8 th -12 th May 2012, Thessaloniki, Greece	0,5
7.16	Zdraveska N , Kostovski A, Perisic V, Ferrenci P. Wilson disease a challenge for diagnosis. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	0,5
7.17	Zdraveska N , Kostovski A, Haas D, Kuehr J, Eschrich K, Santer R, Bojadzieva S. Novel Splice Site Mutation in the PHKB Gene in a Patient from Macedonia with Glycogenesis type IX-b. International Congress on Prevention of Congenital Diseases – Screening Newborns: Current State and Future Challenges, 13-14 May 2011, Vienna, Austria	0,5
7.18	Zdraveska N , Slaveska N, Pop-Jordanova N, Kostovski A, Fustic S, Jakovska T, Demerdzieva A. Congenital neonatal hyperplasia-an endocrine disorder with neonatal onset. 2nd International Congress of UENPS, 15-17 November 2010, Istanbul, Turkey	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
7.19	Јовановска А, Здравеска Н , Пиперкова К, Палчевска Ц. Херeditрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на абстракти - Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија	0,5
7.20	Zdraveska N , Ristevska N. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28 th International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	0,5
7.21	Zdraveska N , Ristevska N. Determination of I ¹³¹ uptake in thyroid gland after introduction of the low iodination of salt with KIO ₄ in Macedonia. 27 th International Medical Students' Scientific Congress, 20-22 May 2004, Ohrid, Macedonia	0,5
7.22	Zdraveska N , Ristevska N. Lipid peroxidation level in hemodialysis patients related to different therapies. 26 th International Medical Students' Scientific Congress, 23-26 May 2003, Ohrid, Macedonia	0,5
Вкупно 11 поени		
		Вкупно 183,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-применувачка):	Поени
	Стручна монографија – Автори од Медицински факултет „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија 2018, Медицински факултет 2018	60% x 8= 4,8
	Превод на книга „Упатства за клинички третман на таласемија“ – второ обновено издание, Меѓународна фондација за таласемија. 2008	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки- специјализација по педијатрија	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на програмски одбор на Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со интернационално учество, 17-20 Септември 2008, Охрид	1
	Награда за научни постигнувања	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-применувачка):	Поени
	- Меѓународна награда за медицинско истражување International Medis Awards for Medical Research 2018	3
	- OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health Skopje- 2018, најдобра усна презентација	3
	- OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010, признание за одлична презентација, селектирана за публикација	3
	Студиски престои во странство до 3 месеци	
	- 2005 година, Универзитетска Клиника во Вроцлав, Полска, Клиника за интерна медицина	
	- 2005 година, Универзитетска клиника во Вирцбург Германија, Клиника за Педијатрија	
	- 2009 Salzburg CHOP Seminar Pediatric metabolism and neurology	
	- 2011, Универзитетска Клиника во Хајделберг Германија	
	- 2012, Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency medicine	
	- 2017, Salzburg Columbia Maternal and Infant Health Seminar	
		6 x 0,5=
		3
	Изготвување на научен меѓународен проект – соработник „Европско-медитерански проект за функционални гастроинтестинални заболувања кај деца “	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	1. Член на комисија за проценка на здравствена состојба на децата без родители во склоп на Министерство на труд и социјална политика – од 2018	1
	2. Лидер на тим за жалби и поплаки согласно со имплементација на критериумите од стандардите за акредитација на ЈЗУ Клиника за детски болести од 2017	1
		Вкупно 23,8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	182,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	183,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23,8
Вкупно	389,85

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

2.1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Христина Манџуковска е родена на 26.4.1970 година, во Скопје, каде што завршила основно и средно образование. Во учебната 1988/89 година се запишала на Медицинскиот факултет, дипломирала на 26.6 1996 година и се стекнала со звањето доктор на медицина. Во 2002 година се вработила на Клиниката за детски болести во Скопје. Во 2003 година започнала специјализација од областа на педијатријата и специјализирала во 2008 година. Во 2011 година се запишала на докторски студии III циклус како прва генерација на докторанди.

На 17.10.2017 година на Медицинскиот факултет успешно ја одбранила докторската дисертација на тема „Тропонин - ран биомаркер за утврдување на исхемично оштетување на миокардот по педијатриска кардиохируршка интервенција “ пред Комисија во состав: проф. д-р Дафина Кузмановска, проф. д-р Розана Кацарска, проф. д-р Мирјана Шошолчева, проф. д-р Констандина Кузевска-Манева и проф. д-р Андреј Арсовски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педијатрија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

2.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, кандидатката Христина Манџуковска во 2013 година е избрана за соработник по педијатрија и одржувала вежби на студенти по стоматологија и медицина (вежби по педијатрија, клиничко испитување и ургентна медицина). Учествовала во повеќе школи и работилници во процесот на едукација на специјализанти по педијатрија.

Д-р Христина Манџуковска има објавено вкупно 30 научни трудови од медицинската област, од кои 10 научни труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 20 труда во зборници од научни собири.

Д-р Христина Манџуковска активно учествува во секојдневната работа на Клиниката за детски болести на Одделот за интензивна нега и терапија.

Особена активност покажува во дејностите како едукатор за континуирана медицинска реанимација и постоперативниот третман и лекување во неонаталната и педијатриска популација. Во 2019 година започнува со субспецијализација по неонатологија.

Научноистражувачка дејност

Активен учесник е во повеќе национални и меѓународни проекти како:

- во проектот „Дисперзирани клиничари во РМ“, под покровителство на Министерството за здравство како едукатор на доктори и педијатри на интензивните оддели и родилни сали во Р. Македонија;
- во проектот под покровителство на НВО Linkacross USA - „Ургентни состојби во педијатрија и неонатален период“
- во проектот под покровителство на Novick Cardiac Alliance-Memphis за постоперативниот третман во неонаталната и педијатриската кардиохирургија;
- во невладиниот проект „Tika“ од Република Турција, за постапки и процедури за намалување на перинатална смртност во РМ;
- во невладиниот проект „Project Hope“ од Кралството Холандија, за постапки и процедури за намалување на перинатална смртност во РМ;
- во проектот „Денови за промоција на наставата“, изведена на Медицинскиот факултет, со цел стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет;
- во проект за едукација за реанимација во одделите за интензивна нега и терапија и родилни сали под покровителство на Министерството за здравство и Неонатолошкото здружение на Македонија;
- во проект под покровителство на Владата на РМ, МЗ, Агенцијата за квалитет и акредитација на здравствените установи и УНФПА, за ефективна перинатална заштита и намалување на новороденчката смртност.

Учествувала во изработка на Програма за ефективна перинатална грижа пре-венција и намалување на новороденчката смртност под покровителство на Владата на РМ, МЗ, Агенција за квалитет и акредитација на здравствените установи и УНФПА.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Член е на: Педијатриско здружение на Македонија, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, Здружение на лекари по анестезија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ) како и член на Управниот одбор на

Здружение на неонатолози на Македонија. Стручен редактор за медицинска литература.

Од Лекарската комора е акредитиран предавач и испитувач на студенти по медицина. Член е во Комисија за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа.

Добитник е на Благодарница од Македонското лекарско друштво за активно учество во извршувањето на целите и задачите и сертификати за активно учество и тимска работа при кардиохируршкиот тим.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Христина Трпе Манџуковска

Институција: Универзитетска клиника за детски болести - Скопје

Научни области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,53</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина, поле: педијатрија, подрачје: интензивна неонатална и педијатриска кардиохирургија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p> <p>H. Mandzukovska, R. Kacarska, A. Sofijanovа, K. Maneva, R. Muratovska- Delimitova, M. Kimovska-Hristov, S. Naunova-Timovska, T. Voinovska</p> <p>Neurological disorders - convulsions after cardiac surgery in the pediatric population</p> <p>Physioacta 2016 Vol.10 No.2 page 83-90 UDK: 616.1-089-06:616.8-009.24</p> <p>H. Mandzukovska, A. Sofijanovа</p> <p>, K. Maneva, R. Muratovska- Delimitova, M. Kimovska-Hristov, S.Naunova-Timovska, T. Voinovska, S. Neshkova,</p> <p>Troponin - factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population</p> <p>Acta morphologica 2016: Vol.13(2): 11-16</p> <p>Alulovska-Najdanovska Natasa, Mandzukovska H Angelkova N, Kirovski I,</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis - challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit Acta morphologica Vol 15 (1) 2018</p> <p>Hristina Mandzukovska Bilateral chylothorax – complication after cardiac surgical intervention in neonates – case report Physioacta Vol 12 No 2 2018</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. Македонија, Словенија, Србија, Турција, УСА, Германија, Црна Гора, БИХ, Албанија, Романија, Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Neurological disorders - convulsions after cardiac surgery in the pediatric population</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. Македонија, Србија, Турција, БИХ, Романија, Аргентина</p> <p>3. Наслов на трудот: Troponin - factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta morphologica</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. Македонија, Србија, Турција, БИХ, Романија, Аргентина</p> <p>3. Наслов на трудот: Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis - challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. Македонија, Словенија, Србија, Турција, УСА, Германија, Црна Гора, БИХ, Албанија, Романија, Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Bilateral chylothorax – complication after cardiac surgical intervention in neonates</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>5. Странски јазик: англиски</p> <p>6. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).</p> <p>7. Издавач на документот: Филолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје</p> <p>8. Датум на издавање на документот: 24.12.2018 г.</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Христина Трпе Манџуковска

Институција: Универзитетска клиника за детски болести

Научна област: Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активност:	поени
	Одржување на настава од прв циклус студии (вежби)	0,03
	Две групи на студенти по медицина годишно 2014-2018 88 x 0,03 x 6	13,2
	5 групи медицина-клиничко испитување 2014-2018 16x0,03x5	2,4
	5 групи медицина-ургентна медицина 2014-2018 8 x 0,03x5	1,2
	5 групи студенти по стоматологија 2014-2018 18x0.03x5	2,7
	Педијатрија клиничка пракса 120 x0.03x2	7.2
	Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка пракса 6 студ x 2 семес x 5 год x 0,2	12
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	0,08
	Вкупен број на месеци x4 недели x5 часа x0.08 60x4x5x0,08	96
	Семинар за специјализанти по педијатрија	0,05

	кардиологија 2011	0,05
	интензивна нега 2015	0,05
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	0,08
	Едукатор во проектот "Дисперзирани клиничари во РМ" под покровителство на Министерство за здравство на доктори и педијатри на интензивните оддели и родилни сали во Р.Македонија 2013-2014	0,08
	Едукатор во "Неонатална вентилација" под покровителство на Министерство за здравство и Неонатолошко здружение на Македонија 2015 - 2018 г.	0,08
	Едукатор на едукаторите за ефективна перинатална заштита и намалување на новороденчката смртност под покровителство на Влада на РМ, МЗ, Агенција за квалитет и акредитација на здравствените установи и УНФПА	0,08
	Вкупно	135.03

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број 1	назив на активноста:	поени
1	Учесник во национален научен проект Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на ЈЗУ Универзитетската клиника за детски болести со фокус на дефицит на В12 "	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	5
1	H. Mandzukovska, R. Kacarska, A. Sofijanova, K. Maneva, R. Muratovska- Delimitova, M. Kimovska-Hristov, S. Naunova-Timovska, T. Voinovska Neurological disorders - convulsions after cardiac surgery in the pediatric population Physioacta 2016 Vol.10 No.2 page 83-90 UDK: 616.1-089-06:616.8-009.24	5 x 0.6 3
2	H. Mandzukovska, A. Sofijanova, K. Maneva, R. Muratovska- Delimitova, M. Kimovska-Hristov, S.Naunova-Timovska, T. Voinovska, S. Neshkova, Troponin - factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population Acta morphologica 2016: Vol.13(2): 11-16	3
3	Kirovski I, Cekovska S. Toshevskа K. Bogdanovska J. Alulovska N. H. Mandzukovska, Tasic V. Role of Sodium dodecyl polyacrilamye gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonepfritis in children Physioacta Vol. 11-3 2017 (21-28)	3
4	Alulovska N. Kirovski I, Papazovska-Cherepnalkovski Anet, Palchevska S. Bicevska- Mandzukovska H. Kiteva-Trencheva G. Tasik V. Clinical course and outcome in patient with early diagnosed CAKUT Архиви на јавно здравје Vol.9 No.2 2017	3
5	Natalija Angelkova, Elena Sukarova-Angelovska, Mirjana Kocova, Filip Duma, Vesna Sabolic, Hristina Mandzukovska Importance of 6-minute walk testin diagnostics of rare metabolic myopathy -	3

	a case report of carintine palmitoyltransferase II deficiency Архиви на јавно здравје 2017	
6	Alulovska-Najdanovska Natasa, Mandzukovska H Angelkova N, Kirovski I, Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis - challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit Acta morphologica Vol 15 (1) 2018	3
	Hristina Mandzukovska Bilateral chylothorax – complication after cardiac surgical intervention in neonates – case report Physioacta Vol 12 No 2 2018	5
	Hristina Mandzukovska The most common complications in ICU department after cardiac surgery in children Acta morphologica Vol 15 (1) 2018	5
	Hristina Mandzukovska Bubble CPAP non-invasive ventilation in treatment of atelectasis after cardiac surgery: case report Архиви на јавно здравје 2018	5
	Абстракти објавени во зборник на конференција национална конференција	0,5
	Стојковски Љ. Пиперкова К. Пота Љ. Палчевска–Коцевска С. Најдановска Н. Бицевска Х. Конгенитални малформации во периодот 1998-2002 Трети конгрес на педијатри на РМ со интернационално учество, Охрид, септември 2003 г. Зборник на апстракти и трудови 103-4	0.5
	Ѓуркова-Ангеловска Б. Кацарска Р. Кузевска-Манева К. Јовановска В. Манџуковска Х. Нешковска-Шуменкова М. Интра-артикуларна примена на кортикостероидни инекции кај олигоартикуларна форма на хроничен јувенилен артритис Петти конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 145	0.5
	Јовановска В. Кацарска Р. Кузевска-Манева К. Манџуковска Х. Коарктација на аорта и руптура на аневризма на церебрална артерија Приказ на случај Петти конгрес на	0.5

	Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 144	
	Манџковска Х. Dilataciona miokariopatija Петти конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 143	0.5
	Ѓуркова-Ангеловска Б. Каџарска Р. Кузевска-Манева К. Манџковска Х. Дијагноза, третман и следење на пациентите со транспозиција на големите крвни садови во периодот 2000-2010 г. Петти конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 142	0.5
	Нешковска-Шуменкова М. Каџарска Р. Кузевска-Манева К. Манџковска Х. Single Ventricle Дијагноза и третман на одделот за кардиоревматологија во период од 2005-2010 г. Петти конгрес на здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 141	0.5
	Нешковска-Шуменкова М. Каџарска Р. Кузевска-Манева К. Манџковска Х. Јатрогена тромбоза компликација по реализирана ангиовалвулопластика на аортна стеноза кај доенче Петти конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 141	0.5
	Кузевска-Манева К Каџарска Р. Ѓуркова-Ангеловска Б. Манџковска Х. Вентрикуларна тахикардија Петти конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2011 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 158	0.5
	Kimovska-Hristov M. Sofijanova A. Kojik Lj. Naunova S. Muratovska R. Voinovska T. Mandzukovska H.	0.5

	<p>Neshkova S. Treatment of chylothorax in ICU following cardiosurgery in CHD</p> <p>Шести конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2015 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 114</p>	
	<p>Muratovska- Delimitova R . Sofijanovа A. Kojik Lj. Naunova S. Mandzukovska H. Voinovska T. Kimovska-Hristov M. Neshkova S. Bubble CPAP two years of experience Шести конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2015 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 162</p>	0.5
	<p>Naunova-Timovska S. Sofijanovа A. Kojik Lj. Naunova S. Muratovska R. Mandzukovska H. Voinovska T. Neshkova S. Kimovska M. Timovski V.</p> <p>Acute neonatal kidney injury associated with perinatal asphyxia Шести конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2015 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 162</p>	0.5
	<p>Bubble CPAP минимално инвазивна вентилација (CPAP continuous positive airway pressure)</p> <p>М.Кимовска, А.Софијанова, Љ.Којик, С.Наунова, Р.Муратовска, Т.Воиновска, Х.Манџуковска, С.Нешкова, Симпозиум „Новини во педијатрија 2013“ Годишна ревија 2013 стр.231</p>	2
	<p>Hristina Mandzukovska - Neonatal sepsis-our experience in neonatal intensive care unit –VI congress of Macedonian Microbiologists with international participation Abstract book 2018</p>	0.5
	<p>Меѓународна конференција</p>	
	<p>S.Naunova-Timonvska, M.Kimovska-Hristova, H.Madzukovska, R.Muratovska, T.Voinovska, S.Neskova, Lj.Kojik, A.Sofijanovа, V.Timovski</p> <p>Acute neonatal kidney injury in intensive care unit</p> <p>Abstract book of 13 th World Congress of perinatal medicine Belgrade 2017 page 403</p>	1
	<p>Mandzukovska H. Muratovska R. Kimovska M Voinovska T. Neshkova S. Naunova S. The benefits of umbilical catheter placement in premature</p>	1

	neonates Zbornik na apstrakti 5 kongres na preventivna zastita Srbija 2018	
	H. Mandzukovska , A. Sofijanova, S. Naunova Timovska, R. Muratovska-Delimitova, M. KimovskaHristova, T. Voinovska, S. Neskova Meconium aspiration syndrome – a significant problem in the NICU Selected Abstracts of the 8th International Congress of UENPS Bucharest October 3RD-5TH 2018	1
	Mandzukovska H. Muratovska R. Kimovska M Voinovska T. Neshkova S. Naunova S. Neurological disfunctions – siusures after cardiac curgery in the early postoperative pediod in pediatric population IV kongres decjih hirurga Srbije Belgrade 2018	1
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
	Mandzukovska H. Esophageal atresia- experience and management of intensive care unit VI конгрес на Здружение на педијатри на Македонија со интернационално учество, Охрид, октомври 2015 г. Зборник на апстракти и трудови: стр. 136	3
	Mandzukovska H. Immediate management of infants with choana atrezia 4 Конгрес на ОРЛ со меѓународно учество, Зборник на апстракти стр. 42-43	3
	H. Mandzukovska, Troponin - our experiance in determination of myocardial ishemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population Abstract book of 13- th World Congress of perinatal medicine (WCPM) Belgrade 2017	3
	H. Mandzukovska, Current concepts and controversies in treatment of choanal atresia Abstact book of Rhino Forum (Skopje 2017) page 27	2
	H. Mandzukovska Oesofageal Atresia in ICU Меѓународен симпозиум по детска хирургија, 2015	2
	Учество на научен/стручен собир со реферат усна презентација	1

	H. Mandzukovska Troponin biomarker for ischemic injury in operated children , април 2017, Неонатолошка секција во Дојран	1
	Вкупно	67

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден број	Назив на активноста:	поени
	Воведување нова клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството во државата Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури)	2
	Неинвазивна респираторна поддршка со метода Opti flow	2
	Неинвазивна респираторна поддршка со метода назален CPAP	2
	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	0,5
	Дел од книга	
	Атлас за педијатриска физикална дијагноза Ziteli Devis	0,5
	Нелсонов учебник по педијатрија- Kligman	0,5
	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	0.25
	Статија/научен труд	0,25
	Специјализација	2
	Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област	2
	Изработка на програма за ефективна перинатална грижа, превенција и намалување на новороденчката смртност под покровителство на Владата на РМ, МЗ, Агенцијата за квалитет и акредитација на здравствените установи и УНФПА	2
	Член на кардиохируршки тим од Македонија	2
	Вкупно	11.25
	Дејности од поширок интерес	
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	

	Комисија за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа	1
	Комисија за човечки ресурси	1
	Член на Управен одбор на Здружение на неонатолози	1
	Член на Подкомитет за промоција и заштита на доење при МЗ	1
	Вкупно	4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	135,03
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	67
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15,25
Вкупно	217,28

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.

3.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Орхидеја Стомнароска е родена на 17.9.1975 год. во Прилеп. Основно образование завршила во родниот град со одличен успех. Средно образование завршила во државното средно медицинско училиште „Д-р Јован Калаузи“ во Битола. Во 2001 година ги завршила студиите по општа медицина на Медицинскиот универзитет во Софија, со просечна оценка 8,3.

Во периодот по завршувањето на студиите по медицина, волонтирала најпрвин во Медицинскиот центар „Борка Талески“ во Прилеп, а потоа и во Здравствениот дом во Крушево.

Во 2005 година ја започнала специјализацијата по педијатрија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што успешно ја завршила на 24.1. 2009 година.

По специјалистичкиот испит во период од две години волонтирала на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје, на Одделот за интензивна нега и терапија. Од 13.5.2011 година се стекнала со редовен работен однос на Клиниката за гинекологија и акушерство во Скопје, каде што целосно се посветува на работата со новороденчињата, а особено во борбата, грижата и лекувањето на предвремено родените новороденчиња згрижени на Одделот за интензивна нега и терапија.

Во 2011 година се запишувала на докторските студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. На 09.2.2018 година ја одбрала докторската дисертација: Неонатална хипогликемија кај деца со висок и нормален ризик: инциденција, етиологија, терапевтски пристап и прогноза. Темата е изработена под менторство на проф. д-р. Драган Даниловски, а одбранета пред комисија во состав: проф. д-р Филип Дума, проф. д-р Марина Крстевска-Константинова, проф. д-р Милка Здрав-ковска, проф. д-р Лидија Карева и проф. д-р. Драган Даниловски.

Од 31.1.2017 година започна супспецијализација по неонатологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

3.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна, Научноистражувачка и Стручно-примену-вачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Орхидеја Стомнароска има учествувало на повеќе конференции, работилници, конгреси и едукации во земјава и во странство. Автор е и коавтор на 6 труда објавени на (Prilozi) од областа на педијатријата и неонатологијата.

Член е на Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Здружението на педијатри на Македонија и Македонското неонатолошко здружение.

Остварила и повеќе од 100 тина предавања по општински и локални заедници, училишта, спортски организации и телевизии во нашата земја.

Била учесник во: UNFPA обука за ефективна перинатална грижа, работилницата за неонатална реанимација (Струга, 2015), Првата педијат-риска школа, 2016.

Усовршувањата во странство ги вбројуваат Универзитетската болница во Истанбул, Турција (22 март-17 април, 2015) и во Клиничкиот центар, Клиника за гинекологија и акушерство во Белград, Србија (мај 2017). Активно зборува англиски јазик.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Орхидеја Стомнароска

Институција: Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет Скопје

Научни области: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,3</p>	да
2	<p>Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: Медицина, поле: Клиничка медицина, подрачје: Педијатрија.</p>	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	да
	1. Type I Gaucher disease (GDI) in three siblings: enzyme replacement treatment (ERT) required. Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N, Kirovski I, Stomnaroska O, Martinova M, Jancevska A, Kremenski I, Sinigerska I. Prilozi 2009:30 (1):233-40.	да
	2. Arthrogryposis multiplex congenital (AMC) in a three year old boy: differential diagnosis with distal arthrogryposis: a case report. Gucev ZS, Pop-Jordanova N, Dimalovska G, Stomnaroska O, Zafirovski G, Tasic VB. Cases J. 2009 30;2:9403.	да
	3. Neonatal Hypoglycemia: A Continuing Debate in Definition and Management. Stomnaroska-	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Damcevski O, Petkovska E, Jancevska S, Danilovski D. Pril (makedon akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):91-7.	
	4. Neonatal Hypoglycemia: Risk Factors and Outcomes. Stomnaroska O, Petkovska E, Jancevska S, Danilovski D. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017;38(1):97-101.	да
	5. Hypoglycaemia in the Newborn. Stomnaroska O, Petkovska E, Ivanovska S, Jancevska S, Danilovski D. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017;38(2):79-84.	да
	6. Craniosynostosis: Acrocephalosyndactyly (Apert Syndrome) Diagnosed in a Newborn. Stomnaroska O, Danilovski D, Ivanovska S. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017;38(3):153-155.	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Книга со трудови. 2. Назив на меѓународниот собир: Шести конгрес на Здружението на педијатри на Република Македонија со интернационално учество. 3. Имиња на земјите: Германија, Англија, Италија... 4. Наслов на трудот: Craniosynostosis: Acrocephalosyndactyly (Apert Syndrome) Diagnosed in a Newborn. 89 (suppl 91), page 164, 2015 5. Година на објава: 2015	да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 9. Странски јазик: англиски, ниво Ц1 10. Назив на документот: TOEFL Test Preparation Center, Plovdiv, Bulgaria. 11. Издавач на документот: TOEFL Test Preparation Center Датум на издавање на документот: 29. 3. 2018	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.

5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.

ОБРАЗЕЦ2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Орхидеја Стомнарска

Институција: Медицински факултет - Скопје

Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Учесник во работилница на UNFPA Successfully completed the Training for Effective Perinatal Care .	1
Учесник во Работилница за неонатална реанимација, Струга, 2015	1
Учесник на Првата педијатриска школа 2016	1
ВКУПНО ОД НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	3 поени

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	
1. Type I Gaucher disease (GDI) in three siblings: enzyme replacement treatment (ERT) required. Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N, Kirovski I, Stomnaroska O, Martinova M, Jancevska A, Kremenski I, Sinigerska I. Prilozi 2009 Jul;30(1):233-40. PMID:19736544	3 поени
2. Arthrogyrosis multiplex congenital (AMC) in a three year old boy: differential diagnosis with distal arthrogyrosis: a case report. Gucev ZS, Pop- Jordanova N, Dumalovska G, Stomnaroska O, Zafirovski G, Tasic VB. Cases J. 2009 Dec 30;2:9403. doi: 10.1186/1757-1626-2-9403. PMID:20090872	3 поени
3. Neonatal Hypoglycemia: A Continuing Debate in Definition and Management. Stomnaroska-Damcevski O, Petkovska E, Jancevska S, Danilovski D. Pril (makedon akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):91-7. doi:10.1515/prilozi-2015-0083.	3 поени

<p>4. Neonatal Hypoglycemia: Risk Factors and Outcomes. Stomnaroska O, Petkovska E, Jancevska S, Danilovski D. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Mar 1;38(1):97-101. doi:10.1515/prilozi-2017-0013. PMID:28593892</p>	<p>3 поени</p>
<p>5. Hypoglycaemia in the Newborn. Stomnaroska O, Petkovska E, Ivanovska S, Jancevska S, Danilovski D. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Sep 1;38(2):79-84. Doi: 10.1515/prilozi-2017-0025. PMID: 28991764</p>	<p>3 поени</p>
<p>6. Craniosynostosis: Acrocephalosyndactyly (Apert Syndrome) Diagnosed in a Newborn. Stomnaroska O, Danilovski D, Ivanovska S. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2017 Dec 1;38(3):153-155. doi:10.2478/prilozi-2018-0016. PMID:29668474</p>	<p>3 поени</p>
<p>Вкупно</p>	<p>18 поени</p>

Одржани предавања на семинар за потребите на домашни спортски здруженија и федерации	0.5
1. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“, -Скопје во јануари 2017 год., на тема: Важноста на спортските активности за здравствениот живот.	0,5
2. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје во февруари 2017 год., на тема: Здрава исхрана.	
3. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје во март 2017 год., на тема: Здрава исхрана.	
4. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје во април 2017 год., на тема: Хигиено-диететски режим.	
5. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје во мај 2017 год., на тема: Нормална телесна тежина.	
6. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ во септември 2017 год., на тема: Никотинот како ризик фактор за белодробни заболувања.	
7. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје во октомври 2017 год., на тема: Важноста на психичката припрема за спортски активности.	
8. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ -Скопје в ноември 2017 год., на тема: Суплементација со витамини и минерали.	
9. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во јануари 2018 год., на тема: Улогата на витамин Д3.	
10. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во февруари 2018 год., на тема: Потрбен внес на течности.	
11. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во март 2018 год., на тема: Во здраво тело, здрав дух.	
12. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во април 2018 год., на тема: Важноста на редовните систематски прегледи.	
13. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во мај 2018 год., на тема: Нормална телесна тежина.	

14.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во септември 2018 год.	
15.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во октомври 2018 год.	
16.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во ноември 2018 год.	
17.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, кошаркарски клуб „Феникс 2010“ - Скопје во декември 2018 год.	
18.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во јануари 2015 г.	
19.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во февруари 2015 г.	
20.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во март 2015 г.	
21.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во април 2015 г.	
22.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во месец мај 2015 г.	
23.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во јуни 2015 г.	
24.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во септември 2015 г.	
25.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во октомври 2015 г.	
26.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во ноември 2015 г.	
27.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во декември 2015 г.	
28.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во јануари 2016 г.	
29.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во февруари 2016 г.	
30.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во март 2016 г.	
31.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во април 2016 г.	

32.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во мај 2016 г.	
33.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“, - Прилеп во јуни 2016 г.	
34.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во септември 2016 г.	
35.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“ - Прилеп во октомври 2016 г.	
36.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во ноември 2016 г.	
37.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во декември 2016 г.	
38.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во јануари 2017 год., на тема: Важноста на спортските активности за здравствениот живот.	
39. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во февруари 2017 год., на тема: Здрава исхрана.	
40. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во март 2017 год.на тема:Анемија во детска возраст.	
41.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во април 2017 год.на тема: Хигиено-диететски режим.	
42. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во септември 2017 год., на тема: Никотинот како ризик фактор за белодробни заболувања.	
43. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во октомври 2017 год., на тема: важноста на психичката припрема за спортски активности.	
44. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во ноември 2017 год., на тема: Суплементација со витамини и минерали.	
45 . Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,карате клуб „Лука“- Прилеп во декември 2017 год., на тема:Брза помпш при повреди.	
46. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,карате клуб „Лукас“- Прилеп во јануари 2018 год., на тема:Улогата на Вит Д 3.	
47.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,карате клуб „Лукас“- Прилеп во февруари 2018 год., на тема: Потребен внес на течности.	

48. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во март 2018 год., на тема: Во здраво тело, здрав дух.	
49. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во април 2018 год., на тема: Важноста на редовните систематски прегледи.	
50. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во мај 2018 год., на тема: Нормална телесна тежина.	
51. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во септември 2018 год.	
52. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во октомври 2018 г.	
53. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во ноември 2018 г.	
54. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, карате клуб „Лукас“- Прилеп во декември 2018 г.	
55. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во јануари 2017 год., на тема: Важноста на спортските активности за здравствениот живот.	
56. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во февруари 2017 год. на тема: Здрава исхрана.	
57. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во март 2017 год. на тема: Анемија во детска возраст.	
58. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во април 2017 год. на тема: Хигиено-диететски режим.	
59. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во септември 2017 год. на тема: Никотинот како ризик фактор за белодробни заболувања.	
60. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“, -Обршани-Прилеп во месец октомври 2017 год. на тема: Важноста на психичката припрема за спортски активности.	
61. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во месец ноември 2017 год. на тема: Суплементација со витамини и минерали.	
62. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп во месец декември 2017	

год.на тема: Брза помош при повреди.	
63. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Големо Коњари“-Прилеп во месец јануари 2018 год.на тема:Улогата на витамин Д3.	
64. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во февруари 2018 год.на тема:Потребен внес на течности.	
65. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во март 2018 год., на тема:Во здраво тело,здрав дух.	
66. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во април 2018 год.,на тема:Важноста на редовните систематски прегледи.	
67. Одржано предавање на семинар за потрбите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во мај 2018 год., на тема:Нормална телесна тежина.	
68. Одржано предавање на семинар за потрбите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во септември 2018г.	
69. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во месец октомври 2018 г.	
70. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во месец ноември 2018 г.	
71.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Големо Коњари“ -Прилеп во декември 2018г.	
72.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во месец декември 2018 год	
73.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во ноември 2018 год	
74.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во октомври 2018 год	
75.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во септември 2018 год	
76. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во месец мај 2018 год.на тема:Нормална телесна тежина.	
77. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во април 2018 год., на тема:Важноста на редовните систематски прегледи.	

78. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, фудбалски клуб „Партизан“-Обршани-Прилеп, во март 2018 год., на тема: Во здраво тело, здрав дух.	
79. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во април 2017 год., на тема: Прва помош при повреди.	
80. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во март 2016 год., на тема: Здрава исхрана.	
81. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во март 2016 год. на тема: Хигиено-диететски режим.	
82. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во мај 2016 год. на тема: Важноста на спортските активности за здравствениот живот.	
83. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во мај 2017 год. на тема: Потребен внес на течности.	
84. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во јуни 2017 год. на тема: Во здраво тело-здрав дух.	
85. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, пинг-понгарски клуб „Младост“ -Прилеп, во февруари 2018 год. на тема: Нормална телесна тежина.	
86. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Бутел“-Скопје во јануари 2018 год. на тема: Улогата на витамин Д3.	
87. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Бутел“-Скопје, во септември 2018 год.	
88. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Бутел“-Скопје во октомври 2018 год.	
89. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Бутел“-Скопје во ноември 2018 год.	
90. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Бутел“-Скопје во декември 2018 год.	
91. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Макалоски“- Прилеп, во септември 2018 год.	
92. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „Макалоски“- Прилеп, во октомври 2018 год.	
93. Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение, ракометен клуб „	

Макалоски“- Прилеп, во ноември 2018 год.	
94.Одржано предавање на семинар за потребите на домашното спортско здружение,ракометен клуб „ Макалоски“- Прилеп, во декември 2018 год.	
95.Одржано предавање на семинар за потребите на фудбалски клуб Академија Пандев 2018- Скопје во декември 2018 год.на тема:Здрава исхрана и хигиено-диететски режим.	
96.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово ,во јануари 2017 год., на тема- Улогата на витамин Д3.	
97.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово, во месец февруари 2017 год., на тема – Потребен внес на течности.	
98.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово ,во март 2017 г., на тема- Во здраво тело,здрав дух.	
99.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово ,во април 2017г., на тема – Важноста на редовните систематски прегледи.	
100.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово, во мај 2017 г., на тема-Нормална телесна тежина.	
101.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово,во јануари 2018 г,на тема- Улогата на витамин Д3.	
102.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово, во февруари 2018 г, на тема-Потребен внес на течности.	
103.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово,во март 2018 г, на тема-Во здраво тело,здрав дух.	
104.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово, во прегледи.	
105.Одржано предавање на семинар за потребите на здружение за спорт-карате клуб „Фати“- Тетово,во мај 2018 г, на тема-Нормална телесна тежина.	
106.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје, во јануари 2015 г.	
107.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во февруари 2015 г.	
108.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во март 2015 г.	
109.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во	

април 2015 г.	
110.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во мај 2015 г.	
111.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во јуни 2015 г.	
112.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во септември 2015 г.	
113.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје, во октомври 2015 г.	
114.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во ноември 2015 г.	
115.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во декември 2015 г.	
116.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во јануари 2016 г.	
117.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во февруари 2016 г.	
118.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во март 2016 г.	
119.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во април 2016 г.	
120.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во мај 2016 г.	
121.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во јуни 2016 г.	
122.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во септември 2016г.	

123.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во октомври 2016г.	
124.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во ноември 2016г.	
125.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение ракометен клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во декември 2016г.	
126.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во јануари 2017г.	
127.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во февруари 2017 г.	
128.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во месец март 2017г.	
129.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје, во април 2017 г.	
130.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје, во мај 2017 г.	
131.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во јуни 2017 г.	
132.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во септември 2017 г.	
133.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во октомври 2017 г.	
134.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во октомври 2017 г.	
135.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во ноември 2017 г.	
136.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Ѓорче Петров“-Скопје,во декември 2017 г.	

137.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во јануари 2018 г.	
138.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во февруари 2018 г.	
139.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во март 2018 г.	
140.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во април 2018 г.	
141.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во месец мај 2018 г.	
142.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје, во јуни 2018 г.	
143.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во септември 2018 г.	
144.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во октомври 2018 г.	
145.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во ноември 2018 г.	
146.Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потебите на домашното спортско здружение фудбалски клуб Македонија „Горче Петров“-Скопје,во декември 2018 г.	
147. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје,во јануари 2017 г.	
148. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје,во февруари 2017 г.	
149. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје,во март 2017 г.	
150. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје,во април 2017 г.	

151. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во мај 2017 г.	
152. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во септември 2017 г.	
153. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во октомври 2017 г.	
154. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во ноември 2017 г.	
155. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во декември 2017 г.	
156. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во јануари 2018 г.	
157. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во февруари 2018 г.	
158. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во март 2018 г.	
159. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во април 2018 г.	
160. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во мај 2018 г.	
161. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во септември 2018 г.	
162. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во октомври 2018 г.	
163. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во ноември 2018 г.	
164. Одржано предавање на семинар од областа на медицината за потребите на домашното спортско здружение за модерни танци „ИТ ДА БИТ“ Скопје, во декември 2018 г.	

Одржано предавање на семинар за потребите на меѓународни спортски здруженија и федерации	1
164X0,5=82	164X0,5=82
ВКУПНО ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	100 ПОЕНИ

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	0,5
1.Предавање во средните школи на професорите по спорт и спортски активности на тема: Никотинот како ризик фактор за белодробни заболувања, во јануари 2019 год.	0,5
2.Предавање во основното школо „Дебрца,,с. Белчишта.	0,5
3.Предавање во основното школо „ Истагбал“, во јануари 2018 год. на тема: Улогата на витамин Д3.	0,5
4.Предавање во основното школо „ Истагбал“, во февруари 2018 год. на тема: Потребен внес на течности..	0,5
5.Предавање во основното школо „ Истагбал“, во април 2018 год. на тема: Важноста на редовните систематски прегледи.	0,5
6.Предавање во основното школо „ Истагбал“, во мај 2018 год. на тема: Нормална телесна тежина.	0,5
7.Предавање во основното школо „ Истагбал“ во јануари 2017 год.од областа на медицината.	0,5
8.Предавање во основното школо „ Истагбал“ во февруари 2017 год., на тема: Потребен внес на течности.	0,5
9.Предавање во основното школо „ Истагбал“ во март 2017 год., на тема: Во здраво течно,здрав дух.	0,5
10.Предавање во основното школо „ Истагбал“ во април 2017 год., на тема: Важноста на редовните систематски прегледи.	0,5
11.Предавање во основното школо „ Истагбал“ во мај 2017 год., на тема: Нормална телесна тежина.	0,5
12.Гостување во емисијата „Фактор здравје“ на тема: Предвремено родени бебиња.	0,5
13.Гостување во емисијата „Ординација“ на Алфа телевизија,на тема: Респираторен дистрес кај предвремено родени бебиња.	0,5
14.Гостување во магазинот ом+ на ТВ Телма на 3.10. 2016 год., на тема: Грижа и болнички третман на предвремено родените бебиња на одделите за интензивна нега.	0,5
15.Гостување во магазинот ом+ на ТВ Телма на 16.11. 2016 год. по повод Светскиот ден на прематуритетот.	0,5
15x0,5=7,5	15x0,5=7,5 поени.
Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик	
- книга	1

Завршена специјализација по педијатрија во 2009 год.	2
Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
Во тек на субспецијализација по неонатологија	1
ВКУПНО ОД СТРУЧНО -ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	ВКУПНО 12,5 ПОЕНИ.

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Поени
Студиски престој во странство	
- до три месеци	0,5
22 март-17 април 2015 Истанбул, Турција	0,5
мај 2017, Белград, Србија	0,5
- до 6 месеци	1
- повеќе од 6 месеци	2
Член во лекарска комора за стручен испит	0,5
Член во лекарска комора за стручен испит	0,5
2x0,5=1	
ВКУПНО ОД ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	Вкупно 2 поени.

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	3,0
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	100,0
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС 2 ПОЕНИ.	2,0
Вкупно	117,5

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Маргинова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на сите кандидати.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека кандидатите: Ас. докторанд д-р Николина Здравеска, д-р Христина Манџуковска и д-р Орхидеја Стомнароска поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето научен соработник во научните области педијатрија и детски болести со неџа на болно и здраво дете. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **ас. д-р Николина Здравеска, д-р Христина Манџуковска и д-р Орхидеја Стомнароска** да бидат избрани во звањето **НАУЧЕН СОРАБОТНИК** во научните области **ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕђА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ**.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.**
- 2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.**
- 3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.**
- 4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 19.1.2019 година, за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, а врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-505/23, донесена на 6.2.2019 година, формирана е Рецензент-ска комисија во состав: проф. д-р Зоран Гучев, проф. д-р Розана Кацарска, проф. д-р Стојка Нацева Фуштиќ, проф. д-р Вели-бор Тасиќ и проф. д-р Ката Мартинова.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен на 19.1.2019 година во весниците „Вечер“ и „Коха“, за избор на 2 наставника во наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете се пријавија 6 кандидати, ас. д-р Николина Здравеска, ас. д-р Наталија Ангелкова, ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска, ас. д-р Александра Јанчевска, н. сор. Д-р Илија Кировски и н. сор. Д-р Силвана Наунова Тимовска. Кандидатката асистент докторанд Наталија Ангелкова своеволно ги повлече документите за двата избора на овај конкурс на ден 4.3.2019 година.

1.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Д-р Наташа Најдановска Алулоска е родена во Струмица во 1974 година. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги завршила во 1998 година со среден успех 9,1. Со лиценца за работа се стекнала во 1999 година. Истата година ги започнала постдипломските студии по молекуларна медицина и генетски инженеринг организирани во склоп на Темпус Фаре проектот во рамките на Универзитетот Св. „Кирил и Методиј“ и Македонската академија на науките и уметностите во Скопје, а ги завршила со просечен успех 9,7. На Клиниката за детски болести во Скопје е вработена од 2002 година. Во 2003 година магистрирала на тема, Асоцијација на ангиотензиногенскиот полиморфизам M235T со есенцијална хипертензија, со што се стекнала со стручен назив магистер на науки од областа на молекуларната биологија и генетското инженерство, дисциплина: молекуларна медицина. Во учебната 2015/2016 година ги започнала докторските студии при Медицинскиот факултет на третиот

циклус-докторски студии на УКИМ. Докторирала на тема „Клинички, генетски и прогностички аспекти на рано дијагностицираните конгенитални аномалии на бубрезите и уринарниот тракт“ во мај 2018 година. Специјалист по педијатрија е од 2008 година. По завршувањето на специјализацијата, распределена е и работи на Одделот за неонатологија. Од 2018 година, раководител е на Одделот за неонатологија, при Универзитетската клиника за детски болести.

Учествувала во повеќе комисији и тела на државни органи. Член е на повеќе лекарски асоцијации, како што се: Македонска лекарска комора, Здружение на педијатри на Македонија, Здружение на неонатолози на Македонија. Учесник била со свои презентации на домашни, балкански и европски конгреси, работилници и школи. Во периодот 2011-2013 година д-р Најдановска Алулоска ја извршувала функцијата генерален секретар на Здружението на педијатри на Македонија. Во 2017 година е назначена за потпретседател на Здружението на Неонатолози на Македонија.

Д-р Наташа Најдановска Алулоска е избрана за помлад асистент по предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет при УКИМ во 2008 година. Рефератот за изборот е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 938 од 14.3.2008. За асистент по предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет при УКИМ е избрана во 2011 година. Рефератот за изборот е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1003 од 01.3.2011 година. Во моментот, д-р Најдановска Алулоска е асистент докторанд на Медицинскиот факултет по предметот Педијатрија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1125 од 15.6.2016 година (стр. 258-286). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938 од 2008, бр. 1003 од 2011 година, бр. 1125 од 2016 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

1.2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката

Наставно-образовна дејност

Во 2008 година, д-р Наташа Најдановска Алулоска е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот Педијатрија, во 2011 година за асистент, а во 2016 година е избрана во звањето асистент докторанд. Вклучена е во сите активности на Катедрата за педијатрија. Активно учествува во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина и стоматологија, по предметите: Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина. Според студентската евалуација, постојано е оценета со највисоки оценки по предметите Педијатрија и Клиничко испитување. Учествува како едукатор во едукација на специјализантите по педијатрија и како ментор и едукатор на специјализантите по семејна медицина. Во 2011 година одржала предавање на Симпозиумот за рана интервенција и развојни нарушувања со меѓународно учество, Охрид. Член била на работна група-предавачи за имплементација на 100 селектирани МБД упатства, теориски и практичен дел, за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари за 2014/2015 година, од страна на Министерството за здравство на Република Македонија во 2014 год. Во 2013 и 2018 година одржала предавања на Семинарот по неонатологија, наменет за специјализантите по педијатрија во склоп на континуираната медицинска едукација. Избрана е за национален едукатор на Работилницата за неонатална ресусцитација, во март 2015 година. Предавач е на работилница организирана од Здружението на

неонатолози на Република Македонија во 2017 година. Во 2018 година учествувала како едукатор на Salzburg Medical Seminars Pediatric Series.

Научноистражувачка дејност и стручно усовршување

Д-р Наташа Најдановска Алулоска активно учествувала на голем број конгреси, семинари и работилници од областа на педијатријата и неонатологијата во земјава и во странство. Во 2009 година учествувала на Источноевропската школа на ESPGHAN

(Европско здружение за педијатриска гастроентерохепатологија и нутриција) во

Охрид. Во 2011 активно учествувала со предавање на симпозиум за рана интервенција и развојни нарушувања. Во 2012 година учествувала на Курс за неонатален ултразвук во Фиренца, Италија. Школа за неонатална реанимација завршила во 2014 година. Во 2015 година зела активно учество на клинички семинари за неонатална ендокринологија во Атина, Грција. Во 2015 година била стипендист на Европската академија за пречки во развојот на децата во Виена. Во 2017 и 2018 година, д-р Алулоска активно учествувала на Европскиот и Светскиот конгрес за перинатална медицина, во Белград и во Санкт Петербург. Ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска е активно вклучена во наставно-научната дејност на Клиника-та за детски болести во Скопје преку многубројни стручни семинари и презентации.

Автор и коавтор е на повеќе трудови презентирани на национални и интернационални конгреси, како и на 17 in extenso трудови објавени во меѓународни списанија, од кои 2 се во списанија со импакт-фактор.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наташа Најдановска Алулоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Одделот за неонатологија при Универзитетската клиника за детски болести. Кандидатката е член во Комисијата за нострификација на специјализации и супспецијализации по предметот Неонатологија. Член е на Работната група за следење и анализа на причините за доенечка, перинатална и мајчина смртност во Р. Македонија. Член е на мисијата на МЗ/СЗО/УНФПА/УНИЦЕФ за проценка на трендовите на неонатална смртност и подобрување на исходот од бременоста и здравјето на децата во Република Македонија и на Комисијата за евалуација на ризици и намалување на перинатална смртност ЕСЕ/ Министерство за Здравство на Р. Македонија Член е на Комисијата за стручна ревизија за признавање на специјализации и субспецијализации за дејноста неонатологија завршени во странство, како и на Комисијата за супервизија и стручна ревизија на работата на ГАК неонатологија по налог на Влада на Република Македонија. Учествовала во обука за обучувачи за ефективна перинатална грижа од Министерството за здравство/СЗО/УНФПА, Скопје 2018 г. Член е на повеќе комисии и тела на Клиниката за детски болести во Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Наташа Најдановска Алулоска

Институција: Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет, Скопје

Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,1</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,7</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: Медицина, поле- Клиничка медицина, подрачје -Педијатрија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OA Maced J Med Sci, Scopus, PubMed, 2. Non catheter induced renal vein thrombosis in a neonate: a case report. 3. 2018 	Да
3.1.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OA Maced J Med Sci, Scopus, PubMed, 2. The Spectrum of Kidney Diseases in Children Associated with Low molecular Weight Proteinuria. 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. 2018	
3.1.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OA Maced J Med Sci, Scopus, PubMed, 2. Evaluation of Neonatal Hemolytic Jaundice: Clinical and Laboratory Parameters. <p>3. 2015</p>	Да
3.2.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medicus. Меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови 16 членови од 9 земји. 2. Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract. <p>3. 2017.</p>	Да
3.2.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medicus. Меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови 15 членови од 8 земји. 2. Value of sodium dodecyl sulfate poliacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. <p>3. 2017.</p>	Да
3.2.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medicus. Меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови 15 членови од 8 земји. 2. Evaluation and management of neonatal indirect hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia. <p>3. 2015.</p>	Да
3.2.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Physioacta. Меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови 25 членови од 11 земји. 2. Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children. 3. 2017. 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Странски јазик: Англиски јазик 13. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 14. Издавач на документот: Филолошки Факултет, ”Универзитет св. Кирил и Методиј” 15. Датум на издавање на документот: 22.01.2019 	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Наташа Најдановска Алулоска

Институција: Клиника за детски болести, Медицински Факултет, Скопје

**Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО
ДЕТЕ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Назив на активност:	Број на часови /студент и	Поени од формулар	Вкупно поени	Вкупно поени за една година	Период
Одржување на настава од прв циклус студии		0.04			
Одржување на настава од втор циклус студии (специјализанти)		0.05	0.3		
Семинари по неонатологија во рамките на теоретската настава на	2	0.05	0.3	0,1	

специјализацијата по педијатрија и постдипломски студии на Медицински факултет	4			0,2	2013 2018
Одржување настава од трет циклус студии		0.06			
Одржување на вежби (прв циклус студии)		0.03	149,1		
Педијатрија (вежби) за студенти по медицина			38.28		
	44+88				
	44+88		3,96		- 2008/2009
	44+88		3,96		- 2009/2010
	44+88		3,96		- 2010/2011
	88+88		3,96		- 2011/2012
	88+88		5.28		- 2012/2013
	44+44		5.28		- 2013/2014
	44+44		2.64		- 2014/2015
	44+44		2.64		- 2015/2016
	44+44		2.64		- 2016/2017
	44		1,32		- 2017/2018
					- 2018/2019
Педијатрија (вежби) ургентна медицина			1,56		
	16		0,48		- 2011/2012
	8		0,24		- 2012/2013
	4		0,12		- 2013/2014
	8		0,24		- 2014/2015
	4		0,12		- 2015/2016
	4		0,12		- 2016/2017
	4		0,12		- 2017/2018
	4		0,12		- 2018/2019
Педијатрија (вежби) клиничко испитување			6,24		
	32		0,96		- 2011-2012 - 2012/2013

	32		0,96		- 2013/2014
	16		0,48		- 2014/2015
	16		0,48		- 2015/2016
	32		0,96		- 2016/2017
	32		0,96		- 2017/2018
	32		0,96		- 2018/2019
	16		0,48		
Педијатрија вежби за студенти стоматологија			8,1		
	18		0.54		- 2011/2012
	36		1.08		- 2012/2013
	18		0.54		- 2013/2014
	18		0.54		- 2014/2015
	18		0.54		- 2015/2016
	36		1.08		- 2016/2017
	18		0,54		- 2017/2018
	18		0,54		- 2018/2019
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса		0,06	86,4		
	360		21,6		2011/2012
	240		14,4		2012-2013
	240		14,4		2013/2014
	120		7,2		2014/2015
	120		7,2		2015/2016
	120		7,2		2016/2017
	120		7,2		2017/2018
	120		7,2		2018/2019
Консултации со студенти (180 студенти x 2 семестра)	360	0.002	7,92		2008-2019
Ментор и едукатор на здравствена едукација	5 недели	0,08	217,6		2014-2019

5 часа неделно x број на недели на турнус x 0,08	16 недели 64 недели 200 недели 136 недели 124 недели 20 недели		6,4 25,6 80 54,4 49,6 8		2014 2015 2016 2017 2018 2019
Ментор на специјализант					
Едукатор по семејна медицина 1 кандидат x недели x 5 часа	10 часа 10 часа 10 часа 15 часа 10 часа 10 часа	0.08 1 канд 1 канд 2 канд 1 канд 1 канд 2 канд	6,8 0,8 0,8 1,6 1,2 0,8 1,6		2011 2014 2016 2016 2017 2018
Интерна скрипта за предавање - предавања од Семинар Неонатологија		4	4		
Интерна скрипта за вежби		3			
Научнопопуларна или наставно-историска статија во стручно-методско списание		1			
Пакет материјали за одреден предмет		1			
Член на комисија за колоквиум Неонатологија	7	0,5	3		
Настава во школи и работилници: - раководител		1,5	10,5		
Неонатална реанимација, Скопје, Тетово, Штип	4,5				2013
Неонатална реанимација, 6 ^{ти} Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Струга	1,5				2014

Работилница за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари, за 100 селектирани МБД упатства	1,5				2014
Работилница за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари, за 100 селектирани МБД упатства	1,5				2015
Neonatal Reanimation Course, AAP 7 th Edition, Skopje	1,5				2018
Настава во школи и работилници - учесник		1	11		
Летна школа на ЕСПГХАН, Охрид	1				2009
Работилница жолто бебе	1				2010
Меѓународна работилница за биотехнологија и трансплантација	1				2012
Школа за неонатален ултразвук “2012 Neonatal Ultrasound Course. Why, How and When an ultrasound image?” Florence-Italy, March 2012	1				2012
Работилница за механичка вентилација кај деца и возрасни, Скопје	1				2014
IPOCRATES Seminar. Endocrinology of the newborn, Athens, Greece	1				2015
Европска Академија за пореметувања во развојот- European Academy on Childhood disability, Vienna, Austria	1				2016
PERI MAC Training Neonatal Care 1, Skopje	1				2017
PERI MAC NonInvasive Respiratory support, Skopje	1				2017
TICA Course in Neonatal Resuscitation Programme (NRP) and Hypothermia for Neonatal HIE. Skopje,	2				2017
Вкупно			402,6		

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Број на активности	Поени од формулар	Поени вкупно
	Учесник во национален научен проект		1	
	Анемии во детска возраст, Проект на Катедра за педијатрија	1	1	1
	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹		5	13

	<p>Aluloska N, Jancevska S, Tasic V. Non catheter induced renal vein thrombosis in a neonate: a case report. OAMJMS.2018.25;6(9):1555-1778.</p> <p>Salihu S, Tosheska K, Aluloska N, Gucev Z, Cekovska S, Tasic V. The Spectrum of Kidney Diseases in Children Associated with Low molecular Weight Proteinuria. OAMJMS.2018.20;6(5):747-953.</p> <p>Papazovska Cherepnalkovski A, Krzelj V, Zafirova Ivanovska B, Gruev T, Markic J, Aluloska N, Zdraveska N and Piperkova K. Evaluation of Neonatal Hemolytic Jaundice: Clinical and Laboratory Parameters. OA Maced J Med Sci.2015 Dec 15; 3(4):694–8.</p> <p>Palchevska S, Krstevska M, Shukarova E, Aluloska N, Jakimovska M, Kocevski D nad Kocova M. Comparing preterm and term newborns serum adiponectin and leptin concentrations and their correlations with anthropometric parameters. MJMS.2012 Oct 15;5(3):317-323</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>		
	<p>Трудови со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>		8+иф	10,46

	<p>1. Najdanovska N, Kocheva S, Zafirovska K, Blagoevska M, Kocova M. Angiotensinogen polymorphism M235T in patients with Essential Hypertension form the Republic of Macedonia. BJMG.2003;6(1&2):21-25 (поени +0.66 =)</p> <p>2. Palchevska S, Aluloska N, Krstevska M, Shukarova-Angelovska E, Kojik Lj, Zisovska E, Kocevski D and Kocova M. Correlation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns. Srp Arh Celok Lek. 2012 Sep-Oct;140(9-10):595-599 (поени +0.2 =)</p>	<p>5,46</p> <p>5</p>		
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови⁹</p>		<p>5</p>	<p>33</p>
	<p>1. Aluloska N, Sofijanovska A, Kirovski I, Papazovska-Cherepnalkovski A, Palcevska S, Kiteva-Trenchevska G, Tasic V. Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract. Medicus. 2017; 22(2):180-6.</p> <p>2. Алулоска Н, Кировски И, Папазовска-Черепналковски А, Палчевска С, Бицевска-Манџуковска Х, Китева-Тренчевска Г, Тасиќ В. Клинички тек и исход кај пациенти со рано дијагностицирани конгенитални малформации на бубрезите и уринарниот тракт. Архиви на јавно здравје. 2017; 9(2):5-11.</p> <p>3. Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocovska S, Aluloska N, Zdraveska N, Gruev T and Krzelj V. Evaluation and management of neonatal indirect hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia. Medicus. 2015;20(2):221-9.</p> <p>4. Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Bogdanoska J, Alulovska N, Mandjukovska H, Tasic V. Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children. Physioacta. 2017; 11(3):21-7.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>		

	<p>5. Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Alulovska N, Tasic V. Value of sodium dodecyl sulfate poliacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. <i>Medicus</i>. 2017; 22(3):311-4.</p> <p>6. Najdanovska-Aluloska N, Mandzukovska H, Angelkova N, Kirovski I. Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis-challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit. <i>Acta Morphol</i>. 2018:45-53.</p> <p>7. Палчевска-Коцевска С, Кузмановска Д, Пота Љ, Чомовска С, Цековска С, Алуловска Н. Хронична бубрежна инсуфициенција кај новородено - приказ на случај. <i>Physioacta</i>. Vol. 2- No. 2, 2008</p> <p>8. Papazovska A, Piperkova K, Sukarova E, Palcevska S, Sofijanovska A, Aluloska N, Ilievska G. Trisomy 18, clinical characteristics and possibilities for prenatal prevention- Case report. <i>Medicus</i>. 2009: Vol XI (1):152-155</p> <p>9. Aluloska N, Palcevska S, Sukarova E, Piperkova K, Pota L, Papazovska A. VACTER-H Syndrome. <i>Physioacta</i>. 2011; 5:169-173</p> <p>10. Palchevska S, Krstevska M, Aluloska N, and Kocova M. Dynamic changes and correlations of leptin levels with anthropometric parameters in early postnatal life. <i>Mak Med Pregled</i>. 2012; 66 (2):82-86</p> <p>11. Palchevska S, Krstevska M, Aluloska N, Delovska V, Guleva J, Jusufi S, Kocovski D and Kocova M. Cord blood and serum adiponectin concentrations and their correlations with anthropometric parameters at birth. <i>Archives of Public Health</i>.2012; 4:31-36</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--	--

		3		
		3		
		3		
	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји⁹		3	3
	Алулоска Н. Неонатални конвулзии-Рана интервенција и развојни нарушувања. Симпозиум со меѓународно учество. 2011; 147-153	3		
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание		2	2
	“Стручен состанок на тема Рецидивни фебрилни состојби во детска возраст”. Македонски педијатриски информатор бр. 12, 2012	2		
	Пленарно предавање на научен/стручен собир		2	
	Секциски предавања на научен/стручен собир		1	1
	Третман на инфантилни Хемангиоми-Неонатолошка секција, Дојран, 2016	1		
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		3	6
	1. Алулоска Н. Неонатални конвулзии-Рана интервенција и развојни нарушувања. Симпозиум со меѓународно учество. Охрид, 2011	3		
	2. Aluloska N. Newborn seizures-AAF-OMI- Visiting professorship in Maternal and Infant Health.	3		

	Satelite Symposium in Macedonia Скопје 2018			
	Учество на научен стручен собир со реферат		2	
	Апстракти објавени во зборник на конференција			
	- меѓународна		1	57
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Najdanovska N, Arsovski O, Boskovski K. Transplantation and euthanasia: etical and medicolegal aspects. 3rd Annual International Ain Shams Student Scientific Society Congress. Organ transplantation. Cairo 10-12 March, 1995 2. Aluloski I, Najdanovska N. Sensitivity of isolates from infected lower respiratory ways to B lactams and other representatives form other groups of antibiotics. 7-th European Students Conference of the Charite. October 17-19, 1996 3. Najdanovska N, Petkovska I, Boskovski K. AIDS-ethical aspects. 19-th International Macedonian Medical Students Congress.. May 5-8 1995, Ohrid, Republic of Macedonia 4. Najdanovska N, Petkovska I, Sorko J. Effects of stress over the complement activity in serum in rats. 19-th International Macedonian Medical Students Congress. May 5-8 1995, Ohrid, Republic of Macedonia 5. Najdanovska N, Aluloski I, Tolevska C. Predictive mathematical model for clinical aplication in malignant supratentorial astrocytomas. 20-th International International Medical Students Scientific Congress. May 10-13, 1996, Ohrid, Macedonia 6. Aluloski I, Najdanovska N. Sensitivity of isolates from infected lower respiratory ways to B lactams and other representatives form other groups of antibiotics.38thYugoslav Medical nad dental student Congress with international participation. April 24, 1996 Nis, Yugoslavia 7. Aluloski I, Najdanovska N, Petkovska I. Examination of the response of B haemolithicus Streptococcus to penicilin. 7-th EMSA International Scientific Symposium. September 12-16 1997, Skopje, Macedonia. 8. Gorcev A, Grueva Gorceva L, Zdravevska M, Dimitrievska D, Todevski D, najdanovska N. Aspirine astma –diagnosis, terapy and controversis. 2-nd Macedonian Congress of immunology .13-17 June 2000. Makedonski medicinski pregled suppl.43 			

<p>9. Dimitrievska D, Zdravevska M, Gjorcev A, Todevski D, Najdanovska N. Effect of educational courses in asthma management. Allergy –European Journal of allergy and Clinical immunology. 2001;68(56)</p> <p>10. Dimitrievska D, Zdravevska M, Gjorcev A, Stefanovski T, Todevski D, Najdanovska N. Airway reactivity in patients with asthma treated with Budesonide. Allergy –European Journal of allergy and Clinical immunology. 2001;68(56)</p> <p>11. Gjorcev A, Zdravevska M, Dimitrievska D, Stefanovski T, Grueva Gjorceva L, Todevski D, Najdanovska N. Side effects on inhaled corticosteroides. HPA axis suppression. Allergy –European Journal of allergy and Clinical immunology. 2001;68(56)</p> <p>12. Najdanovska N, Koceva S, Blagoevska M, Kocova M. Association of angiotensinogen polymorphism M235T and essential hypertension in patients from the Republic of Macedonia. European human Genetics Conference, Birmingham, England, May 3-6, 2003</p> <p>13. Стојковски Љ, Пиперкова К, Пота Љ, Палчевска-Коцевска С. Најдановска Н, Бицевска Х. Конгенитални малформации во периодот 1198-2002 година. III конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Охрид, септември, 2003 година, Зборник на апстракти и трудови 103-4</p> <p>14. Pota LJ., Stojkovski LJ., Palcevska-Kocevska S., Piperkova K, Najdanovska N., Bicevska H.. Plasma viscosity screening in newborns. Europaediatrics 2003, Prague, Czech Republic. Abstracts</p> <p>15. Palcevska –Kocevска S, Pota LJ., Piperkova K., Stojkovski LJ., Najdanovska N., Bicevska H.. Hemolytical disease of the newborn (c-senzibilasation) – a case report. Europaediatrics 2003, Prague, Czech Republic.</p> <p>16. Piperkova K, Najdanovska N. Bakterii i majcinofetalni infekcii: dijagnosticki problemi i prematuritet. Vtor kongres na ginekoloji i opstetricari od R. Makedonija so megunarodno ucestvo, Ohrid, Septemvri 2003</p> <p>17. Duma F, Najdanovska N et al. Pulsen EHO color dopler na CNS- primena vo neonatalna intenzivna nega. Vtor kongres na ginekoloji i opstetricari od R. Makedonija so megunarodno ucestvo, Ohrid, Septemvri 2003</p>			
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p>18. Najdanovska Aluloska N, Kocheva S, Kochova M. Association of Angiotensinogen polymorphism M235T and Essential hypertension in patients from Republic of Macedonia. BANTAO. 2003</p> <p>19. A. Papazovska, N. Najdanovska, M. Kocova. Spontaneous growth in children born small for gestational age and treatment with growth hormone. Hormone research. ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Pediatrics Endocrinology, Lyon, France, September 21-24, 2005</p> <p>20. Palcevska S, Tasic V, Najdanovska N. et al. Evaluation of urinary proteins in healthy full term neonates by SDS PAGE. IV Kongres na pedijatri na R. Makedonija so internacionalno ucestvo. Ohrid, September 2007</p> <p>21. N. Najdanovska Aluloska, S. Palcevska Kocevska, E. Sukarova, K. Piperkova, Lj. Pota, A. Papazovska Cherepnalkovski: VACTER-H SYNDROME. Second International congress of UENPS. Istanbul 2010</p> <p>22. Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Pota Q, Kocevska S, Aluloska N. Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic Skopje, Republic of Macedonia over the period of two years. Second International Congress of UENPS. November 15-17.2010, Istanbul, Turkey.</p> <p>23. Aluloska N, Piperkova K, Pota L, Sukarova E, Palcevska S, Papazovska A. Unusual presentation of VACTER-H syndrome. Early Human Development. 2010;09:310</p> <p>24. Papazovska A, Piperkova K, Pota L, Palcevska S, Aluloska N, Zdravevska N. Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia over a period of two years. Early Human Development. 2010;09:362</p> <p>25. Симонида Спасевска, Радица Муратовска Делимитова, Александар Сајковски, Лјилјана Којиц, Аспазија Софијанова, Снезана Палцевска Коцевска, Натасха Алуловска, Сонја Бојадзиева. Early human development of a neonatal hyperbilirubinemia regression syndrome. Early Hum Dev, 2010;(86):103-104</p> <p>26. Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Pota Lj, Palcevska-Kojevaska S, Najdanovska- Aluloska N, Zdraveska N. Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia over the period of two years. Early Hum Dev. 2010 Nov; 86 Suppl 1: S138.</p>			
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>27. Arijeta Hasani, Katica Piperkova, Ljiljana Pota, Snezana Palcevska Kocevaska, Anet Papazovska Cherepnalkovski, Natasa Najdanovska Aluloska, Gabriela Tavcioska, Vedran Stojanovic. Uncommon anomaly in newborns-Aplasio cutis congenita, a raport of two cases. 2nd International Congress of UENPS 2010, Istanbul, Turkey. Early Human Development 2010, Vol 86, Supplement: S141</p> <p>28. Папазовска А, Пиперкова К, Груев Т, Кржелъ В, Пота Љ, Палчевска С, Алулоска Н. Индиректна хипербилирубинемиа кај новородени, дијагностички алгоритам со посебен осврт на одредување на гликозо-6-фосфат дехидрогеназа. Македонски медицински преглед, Зборник на апстракти и трудови, 5ти Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. 2011;305-306</p> <p>29. Алулоска Н, Дума Ф, Ангелкова Н, Муратовска Р, Којиќ Љ, Дуковска В, Пиперкова К, Пота Љ, Папазовска А, Палчевска С. Неонатални конвулзии- следење. Македонски медицински преглед, Зборник на апстракти и трудови, 5, Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. 2011; 87-88</p> <p>30. Алулоска Н, Пиперкова К, Пота Љ, Папазовска А, Палчевска С, Којиќ Љ, Чадиќовски В. Конгенитален Н-тип на трахеоезофагеална фистула- приказ на случај. Македонски медицински преглед, Зборник на апстракти и трудови, 5, Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. 2011;329</p> <p>31. K. Piperkova, A. Papazovska Cherepnalkovski, Lj. Pota, S. Palcevska Kocevaska, N. Aluloska, S. Grujovska, J. Joseva, V. Cadikovski, V. Tasic. Neonatal Cholestasis, a raport of four cases and approach to the early diagnosis of neonatal cholestatic jaundice. Global Neonatology and perinatology, Union of European Neonatal and Perinatal Societies, 3rd International Congress 2012, Porto, Portugal. Acta Medica Portugesa 2012, Vol.25(S2): p167</p> <p>32. Palchevska S, Krstevska M, Aluloska N, Mihajlovik-Dimovska B, Penshovska N, Isljami Pocesta B, Kocevski D. and Kocova M. Dynamic changes and correlations of leptin levels with antropometricc parameters in</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>early postnatal life. “4th International Conference on Clinical Neonatology “ Torino, June , 2013</p> <p>33. Aluloska N, Piperkova K, Pota Lj, Papazovska A, Angelkova N, Muratovska R, Koic Lj, Dukovska V, Palcevka S. Neonatal seizures-folow up “4th International Conference on Clinical Neonatology “ Torino, June , 2013</p> <p>34. Aluloska N, Palcevka S.- Piperkova K, Papazovska A, Софијанова А, Шукарова Е. Ichthyosis lameralis congenital: two case reports. “4th International Conference on Clinical Neonatology “ April, 2014, Valencia, Spain.</p> <p>35. Палчевска С. Алулоска Н. Corelation of serum adiponectin and leptin concentrations with anthropometric parameters in newborns. The International neonatology Association Conference, Valencia, Spain, April, 2014</p> <p>36. Piperkova K, Zdraveska N, Kostovski A, Aluloska N, Papazovska A. Mastocytosis. 4th International Congress of UENPS, Athens, Greese, 2014</p> <p>37. Aluloska N, Palcevka S, Papazovska A, Zdraveska N, Tasic V, Peter M. Sy Zellweger-un unusual presentation. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1):4</p> <p>38. Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, Zdraveska N, Piperkova K, Tasic V, Ezgu F. Neonatal hyperlipidemia. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1):3</p> <p>39. Kanevce-Paskali B, Papazovska A, Aluloska N, Paskali F. Vitamin K1 Deficiency. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1)</p> <p>40. Papazovska Cherepnalkovski A, Krzelj V, Glamocanin S, Piperkova K, Zemunik T, Kocheva S, Coneska Jovanova B, Aluloska N, Zdraveska N. Molecular analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in families from the Republic of Macedonia and correlation with phenotype. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1)</p> <p>41. Zdraveska N, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevka S. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Шести конгрес на Здружението на</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1)</p> <p>42.Zdraveska N, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i>2015;4(1):S55.</p> <p>43.Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, Zdraveska N, Gruev T, Krzelj V. Hematological profile of neonatal hemolytic jaundice. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S64.</p> <p>44.Zdraveska N, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevska S. <i>Listeria monocytogenes</i> – well known but rare pathogen in neonates. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1)</p> <p>45.Dukovska V, Aluloska N, Sajkovski A, Kojic Lj. Недоносени со многу мала родилна тежина- проблем или предизвик. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со меѓународно учество. 2015;89(1)</p> <p>46.Aluloska N, Papazovska A, Palcevska S, Tasic V. Sy Zellweger- Unusual presentation. The 2nd INAC, Viena, Austria 2016</p> <p>47.Aluloska N, Palcevska S, Tasic V et al. Neonatal hyperlipidemia. 3rd International Conference on nutrition and growth. Viena, Austria 2016.</p> <p>48. Aluloska N, Palcevska S, Tasic V. Hyperlipidemia. 3rd International Conference Nutrition and Growth, Viena, Austria 2016</p> <p>49.Palcevska S, Aluloska N, Kocova M. A rare case od congenital ranula. 3rd International Conference Nutrition and Growth, Viena, Austria 2016</p> <p>50.Aluloska N, Palcevska S, Tasic V. Sy Zellweger. INAC, Viena Austria 2016</p> <p>51. Aluloska N. Tasic V et al. CLINICAL COURSE AND OUTCOME IN PATIENTS WITH EARLY DIAGNOSED CAKUT. 13th World Congress of perinatal medicine. Belgrade, Serbia 2017. <i>Journal of Perinatal Medicine</i> (2017), 45(s2), pp. 1-44</p> <p>52.Palcevska S, Aluloska N et al. Dynamic changes and correlations of leptin levels antropometric parameters in early postnatal life. 13th World Congress of perinatal medicine. Belgrade, Serbia 2017. <i>Journal of Perinatal Medicine</i> (2017), 45(s2), pp. 1-44</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>53. Zdraveska N, Kocova N, Atanasovska V. Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring during the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening. 13th World Congress of perinatal medicine. Belgrade, Serbia 2017. <i>Journal of Perinatal Medicine</i> (2017), 45(s2), pp. 1-44</p> <p>54. Aluloska N, Zdraveska N, Palcevska S, Papazovska A, Jovanovska J. The use of propranolol in infantile haemangiomas: report of five cases. <i>BJMG</i>. 2017;20:49-50</p> <p>55. Aluloska N, Zdraveska N, Conevska, Koceva, Jovanovska J A case of von Willebrand disease presenting in a neonate. <i>BJMG</i>. 2017;20:49-50</p> <p>56. Aluloska N, Janchevska S, Palchevska S, Tasic V. NEONATAL DEEP VEIN TROMBOSIS: A CASE REPORT. XXVI European Congress of Perinatal Medicine. St Petersburg Russia. 5-8 September 2018.</p> <p>57. Palcevska S, Aluloska N, Zdraveska N, Papazovska A, Jovanovska J. Propranolol treatment of infantile haemangiomas. XXVI European Congress of Perinatal Medicine. St Petersburg Russia. 5-8 September 2018.</p>			
	<p>- национална</p>		<p>0,5</p>	<p>1,5</p>
	<p>1. Spasevska S, Sajkovski A, Fidanovski D, Hristovski A, Sofijanovska A, Koic L, Muratovska R, Aluloska N. Asocijacija na varijacijata na serumskoto nivo na glikemijata (SG) so asfiksijata I infekcijata kaj novorodeni. Prvi nacionalni denovi po neonatologija na R. Makedonija, Ohrid, 2008</p> <p>2. Muratovska R, Sajkovski A, Piperkova K, Fidanovski D, Sofijanovska A, Koic L, Aluloska N. Nozokomijalni infekcii kaj hirurski tretirani novorodeni deca. Prvi nacionalni denovi po neonatologija na R. Makedonija, Ohrid, 2008</p> <p>3. Anet Papazovska Cherepnalkovski, Katica Piperkova, Snezana Palcevska Kocevska, Natasa Aluloska, Nikolina Zdravevska, Todor Gruev and Vjekoslav Krzelj. Evaluation and Treatment of Neonatal Indirect Hyperbilirubinemia. Medical Professional Meeting organized by the Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia, November 25-26, 2014, Struga, Republic of Macedonia. Book of Abstracts p.42</p>			

	Вкупно			115
--	---------------	--	--	------------

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Бр. на активности	Поени по формулар	Поени вкупно
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија		1	8
	Национален едукатор за Неонатологија	1		
	Стручна ревизија за признавање на специјализации и супспецијализации за дејноста неонатологија завршени во странство	1		
	Проценка на трендови на неонатална смртност и подобрување на исходот од бременоста и здравјето на децата во РМ, март 2018 МЗ/СЗО/УНИЦЕФ/УНФПА	1		
	Евалуација на ризици и намалување на перинатална смртност ЕСЕ/ Министерство за здравство на Р Македонија	1		
	Супервизија и стручна ревизија на работата на ГАК неонатологија по налог на Влада на Република Македонија	1		
	Учество во обука за обучувачи за ефективна перинатална грижа од Министерството за здравство/ СЗО/УНФПА, Скопје 2018 г	1		
	Стручна комисија на Клиниката за детски болести- Лидер на Тимот за човечки односи	1		

	Стручна комисија на Клиниката за детски болести за Етички прашања	1		
	Стручна редакција на труд во Македонски Медицински Преглед	1	0,4	0,4
2.	Воведување на нова акредитирана лабораториска метода во соодветна област			
	Првпат во државата		4	
	Првпат во институцијата		1	
	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевски процедури)			
	- Првпат во државата aЕЕГ – Cerebral Function Monitoring	2	2	2
	- Првпат во институцијата			
3.	Стручна активност од областа на јабното здравство и соодветната област			4
	Обука на обучувачи- Ефективна перинатална грижа, Министерство за Здравство/СЗО/УНФПА	1		
	Едукатор во Медицинскиот симулациски Центар	1		
	Работна група предавачи на 100 селектирани МБД упатства за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари, назначена од Министерство за Здравство на Р. Македонија	1		
	Едукација на општи лекари од нокните служби, организирана од Клиниката за детски болести-Декември 2018	1		
4.	Изработка на програма за превенирање на болести		2	2
	Учество во изработка на програма за превенирање на болести	2		

	Macedonia Mission Report- Извештај од Комисијата за евалуација перинатална и доенечка смртност СЗО/УНИЦЕФ/УНФПА и програма за намалување на перинатална смртност			
	Завршена специјализација по педијатрија	2	2	2
	Вкупно			18,4

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Бр. на активности	Поени по формулар	Поени вкупно
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание		1	1
	Зборник на трудови на Петтот конгрес на педијатрија со интернационално учество, Охрид, 2011. Генерален секретар на Конгресот и зборникот.	1		
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир		1	3
	Петти конгрес на педијатрија со интернационално учество, Генерален секретар на Конгресот, Охрид, 2011	1		
	Новини во педијатријата, 2012, Организационен Одбор и Конгресен Секретаријат	1		
	Прва Македонска конференција за Prader Willi Syndrome. Вовед во синдромот и развој на мрежа. Скопје, 2012 г, Организационен одбор	1		
	Студиски престој во странство		0,5	4
	2012 – “2012 Neonatal Ultrasound Course. Why, How and When an ultrasound image?” Florence-Italy, March 2012 2013 – “4th International Conference on Clinical Neonatology “Torino, June, 2013 2014 – “The International Neonatology Association Conference”, April, 2014, Valencia, Spain			

	2015- IPOCRATES Seminar. Endocrinology of the newborn, Athens, Greece 2016 Vienna bursary European Academy on Childhood disability 2016 Vienna Nutritiona and Growth 2017 Perinalology Belgrade 2018 Perinatology Sankt Peterzburg			
	Изготвување и пријавување на научен/образовен проект		1	2
	Воведување на скрининг на слух, соработник, изготвен и пријавен проект во Министерство за Здравство	1		
	Раководител на внатрешна организациона единица		3	3
	- Раководител на Оддел неонатологија			
	Председател на Здружение поврзано со струката		2	2
	Подпретседател на Здружение на неонатолози на Македонија 2017-		1	
	Генерален секретар на Здружението на педијатри на Македонија, 2011-2014		1	
	Член на Управен одбор на Здружение поврзано со струката			0,6
	Член на Управен Одбор на Здружение на педијатри на Македонија, 2011-2015		0,3	
	Член на Управен одбор на Здружение на неонатолози на Македонија, 2017-2019		0,3	
	Учество во комисии и тела на државни и други органи		1	12
	Комисија за признавање на специјализации и супспецијализации за дејноста неонатологија завршени во странство при Министерство за здравство	1		
	Член на тимот на обучувачи-Ефективна перинатална грижа, Министерство за здравство/СЗО/УНФПА	1		
	Комисија за проценка на трендови на неонатална смртност и подобрување на исходот од бременоста и здравјето	1		

на децата во РМ, март 2018 МЗ/СЗО/УНИЦЕФ/УНФПА				
Член на Комисија за Евалуација на ризици и намалување на перинатална смртност ЕСЕ/ Министерство за здравство на Р. Македонија	1			
Работна група предавачи на 100 селектирани МБД упатства за спроведување на програмата за едукација на избрани лекари, назначена од Министерство за здравство на Р Македонија	1			
Учесник во тим за имплементација на критериумите од стандардите за акредитација (дел човечки ресурси) при Клиниката за детски болести	1			
Тендерска комисија при Клиниката за детски болести	1			
Комисја за расход при Клиниката за детски болести	1 1			
Комисија за управување со отпад при Клиниката за детски болести	1			
Комисија за вработување општи лекари при Клиниката за детски болести	1			
Комисија за вработување специјализанти при Клиниката за детски болести	1			
Член на комисијата за имплементација и организација на ДРГ-системот при Клиниката за детски болести, 2008-2013	1			
Награда за научни постигнувања од струкова организација - Благодарници за активно учество и исполнување на целите и задачите на МЛД за 2011 и 2015 година	3 3	3		6
Вкупно				33,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	402,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	115
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	18,4
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	33,6
Вкупно	569,6

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

2.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Александра Јанчевска е родена 1969 год. во Скопје, каде што завршила основно и средно медицинско училиште со одличен успех. Во учебната 1987/88 год. се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје и го завршила во 1993 год. со среден успех 8,65. Од 1995 год. волонтира, а во 2000 год. е вработена на Клиниката за детски болести во Скопје. Специјалистичкиот испит по педијатрија го положила во 2003 год. Од тогаш до јануари месец 2006 год. работела како лекар специјалист педијатар во општата амбуланта на Клиниката за детски болести во Скопје. Од јануари 2006 год. е распределена на Одделот за ендокринологија и генетика при Клиниката за детски болести и е вклучена во севкупната работа на Одделот. Во декември месец 2005 год. го одбрала магистерскиот труд под наслов **Протоколот ALL-BFM-90 во третманот на акутната лимфобластна леукемија во детска возраст**, по што се стекнала со звањето магистер по медицински науки. Докторската дисертација на тема **Алтерации на ИГФ1Р генот кај децата родени со мала телес-на тежина за својата возраст** ја одбрала во јули 2018 година. Промовирана е во звањето примариус во 2016 г. За асистент по предметот Педијатрија е избрана во 2008 година. Кандидатката е активен член на неколку здруженија: Здружение на педијатри на РМ (ЗПМ), Македонско здружение на ретки болести (МЗРБ), Научно здружение на ендокринологите и дијабетолозите на Р Македонија (НЗЕДМ), Македонско здружение за дебелина (МЗД) и Европско здружение на педијатриски ендокрилонози (ЕСПЕ) - апликацијата е во процедура. Во моментов е лекар специјалист на Одделот за ендокринологија и генетика при ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје. Активно се служи со два светски јазици: англискиот (ниво Б2) и германскиот.

2.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУ-ВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Стручна дејност

Кандидатката Александра Јанчевска се одликува со трудољубивост, исполнителност и тимска работа. Пројавува интерес за стручна работа и усовршување уште во тек на студиите, по дипломирањето, па потоа и по нејзиното вработување. Остварила 3 стручни престои клиничка практика во странство во траење по 1 месец, а од 1 октомври 2014 до 1 април 2015 год. остварила едукација од областа на педијатриската ендокринологија во вкупно траење од 6 месеци во Great Ormond Street Children's Hospital, London, UK. Едукацијата е доделена од страна на Европското педијатриско

ендокринолошко здружение, ЕСПЕ, 3 месеци и потоа уште 3 месеци поддржано од Министерството за здравство на Република Македонија.

Во текот на изработката на магистерскиот труд се запознала и се едуцирала за мето-дата за квантитативно одредување на метотрексат во серум која денес се применува единствено на ЈЗУ Клиниката за детски болести. Во текот на работата на Одделот за ендокринологија се запознала и едуцирала за апликација и примена на инсулинските пумпи кај децата со дијабетес мелитус.

Кандидатката е учесник на бројни семинари, школи и работилници од областа на општата педијатрија, а особено од педијатриската ендокринологија. Во 2007, 2008 и 2011 год. учествувала на еднеделните ОМИ семинари во Салзбург за пед. ендокринологија и нефрологија. Учесник е на повеќе курсеви/школи од областа на педијатриската ендокринологија организирани од Европската асоцијација за студии за дијабет, Европското здружение за педијатриска ендокринологија, Европската асоцијација за ендокринологија, Европската асоцијација за студии за обезност, Европската асоцијација на млади ендокринолози-истражувачи итн. Во 2008 и 2017 година успешно реализирала ГСП-тренинг и се здобила со сертификати.

Кандидатката е член на Републичката Комисија за оцена на здравствената состојба на деца без родители и родителска грижа и била Претседател на Тен-дерска комисија при ЈЗУ КДБ.

Наставна дејност

Кандидатката е избрана за асистент по предметот Педијатрија на Медицинскиот факултет во 2008 година, Билтен бр.938 од 14.3.2008, а потоа била реизбрана во 2011 година, Билтен бр. 1003 од 1.3.2011. Активно учествува во практичната едукација на студентите по медицина и стоматологија. Учествува во студентските испити и колоквиуми по предметот Педијатрија. Учествува во едукацијата на специјализантите по педијатрија и семејна медицина. Активен предавач е на повеќе работилници и школи. Д-р Александра Јанчевска е активно вклучена и во наставно-научната дејност на Клиниката за детски болести преку многубројни стручни презентации. Според студентската евалуација, постојано е оценета со највисоки оценки по предметите Педијатрија и Клиничко испитување.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александра Јанчевска е активен истражувач во сите области на педијатријата, а со посебен интерес во областа на детската ендокринологија.

Магистерскиот труд под наслов „Протоколот ALL-BFM-90 во третманот на акутната лимфобластна леукемија во детска возраст“, од областа на детската хематологија го одбрала во декември 2005 година.

Докторската дисертација под наслов „Алтерации на ИГФ1Р генот кај децата родени со мала телесна тежина за својата возраст“ ја одбрала во јули 2018 година.

Коистражувач е во 5 меѓународни научни проекти со пациенти со дијабетес тип 1, пациенти со дефицит на ХР и краниофарингеом:

1. NN304-1689: A 52-Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 2-16 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin;

2. NN304-1690 : A 52 Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled Extension Trial of Insulin Detemir in Children and Adolescents 3-17 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin;

3. NN8630-1824: A randomized, open-labelled, single dose, dose escalation trial investigating safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of regulated long-acting human growth hormone (NNC126-0083) compared to Norditropin NordiFlex in growth hormone deficient children;

4. NN1250-3561: BEGIN™: Young 1, a trial investigating the efficacy and safety of insulin degludec in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus. A 26-week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 1 to less than 18 years with type 1 Diabetes Mellitus on a basal-bolus regimen with insulin aspart as bolus insulin;

5. "Endocrine and Auxology assessment of children with Craniopharyngeoma (CF) undergoing Growth Hormone (GH) treatment".

Коистражувач е во 2 национални научноистражувачки проекта: „Рани уринарни маркери за ренална лезија кај обезни деца и адолесценти“ на Катедрата по биохемија и клиничка биохемија и „Анемија во детска возраст“ на ЈЗУ Клиника за детски бо-лести и Катедрата за педијатрија.

Учествувала на многубројни национални и меѓународни конгреси со свои усни и постерски презентации, а како поканет предавач учествувала на повеќе национални и странски стручни собири.

Автор е на поглавјето „Препораки/предлози во исхраната кај деца со ДМ1, во книга од областа на педијатриската дијабетологија и ендокринологија на авторот З. Гучев: Педијатриска дијабетологија. Скопје 2007, 350 стр.

Член е на неколку здруженија: Здружение на педијатри на РМ (ЗПМ), Македонско здружение на ретки болести (МЗРБ), Научно здружение на ендокринологите и дијабетолозите на Р Македонија (НЗЕДМ), Македонско здружение за дебелина (МЗД) и Европско здружение на педијатриски ендокринолози (ЕСПЕ) - апликацијата е во процедура.

Автор и коавтор е на бројни in extenso научни трудови со оригинални научни резултати објавени во: научни списанија со импакт-фактор (14 труда), референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор (22 труда), зборник на апстракти на меѓународни и национални конгреси (3 труда), трудови на национални

конгреси (10), трудови на национални конгреси со меѓународно учество и меѓународ-ни конгреси (36).

Кандидатката била секретар на конгресот: Ретки болести во Југоисточна Европа, одржан во МАНУ, Скопје, во 2012.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Александра Илија Јанчевска

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје

Катедра за педијатрија

Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студиите од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,65</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: педијатрија</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Medical Genetics 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed Central 3. Наслов на трудот: <u>X-Linked Recessive form of Nephrogenic Diabetes Insipidus in a 7-Year-Old Boy.</u> 4. Година на објава: 2015 	да
3.1.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>друга база на спи-санија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed central 3. Наслов на трудот: Homeostasis model assessment - insulin resistance and sensitivity (HOMA-IR and IS) index in overweight children born small for gestational age (SGA). 4. Година на објава: 2018 	
3.1.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed Central 3. Наслов на трудот: Growth hormone treatment in children born small for gestational age (SGA). 4. Година на објава: 2018 	да
3.1.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Open Access Maced Journal of Medical Science</u> 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed Central 3. Наслов на трудот: IGF1R gene alterations in small for gestational age (SGA) children. 4. Година на објава: 2018 	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво на Б2 според 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Европска-та јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).</p> <p>3. Издавач на документот: УКИМ - Филолошки факултет „Блаже Коневски“ - Скопје</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 16.1.2019</p>	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ОБРАЗЕЦ2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Александра Илија Јанчевска**

Институција: **ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести**

Научна област: **ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВНО ДЕТЕ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени од формулар	Поени
	Одржување на вежби за студенти: Медицина - Педијатрија:		
1	2008 - 2 семестра (44+88) часа =	132 · 0,03	3,96
	2009 - 2 семестра (44+88) часа =	132 · 0,03	3,96
	2010 - 2 семестра (44+88) часа =	132 · 0,03	3,96
	2011 - 2 семестра (44+88) часа =	132 · 0,03	3,96

	2012 - 2 семестра • 88 часа =	176• 0,03	5,28
	2013 - 2 семестра • 88 часа =	176• 0,03	5,28
	2015 - 2 семестра • 44 часа =	88• 0,03	2,64
	2016 - 2 семестра • 44 часа =	88• 0,03	2,64
	2017 - 2 семестра • 44 часа =	88• 0,03	2,64
	2018 - 1 семестар • 44 часа =	44• 0,03	1,32
	Вкупно:		35,64
	Одржување на вежби за студенти: Медицина – ургентна медицина:		
2	2008 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2009 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2010 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2011 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2012 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2013 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2015 - 1 семестар • 18 часа =	18 • 0,03	0,54
	2016 - 1 семестар • 8 часа =	8 • 0,03	0,24
	2017 - 1 семестар • 4 часа =	4 • 0,03	0,12
	2018 - 1 семестар • 4 часа =	4 • 0,03	0,12
	Вкупно:		2,46
	Одржување на вежби за студенти: Медицина - Клиничко испитување:		
3	2008 - 1 семестар • 16 часа =	16•0,03	0,48
	2009 - 1 семестар • 16 часа =	16•0,03	0,48
	2010 - 1 семестар • 16 часа =	16•0,03	0,48
	2011 - 1 семестар • 16 часа =	16•0,03	0,48
	2012 - 2 семестра • 18 часа =	36•0,03	1,08
	2015 - 2 семестра • 16 часа =	32•0,03	0,96
	2016 - 2 семестра • 16 часа =	32•0,03	0,96
	2017 - 2 семестра • 16 часа =	32•0,03	0,96
	2018 - 1 семестар • 16 часа =	16•0,03	0,48

		Вкупно:	6,36
4	Одржување на менторска настава за клиничка практика по педијатрија:		
	2008 - 2 семестра (240+120) часа • 0,06=	360•0,06	21,6
	2009 - 2 семестра (240+120) часа • 0,06=	360•0,06	21,6
	2010 - 2 семестра (240+120) часа • 0,06=	360•0,06	21,6
	2011 - 2 семестра (240+120) часа • 0,06=	360•0,06	21,6
	2012 - 2 семестра • 120 часа • 0,06=	240•0,06	14,4
	2013 - 2 семестра • 120 часа • 0,06=	240•0,06	14,4
	2015 - 1 семестар • 120 часа • 0,06=	120•0,06	7,2
	2016 - 1 семестар • 120 часа • 0,06=	120•0,06	7,2
	2017 - 1 семестар • 120 часа • 0,06=	120•0,06	7,2
	2018 - 1 семестар • 120 часа • 0,06=	120•0,06	7,2
		Вкупно:	144
5	Одржување на вежби за студенти: Стоматологија-Педијатрија:		
	2008 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2009 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2010 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2011 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2012 - 1 семестар • 36 часа =	36•0,03	1,08
	2013 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2015 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2016 - 1 семестар • 36 часа =	36•0,03	1,08
	2017 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
	2018 - 1 семестар • 18 часа =	18•0,03	0,54
		Вкупно:	6,48
6	Одржување на вежби за студенти: Медицина-Педијатрија семинар:		
	2008 - 2 семестра • 1 час =	2•0,03	0,06
	2009 - 2 семестра • 1 час =	2•0,03	0,06
	2010 - 2 семестра • 1 час =	2•0,03	0,06

	2011 - 2 семестра • 1 час =	2•0,03	0,06
	2012 - 1 семестар • 1 час =	1•0,03	0,03
	2013 - 2 семестра • 1 час =	2•0,03	0,06
	2016 - 1 семестар • 1 час =	1•0,03	0,03
	2017 - 1 семестар • 1 час =	1•0,03	0,03
	2018 - 1 семестар • 1 час =	1•0,03	0,03
	Вкупно:		0,42
7	Едукатор на здравствена едукација-педијатрија:		
	2013 - вкупно 12 недели •5часа•0,08 =	5•12,5•0,08	4,8
	2014 - вкупно 4 недели •5часа•0,08=	5•4•0,08	1,6
	2015 - вкупно 21 недела •5часа•0,08=	5•20,5•0,08	8,2
	2016 - вкупно 37 недели •5часа•0,08=	5•37•0,08	14,8
	2017 - вкупно 72 недели •5часа•0,08=	5•72•0,08	28,8
	2018 - вкупно 52 недели •5часа•0,08=	5•52•0,08	20,8
	Едукатор на здравствена едукација-семејна медицина:		
	2011 - вкупно 5 недели•5часа•0,08=	5•5•0,08	2,0
	2015 - вкупно 5 недели•5часа•0,08=	5•2•0,08	0,8
	Вкупно		81,8
8	Консултации со студенти:		
	360 (180+180) • 0,002•11 години (2008-2019)=	360•0,002•11=7,92	7,9
9	<u>Настава во школи и работилници - учесник:</u>		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Симпозиум „Новини во педијатријата“, 2006. 2. ОМИ Семинар по пед. ендокринологија&нефрологија, Салзбург, Австрија, 2007. 3. GSP Training 2008. 4. ОМИ Семинар по пед. ендокринологија&нефрологија, Салзбург, Австрија, 2008. 5. Симпозиум „Новини во педијатријата“, 2008. 6. Симпозиум „Новини во педијатријата“, 2009; 	29•1	29

7. 12th Symposium "Current topics in paediatrics", 1st Balcan Conference of Presidents of Pediatric associate-ions, 2010.
8. ОМИ Семинар по Пед ендокринологија-&нефрологија, Салзбург, Австрија, 2011.
9. 13th Young Active Research in Endocrinology (YARE) Annual Meeting, Stockholm, Sweden, 2011.
10. Begin: Young 1 Investigator (NN1250-3561) Meeting, Copenhagen 2012.
11. Зимска школа на Европското Здружение на Пед. Ендокринологија (ЕСПЕ) Киев, 2012.
12. EDC and IV/WRS training co-urse, Skopje 2012.
13. Работилница: „Дијабетесот од различни агли“, Скопје, 2013.
14. 16 Семинар на Пед. школа на Србија, Златибор, 2013.
15. Ендокринолошка работилница: Нарушувања на растот и Дијабетес во детска возраст, Скопје, 2013.
16. 1st Joint Meeting of the Young Active Research in Endocrinology (YARE) and the European Young Endocrine Scientist (EYES), Rotterdam, The Netherlands, 2013.
17. Работилница: Обезитас низ призмата на метаболен синдром, Скопје, 2014.
18. The journey beyond: Putting insulin deglutec into practice, Amsterdam 2014.
19. EASD Course for Diabetes Mellitus and its complications, Прага 2015.
20. Clinicopathological Symposium on Cranio-pharyngioma in adults and children - Royal College of Physicians, London, UK, 2015.
21. Едукација/Курс за апликација и третман на деца со ДМ1 со примена на инсулински пумпи, Скопје, Р Македонија - 2016.
22. Magar Imre EASD Course for Diabetes Mellitus and its complications, Будимпешта, 2016.
23. Работилница: Биолошки слични лекови - регулаторни и клинички предизвици за нивна употреба, Скопје 2016.
24. EASD Course for Diabetes Mellitus and its complications, Skopje, 2017.

	<p>25. The 2017 EASO Train the Trainer Summer School, Анси, Франција, 2017.</p> <p>26. 2nd Matajchev Dan, Paediatric endocrinology day 2017, Bled, 2017.</p> <p>27. GSP Training 2017.</p> <p>28. Joint ESPE/EASD/ISPAD Course on Type 1 Diabetes in children, Adolescents and Young Adults, Прага, 2018.</p> <p>29. Workshop: "Next generation diagnostics", 22-24 March 2018, MASA, 2018.</p>		
Вкупно (1÷9):			314,08

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени од формулар	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти:		
	<p>1. NN304-1689: A 52-Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 2-16 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin. May 2007 to Nov 2008y;</p>	5·5	25
	<p>2. NN304-1690 : A 52 Week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled Extension Trial of Insulin Detemir in Children and Adolescents 3-17 years with Type 1 Diabetes on a Basal-Bolus Regimen with Insulin Aspart as Bolus Insulin. May 2008 to Jan 2010;</p>		
	<p>3. NN8630-1824: A randomized, open-labelled, single dose, dose escalation trial investigating safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of regulated long-acting human growth hormone (NNC126-0083) compared to Norditropin NordiFlex in growth</p>		

	<p>hormone deficient children. Jan 2010 to May 2010;</p> <p>4. NN1250-3561: BEGIN™: Young 1, A trial investigating the efficacy and safety of insulin deglutec in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus. A 26-week, Multinational, Multi-Centre, Open Labelled, Randomized, Parallel, Efficacy and Safety Comparison of Insulin Detemir and NPH Insulin in Children and Adolescents 1 to less than 18 years with type 1 Diabetes Mellitus on a basal-bolus regimen with insulin aspart as bolus insulin. July 2012 to July 2013;</p> <p>5. "Endocrine and Auxology assessment of children with Craniopharyngeoma (CF) undergoing Growth Hormone (GH) treatment." Oct 2014 to Apr 2015;</p>		
	Учесник во национален научен проект:		
2	<p>1. „Рани уринарни маркери за ренална лезија кај обезни деца и адолесценти“ - Катедра по биохемија и клиничка биохемија,</p> <p>2. „Анемија во детска возраст“ - ЈЗУ Клиника за детски болести</p>	2 · 3	6
	Пленарни предавања/презентации на научен/стручен собир со меѓународно учество:		
3	<p>1. Janchevska A: Small for Gestational Age (SGA) children – diagnosis and treatment. Балканска школа на Педијатри, 2018;</p> <p>2. Janchevska A, Tasevska Rmush L. Basics in genetic testing. Прва балканска средба за Алпорт синдром, 2018;</p> <p>3. Janchevska A, Tasic V, Gucev Z, Bergmann C. Beckwith Wiedemann Syndrome (BWS) in a 4 month-old boy. 6th Ped Congress 2015.</p> <p>4. Stankovska-Kceva S, Janchevska A, Tudjarova A: "Azythromycine - in treatment on otitis media acuta in children age", XVIII IFOS World Congress, Rome, 2005;</p> <p>5. Janchevska A, Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Klammt J, Pfaffle R, Gucev Z. Small for gestational age (SGA) born children with detected two novel Insulin like growth factor 1</p>	13 · 3	39

receptor (IGF-1R) gene alterations. Rare Disease Meeting MASA 2012;

6. Janchevska A, Idkowiak J, Caredda E, Hurst J, Dattani MT, Wiebke A, Spoudeas HA. Multiple malformations extending the phenotypic spectrum of Antley-Bixler syndrome in a patient with P450 oxidoreductase deficiency due to two novel mutations of the *POR* gene, ESPE 2015;

7. Janchevska A, Tasic V, Gucev Z, Bachmann N, Bergmann C. A 4 month-old boy with Beckwith Wiedemann Syndrome (BWS), ESPE 2015;

8. Janchevska A, Gucev Z, Tasevska-Rmush L, Tasic V. Congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT) in children born small for gestational age (SGA) - our experiences. - ESPE 2016;

9. Janchevska A, Kuzevska - Maneva K, Tasevska Rmush L, Sofijanovska A, Jordanovska O, Ugrinska A. Unusual presentation of Hashimoto's disease and thyroid associated ophthalmopathy in a 12,5 old girl. - SEE RD Meeting MASA 2016;

10. Janchevska A, Kuzevska - Maneva K, Tasevska Rmush L, Gucev Z, Tasic V, Sofijanovska A, Jordanovska O, Laban N, Ugrinska A. A 12.5 year old girl with unusual presentation of Hashimoto's disease and thyroid associated ophthalmopathy. - ESPE/IMPE 2017;

11. Janchevska A, Gucev Z, Tasic V, Tasevska-Rmus Lj, Sofijanovska A, Ambarkovska V, Jordanovska O. "A 9.65 year old boy with familial male central precocious puberty. - SEE RD Meeting MASA 2017;

12. Janchevska A, Dimovski A, Tasevska-Rmush L, Jordanovska O, Tasic V, Gucev Z. "*IGF1R* gene alterations in children born small for gestational age (SGA)" - EAPS 2018;

13. Janchevska A, Krstevska-Konstantinovska M, Tasevska-Rmush L, Jordanovska O, Tasic V, Gucev Z. "Growth hormone treatment in children born small for gestational age (SGA)" - ESPE 2018;

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
4	Jancevska A , Kirovski I, Jovanov G, Zafirovski G, Tasic V, Gucev Z. Silver-Russell syndrome in a 16-year old boy with atrial and ventricular septal defect (ASD, VSD). Mac J Med 2006; 52 (1-2): 110-116;	5•0,6	3
5	Jancevska A , Kirovski I, Krstevska-Blazevska S, Gucev Z. Methaphyseal Dysplasia Schmid (MDS) in a five-years old boy. Mac J Med 2007; 53 (1-2): 72-79;	5•0,6	3
6	Jancevska A , Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N. Growth hormone deficiency (GHD) and small for gestational age (SGA): genetic alterations. Prilozi. 2009;30(2):33-55;	5•0,6	3
7	Jancevska A , Tasic V, Damcevski N, Danilovski D, Jovanovska V, Gucev Z. Children born small for gestational age (SGA). Prilozi. 2012 Dec;33(2):47-58;	5•0,6	3
8	Janchevska A , Tasic V, Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, Cheong HI. X-Linked Recessive form of Nephrogenic Diabetes Insipidus in a 7-Year-Old Boy. Balkan J Med Genet. 2015;17(2):81-5;	5•0,6	3
9	Janchevska A , V. Tasic, Z. Gucev. Komorbidna stanja kod SGA rojgene dece - Nasha iskustva. Appolinem Med et Aescul 2015; 13(3):10-13;	5•0,8	4
10	Janchevska A , Gucev Z, Tasevska-Rmus L, Tasic V. Congenital anomalies of kidney and urinary tract in children born small for gestational age. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. XXXVIII 1, 53-57, 2017;	5•0,6	3
11	Janchevska A , Gucev Z, Tasic V, Polenakovic M. Homeostasis model assessment - insulin resistance and sensitivity (HOMA-IR and IS) index in overweight children born small for gestational age (SGA). CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018;	5•0,6	3
12	Janchevska A , Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Gucev Z. Growth hormone treatment in children born small for gestational age (SGA). CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018;	5•0,6	3

13	Janchevska A , Dimovski A, Mironska K, Tasic V, Gucev Z. <i>IGF1R</i> gene alterations in small for gestational age (SGA) children. Open Access Maced J Med Sci. 2018 May 20; 6(5): 790–793;	5•0,6	3
14	Janchevska A , Krstevska-Konstantinova M, Pfäffle H, Schlicke M, Laban N, Tasic V, Gucev Z, Mironska K, Dimovski A, Kratzsch J, Klammt J, Pfäffle R. <i>IGF1R</i> Gene Alterations in Children Born Small for Gestitonal Age (SGA). Open Access Maced J Med Sci. 2018 Nov 25; 6(11): 2040–2044;	5•0,6	3
15	Janchevska A , Tasic V, Laban N, Polenakovic M, Gucev Z, Bachmann N, Bergmann C. A 4-YEAR-OLD BOY WITH BECKWITH WIEDEMANN SYNDROME (BWS). CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 2–3, 2018;	5•0,6	3
16	Jancevska A , Glamocanin S, Gucev Z, Muratovska O, Martinova K, Trajkovska-Antevska Z, Koceva S, Conevska B. Treatment's issue of acute lymphoblastic leukemia in children's age with protocol ALL-BFM-90 as a parameter of its efficiency. MEDICUS Vol. IX, Nr1, 2008	5•0,6	3
17	Кировски И, Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Јанчевска А , Цвејовска-Чолаковска В. Бронхијален карциноид кај 11 годишно машко дете. Мак Спи Мед 2007; 53(1-2): 63-71;	5•0,6	3
18	Кировски И, Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Цвејовска-Чолаковска В, Јанчевска А . Асимптоматска бронхогена циста кај 6 годишно женско дете. Мак Спи Мед 2006; 52(1-2): 101-109;	5•0,6	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор			
19	Gucev Z, Janchevska A , Krstevska-Konstantinova M, Jovanov Gj, Aleksoski Z. New indications in growth (GH) treatment). 4th Ped Internat Congress Ohrid 2007	3•0,6	1,8
Трудови со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор			

20	Gucev ZS, Tasic V, Jancevska A , Zafirovski G, Nanba E, Higaki K, Kremensky I, Sinergiska I, Gucev F, Suzuki Y. Novel β -Galactosidase Gene Mutation W273R in a Woman With Mucopolysaccharidosis Type IVB (Morquio B) and Lack of Response to In Vitro Chaperone Treatment of Her Skin Fibroblasts. <i>Am J Med Genet A</i> , 2008, 146A: 1736-1740;	8•0,6+2,264	7,064
21	Gucev ZS, Tasic V, Jancevska A , Krstevska Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Traj-kovski Z, Biesecker LG. CLOVE Syndrome (Congenital Lipomatous Overgrowth, Vascular Malformations, and Epidermal Nevi): CNS Malformations and Seizures may be a Component of this Disorder. <i>Am J Med Genet A</i> , 2008, 146A(20):2688-90;	8•0,6+2,264	7,064
22	Gucev ZS, Tasic V, Trajkovski Z, Jancevska A , Kremensky I, Sinigerska I. Severe Phe-notype of Mucopolysaccharidosis IVA (MPS IVA, Morquio A Disease) in a Boy with S287L N-acetylgalactosamine-6-sulfate sulfatase (GALNS) Mutation. <i>Gene Ther Mol Biol</i> 2008;12, 413-416;	8•0,6+2,704	7,504
23	Gucev ZS, Kirovski I, Jancevska A , Popjordanova N, Tasic V. Papillorenal syndrome after Beta-interferon treatment in pregnancy. <i>Ren Fail.</i> 2009;31(7):602-605;	8•0,6+1,44	6,24
24	Gucev Z, Tasic V, Jancevska A , Popjordanova N, Koceva S, Kuturec M, Sabolic V. Friedreich ataxia (FA) associated with diabetes mellitus type 1 and hypertrophic cardiomyopathy. <i>Bosn J Basic Med Sci.</i> 2009;9(2):107-110;	8•0,6+1,432	6,232
25	Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N, Kirovski I, Stomnaroska O, Martinova M, Jancevska A , Kremensky I, Sinigerska I. Type I Gaucher disease (GDI) in three siblings: enzyme replacement treatment (ERT) required. <i>Prilozi.</i> 2009;30(1):233-240;	5•0,6	3
Трудови со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор			
26	Gucev Z, Tasic V, Jancevska A , Jordanova NP, Koceva S, Kuturec M, Sabolic V. Friedreich's ataxia (FA) associated with diabetes mellitus type 1 and hypertrophic cardiomyopathy: analysis of a FA family. <i>Med Arh.</i> 2009;63(2):110-111;	8•0,6+0,22	5,02

27	Krstevska-Konstantinova M, Jancevska A , Kocova M, Gucev Z. Weight, height and puberty in a cohort of Macedonian girls. <i>Med Arh.</i> 2009;63(2):80-81;	8·0,6+0,22	5,02
28	Gucev ZS, Tasic V, Jancevska A , Kirovski I. A case of Silver-Russell syndrome (SRS): multiple pituitary hor-mone deficiency, lack of H19 hypomethylation and favou-rable growth hormone (GH) treatment response. <i>J Genet.</i> 2009; 88(2):239-243;	8·0,6+1,108	5,908
29	Krstevska-Konstantinova M, Jancevska A , Gucev Z. Autoimmune thyroiditis and diabetes mellitus type 1 after long-term gonadotropin-releasing hormone agonist treatment for central precocious puberty: evolution or coincidence? <i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2010;23(4): 403-406;	8·0,6+1,086	5,886
30	Gucev Z, Tasic V, Jancevska A , Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N. McCune-Albright syndrome (MAS): early and extensive bone fibrous dysplasia involvement and "mistaken identity" oophorectomy. <i>J Pediatr Endocrinol Metab.</i> 2010 Aug;23(8):837-842;	8·0,6+1,086	5,886
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
31	Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Jancevska A , Kirovski I, Pop-Jordanova N. Four generations in a family with neurofibromatosis 1: precocious puberty and optic nerve tumor (OPT). <i>Prilozi</i> 2010;31(2):253-259;	5·0,6	3
32	Zdravevski K, Jancevska A , Krstevska-Konstantinova M, Gucev Z. The prevalence of overweight/obesity and underweight children in a suburban and rural “M A Cento” area in Skopje, R. Macedonia. First International Medical Congress of SEEMF, Varna, Bulgaria 2010, 82-83;	3·0,6	1,8
33	Gucev Z, Jancevska A , Krstevska-Konstantinova M, Tasic V. Obesity in childhood and adolescence. First International Medical Congress of SEEMF, Varna, Bulgaria 2010, 67-71;	3·0,6	1,8
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор			

34	Gucev ZS, D Danilovski, J Ugrinovski, V Tasic, Nakova V, Jancevska A , Krstevska-Konstantinova M, Popjordanova N, Kirovski I. Childhood craniopharyn-geoma in Macedonia: incidence and outcome. World J Pediatr 2011; 7(1):74-78;	8•0,6+1,228	6,028
35	Gucev Z, Muratovska O, Laban N, Misevska L, Jancevska A , Crolla J, Tasic V. Billateral polycystic kidneys in a girl with WAGR syndrome. Indian J Pediatr. 2011 Oct;78(10):1290-1292;	8•0,6+1,046	5,846
36	Memedi R, Tasic V, Nikolic E, Jancevska A , Gucev Z. Obesity in childhood and adolescence, genetic factors. Prilozi. 2013;34(2):85-89;	5•0,6	3
37	Gucev Z, Tasic V, Pop-Jordanova N, Jancevska A , Simonaro CM, Schuchmann EH. Two siblings with Niemann-Pick disease (NPD) type B: clinical findings and novel mutations of the acid sphingomyelinnase gene. Indian J Pediatr. 2013 Feb;80(2);	8•0,6+1,046	5,846
Труд со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
38	Gucev ZS, Saranac Lj, Jancevska A , Tasic V. The degree of H19 hypomethylation in children with Silver-Russel syndrome (SRS) is not associated with the severity of phenotype and the clinical severity score (CSS). Prilozi. 2013;34(2):79-83;	5•0,6	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор			
39	Tasic V, Gucev Z, Ristoska-Bojkovska N, Janchevska A , Lüdecke HJ. Tricho-rhino-phalangeal syndrome in a 13-year-old girl with chronic renal failure and severe growth retardation. Ren Fail. 2014;36(4):619-622;	8•0,6+1,44	6,24
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор			
40	Ristoska Bojkovska N, Spahiu L, Janchevska A , Gucev ZS, Tasic V. Renal dysplasia in Bardet-Biedl syndrome. Prilozi. 2015;36(1):211-215;	5•0,6	3
41	Tasic V, Janchevska A , Emini N, Sahpazova E, Gucev Z, Polenakovic M. Chronic kidney disease - pediatric risk factors. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2016;37(1):9-13;	5•0,6	3

42	Sofijanov A, Duma F, Bojagjiev S, Jordanov O, Janchevska A. 100B Early biochemical marker for brain injury at children. Medicus 2017, Vol XXII(1);	5•0,6	3
43	Апстракти објавени во зборник на конференција- меѓународна:		
	<p>1. Nikolovska (Jancevska) A.: "Follow up of morphology parameters at dorms living students", 32 YMSC, Teslic, 1990;</p> <p>2. Nikolovska (Jancevska) A.: "Articular manifestations with the system lupus erythematosus", 33 YMSC, Sarajevo, 1991;</p> <p>3. Jancevska A, Gucev Z., Stanislevic E., Starkova K., Kocova M.: "Three children with Hypothalamic-hypophysary TU (cranyopharingeoma)", II Congress of Yugoslavian paediatritions, Novi Sad, 1998;</p> <p>4. Jancevska A, Jovanov Gj, Tasic V, Gucev ZS: "Growth in two growth hormone treated children with Russell-Silver syndrome", European Academy of Paediatrics, Barcelona, 2006;</p> <p>5. Jancevska A, Glamocanin S, Muratovska O, Martinova K, Trajkovska-Antevska Z, Co-nevska B, Koceva S, Stankovska-K´ceva S: "The influence of risk factors on survival of children with ALL treated by protocol ALL-BFM-90 in Republic of Macedonia", SIOP, 2004;</p> <p>6. Jancevska A, Glamocanin S, Muratovska O, Martinova K, Trajkovska-Antevska Z, Conevska B, Jovanovska V, Panovski N: "Respiratory infections at children with all tre-ated by BFM-90 treatment", The 23rd International Congress of Paediatrics, Beijing, 2001;</p> <p>7. Janchevska A, Tasic V, Krstevska-Konstantinova M, Il Cheong H. X-Linked Recessive Form of Nephrogenic Diabetes Insipidus in a 7-Year-Old Boy. ESPE 2014;</p> <p>8. Janchevska A, Sabolic-Avramovska V, Tasic V. A 7 year old girl with Neuro-fibromatosis Type 1 and precocious puberty, 7th Europeadiatrics, Florence, 2015;</p> <p>9. Janchevska A, Gucev Z, Tasevska-Rmush L, Tasic V. Associated congenital anomalies and related conditions in children born small for gestational age - our experiences. EAPS 2016;</p>	36•1	36

10. Janchevska A, Gucev Z, Tasevska-Rmush L, Tasic V. Small for gestational age - potential risk for associated conditions. IG&NC 2017;

11. Janchevska A, Gucev Z, Tasevska-Rmush L, Jordanova O, Sofijanov A, Tasic V. Short stature - most common complication in children born small for gestational age (SGA) - our experiences. EAP 2017;

12. Janchevska A, Bozinovski G, Jordanova O, Jovanovska V, Tasic V, Gucev Z. A 2 year-old boy born small for gestational age with an Angelman Syndrome (AS) and Hypothyroidism. IG&NC 2019;

13. Stanislevic E., **Jancevska A.**, Gucev Z., Sukareva E., Kocova M.: "Hypohydrothic form of dysplasia ectodermalis at 7-year old boy", II Congress of Yugoslavian paediatrics, Novi Sad, 1998;

14. Gucev Z, **Jancevska A**, Jovanov Gj, Sisko A, Trenevska A, Tasevska-Rmus L, Taseva B, Vankovska V: "Neonatal screening for congenital hypothyroidism (NSCH), phenylketonuria (NSPKU) and congenital adrenal hyperplasia (NSCAH): four year data", European Academy of Paediatrics, Barcelona, 2006;

15. Jovanov Gj, Damovska K, Tasic V, **Jancevska A**, Gucev ZS: "Incontinentia pigmenti with glaucoma, retinal ablation and retro bulbar mass in a six year old girl (case report)", European Academy of Paediatrics, Barcelona, 2006;

16. Gucev Z, Koceva S, Muratovska O, Glamocanin S, Jovanov Gj, Vankovska V, Tasevska L, Taseva B, **Jancevska A**: "BCR/ ABL fusion in a child with chronic myeloid leukemia", European Academy of Paediatrics, Barcelona, 2006;

17. Glamocanin S, Muratovska O, Martinova K, Trajkovska-Antevska Z, Pisevska C, **Jancevska A**: "Cardiotoxicity in children treated for ALL by ALL-BFM-90 protocol", 6th Seminar - New trends in the Treatment of acute leukemia, Dubrovnik, 2001;

18. Janchevska A, Tasic V, Jovanov Gj, Zafirovski G, Pavlovski D, Aleksoski Z, Tomatsku Sh, Gucev Z. S287L N-acetyl A-galactosamine-

6sulphatase mutation in 4-year old boy with Syndrome Morquio IVA (MPS IVA), 4th Ped Internat Congress Ohrid 2007.

19. Aleksoski Z, Jovanov Gj, Tasic V, **Janchevska A**, Gucev Z. Ventricular septal defect in five year old girl with Russel Silver Syndrome, 4th Ped Internat Congress Ohrid 2007.

20. Gucev Z, Tasic V, **Janchevska A**, Jovanov Gj, Aleksoski Z. Mc Cune Albright syndrome in 3 year old child. 4th Ped Internat Congress Ohrid 2007.

21. Gucev Z, Tasic V, **Janchevska A**, Aleksoski Z, Suzuki Y, Nanba E, Higaki K, Kremensky I, Sinergiska I. Mucopolysaccharidosis type B (Morquio B) with a new β -galactosidase mutation W273R and lack of response to chaperone N-Ocrl-4-EPI- β -valienamine (NOEV). 4th Ped Internat Congress Ohrid 2007.

22. Gucev ZS, **Jancevska A**, Krstevska-Konstantinova M. The endocrine mechanisms of growth and the epigenetic alteration of the imprinting control region 1 (ICR1) of the H19 gene. Macedonian Congress of endocrinology, diabetes and metabolic disorders with international partitipaton Ohrid 2008;

23. Gucev ZS, Danilovski D, Nastova V, **Jancevska A**, Todorovska A, Kirovski I, Krstevska-Konstantinova M, Ugrinovski J; Childhood craniopharyngeoma in Macedonia: incidence and outcome. LWPES/ESPE 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology NY, USA 2009;

24. Krstevska-Konstantinova M, **Jancevska A**, Kocova M, Gucev Z. Evolution or coincidence of long-term gonadotropine releasing hormone agonist treatment for central precocious puberty in girls. LWPES/ESPE 8th Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology NY, USA 2009;

25. Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, **Jancevska A**, Klammt J, Pfaffle R. A novel mutation in a family with isolated growth hormone deficiency type II. 49-th Annual Meeting of the ESPE Prague, Czech Republic 2010;

26. Krstevska-Konstantinova M, **Jancevska A**, Gucev Z. Menarche in a girl despite GnRH

agonist treatment for central precocious puberty. 49-th Annual Meeting of the ESPE Prague, Czech Republic 2010;

27. Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, **Janchevska A**, Stobbe H, Schlicke M, Kuschke J, Klammt J, Pfäffle R. Two novel IGF1R gene alterations in short small for gestational age (SGA) children. ESPE 2011;

28. Krstevska-Konstantinova M, **Janchevska A**, Gucev Z. Thrombocytopenia in a girl with idiopathic central precocious puberty treated with long-term gonadotropin hormone agonists (GnRHa). ESPE 2011;

29. Gucev Z; **Janchevska A**; Jovanovska J; Montenegro LR; Beneduzzi D; Gontijo Silveira LF; Krstevska-Konstantinova M. Mutational analysis of KISS1 and KISS1R genes in idiopathic central precocious puberty. ESPE 2012;

30. Krstevska-Konstantinova M, Slaveska N, **Janchevska A**, Gucev Z, Caca N, Starova A. Adrenocortical insufficiency in a child due to topical application of corticosteroids. ESPE 2012;

31. Gucev ZS, Riepe F, Krstevska – Konstantinova M, **Janchevska A**, Gharavi AG, Sanna-Cherchi S, Tasic V. Duplication of the SOX3 gene in a SRY negative 46,XX male hypoplasia of the right kidney and hypospadias. ESPE 2013;

32. Krstevska Konstantinova, Fustic S, Slaveska N, Seckova L, **Jancevska A**, Gucev Z. Growth hormone treatment in children with cystic fibrosis born small for gestational age. ESPE 2013;

33. Sofijanovska A, Duma F, Bojagjjeva S, Jordanovska O, **Janchevska A**. Serum biochemical marker for brain injury at children. Vist Congress of Pediatric Association of R of Kosovo, 2017;

34. Ambarkovska V, Djipunovska B, **Janchevska A**. Patient with cleft lip and palate-a case report. SEE RD Meeting MASA 2017;

35. Avbelj Stefanija M, Kovač J, Yablonski G, Toromano-vić A, Stipančić G, Milenković T, **Jančevska A**, Zdravković V, Jesić M, Vuković R, Stanković S, Todorović S, Hovnik T, Phillip M,

	<p>Battelino T, de Vries. L <i>MKRN3</i> Gene Mutations in a Cohort of Patients with Central Precocious Puberty. ESPE 2018;</p> <p>36. Bozhinovski Gj, Jancevska A, Tasic V, Gucev Z, Popovska-Jankovic K, Sukarova Stefanovska E, Plaseska-Karanfilska D. Duplication of 1p31.3-p31.1 region in a girl with autism and early signs of puberty. ICGEB 2018;</p>		
<p>44</p>	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција-национална:</p> <p>1. Nikolovska (Jancevska) A.: "Articular manifestations with the system lupus erythematosus at young women", XV MMSC, Skopje, 1991;</p> <p>2. Nikolovska (Jancevska) A.: "Skin and vascular manifestations with the system lupus erythematosus", XVI MMSC International, Skopje, 1992;</p> <p>3. Nikolovska (Jancevska) A., Nikodinovska V.: "The influence of glycolysated proteins on the stage of diabetic retinopathy", XVII MMSC International, Ohrid, 1993;</p> <p>4. Jancevska A., Starkova K., Gucev Z., Kocova M.: "Syndrome Noonan at 6-year old boy", II Congress of Macedonian paediatritions, Ohrid, 1998;</p> <p>5. Gucev Z., Jancevska A., Starkova K., Kocova M.: "Initial manifestations at 3 children with cranyopharingeoma", II Congress of Macedonian paediatritions, Ohrid, 1998;</p> <p>6. Piperkova K, Kuzmanovska D, Jancevska A, Stojkovski Lj: "Urinary infections at low birth weight children ≤ 1500 (LBW): ethyology and clinical findings", 3rd Nephrology Congress, Skopje 2003;</p> <p>7. Jovanov Gj, Tasic V, Jancevska A, Gucev ZS: "Russell-Silver syndrome with a ventricular septal defect in a five year old girl", 2nd Congress of GP, Ohrid, 2006;</p> <p>8. Gucev Z, Jancevska A, Jovanov GJ: "IGF-I and IGFBP-3 as indicators of growth hormone deficiency (GHD)", 2nd Congress of GP, Ohrid, 2006;</p>	<p>10•0,5</p>	<p>5</p>

	<p>9. Tasevska-Rmush L, Vankovska V, Jordanova O, Angelkovic R, Janchevska A. Detection of fusion ABL-BCR gene in pediatric patients with leukemia. BJCL 2018.</p> <p>10. Bojagjjeva S, Duma F, Jordanova O, Sofijanovа A, Tasevska-Rmush L, Janchevska A. Biomarker for early detection of acute kidney injury. BJCL 2018.</p>		
Вкупно (1÷44):			269,18

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени од формулар	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2	2
2	<p>Автор на Поглавје во книга на авторот:</p> <p>3. Гучев: Педијатриска дијабетологија. Скопје 2007, 350 стр.</p>	3	3
3	<p>Воведување нова лабораториска/клиничка метода:</p> <p>Определување на концентрации на метотрексат во серум кај деца со ALL кои се лекуваат со високи дози на метотрексат по протоколот ALL-BFM-90</p>	4	4
Дејности од поширок интерес			
4	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</p> <p>Секретар на конгрес: Ретки болести во Југоисточна Европа - МАНУ, Скопје, 15-17, ное, 2012.</p>	1	1
5	Студиски престој во странство до 3 месеци:		
	<p>1. University Hospital Porto, Portugal, 1990 (1 месец);</p> <p>2. University Hospital Klaipeda, Litwania, 1992 (1 месец);</p> <p>3. Landeskrankenhaus Graz, Austria, 1994 (1 месец);</p>	3·0,5	1,5

	Студиски престој во странство до 6 месеци:		
6	ЕСПЕ Клиничка едукација од областа на педијатриската ендокринологија во Great Ormond Street Children's Hospital London, UK - 2014-2015 (6 месеци),	1	1
	Учество во комисии и тела на државни и други органи:		
7	Републичка Комисија за оцена на здравствената состојба на деца без родители и родителска грижа	1	1
8	Претседател на тендерска комисија при ЈЗУ КДБ	1	1
Вкупно (1÷8):			14,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	314,08
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	269,18
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14,500
СЕ ВКУПНО:	597,76

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.**
- 2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.**
- 3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.**
- 4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р**

3.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатот д-р Илија Кировски е роден на 4.4.1960 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 30.6.1986 година со просечен успех 8,85. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик и поседува сертификат од Cambridge English. Втор циклус (магистерски студии) на Медицинскиот факултет во Скопје ги завршил во 2009 година, со просечен успех 9,84. На 30.6.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Ендокрини нарушувања при туморозни афекции на ЦНС во детска возраст“. Докторска дисертација пријавил во 2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Sodium dodecyl sulfat полиакриламид гел електрофореза во евалуација на уринарни инфекции и вродени малформации на бубрезите и уринарните патишта во детска возраст“ ја одбрал на 27.6.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Светлана Цековска, проф. д-р Велибор Тасиќ, проф. д-р Марина Крстевска-Константинова, проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска и проф. д-р Љутви Зулбеари. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки однаучната област педијатрија. Специјализација по педијатрија завршил на Клиниката за детски болести во 1998 година. За помлад асистент на Катедрата за педијатрија е избран во 2008 година, а за асистент во 2011 година. Во 2013 година е избран за примариус. Во 2018 година е избран за научен соработник, (Билтен бр. 1181, од 30.11.2018 година).

3.2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот

Наставно-образовна дејност

Кандидатот д-р Илија Кировски за помлад асистент на Катедрата за педијатрија избран е во 2008 година, а за асистент во 2011 година, реизбран бил во 2016 година. Во овој период учествувал во наставно-научната дејност на УКДБ преку стручни презентации и изведување практична настава за студентите по медицина и стоматолозија. Активно е вклучен во едукација на докторите по општа медицина, како и на специјализантите по педијатрија и фамилијарна медицина.

Научноистражувачка дејност и стручно усовршување

Д-р Илија Кировски, како автор или коавтор, има објавено вкупно 103 научни трудови од медицинската област, од кои 6 научни труда во меѓународни научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда во списаниа со меѓународен уредувачки одбор, 10 труда во научни-стручни списанија и 79 труда објавени во зборници од научни собири во земјата и во странство.

Д-р Илија Кировски учествувал во три научноистражувачки проекти.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Илија Кировски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести. Во 2004 година е избран за раководител на Отсекот за алергологија. Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во САД во 2002 година. Во периодот од 2001 до 2008 година, во 6 наврати активно учествува во континуираната медицинска едукација во Салцбург, Австрија. Во 2007 година ја завршил програмата за лидерство и менаџмент во здравството организирана од Министерството за здравство на Република Македонија. Во 2007 година учествувал како коавтор во изготвување на упатствата за практикување медицина заснована на докази. Во 2008 година успешно ја завршил програмата за обука за мониторинг на квалитетот и безбедноста на пациентите, финансирана од Агенцијата за интернационален развој при Georgetown универзитетот од САД. Активно учествува како лидер на тимот за човечки ресурси во процесот на изготвување и имплементација на стандардите за акредитација на Универзитетската клиника за детски болести. Во 2015 година учествувал како член на Комисија за вршење стручен надзор во врска со лекарски третман на пациенти. Д-р Илија Кировски е дел од тимот лекари на Универзитетската клиника за детски болести кои во 2018 година, за прв пат ја воведоа методата за проценка на издишан азотен оксид кај педијатриските пациенти со астма. Член е на Комисијата за спроведување на стручен испит на докторите на медицина за добивање лиценца за работа. Член е на Управни-от одбор на Здружението на педијатри на Република Македонија од 2015 година.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Илија Крсто Кировски

Институција: Универзитетска клиника за детски болести, Медицински факултет Скопје

Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,85</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83	
2	<p>Научен степен - доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: Медицина, поле: Клиничка медицина, подрачје: Педијатрија.</p>	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 16 членови од 9 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
	<p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 членови од 11 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
	<p>1. Назив на научното списание: Medicus</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 15 членови од 8 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Value of sodium dodecyl sulfate poliacrylamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
	1. Назив на научното списание: Acta Morphologica	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 15 членови од 8 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis-challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18 членови од 8 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Clinical course and outcome in patients with early diagnosed SACS.</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
3-5	<p>1. Назив на зборникот: Abstract book</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Congress of Asia pacific association of allergy, asthma and clinical immunology (APAAACI) and Asia pacific association of pediatric allergy (APAPARI) 2016</p> <p>3. Имиња на земјите: Јапонија, Кореа, САД, Шпанија, Мале-зија</p> <p>4. Наслов на трудот: Giant pneumatoceles in a boy with Job's Sy</p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со оп-шт акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>16. Странски јазик: Англиски</p> <p>17. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</p> <p>18. Издавач на документот: Филолошки факултет, Универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје</p> <p>19. Датум на издавање на документот: 23. 1. 2019</p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.

5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Илија Кировски

Институција: Клиника за детски болести, Медицински факултет, Скопје

**Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО
ДЕТЕ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Пое ни	Вкуп но поен и
	Одржување настава од прв циклус студии	0,03	
	Педијатрија вежби за студенти по медицина		
	2008/2009 44+44		2,64
	2009/2010 88+88		5,28
	2009/2010 88 (стара програма XII семестар)		2,64
	2010/2011 44+88		3,96
	2011/2012 44+88		3,96
	2012/2013 88+88		5,28
	2013/2014 88+88		5,28
	2014/2015 44+44		2,64
	2015/2016 44+44		2,64
	2016/2017 44+88		3,96

	2017/2018	44+44		2,64
	2018/2019	44		1,32
				42,24
	Педијатрија (вежби) стоматологија		0,03	
	2008/2009	18		0,54
	2009/2010	18		0,54
	2010/2011	18		0,54
	2011/2012	18		0,54
	2012/2013	36		1,08
	2013/2014	18		0,54
	2014/2015	18		0,54
	2015/2016	18		0,54
	2016/2017	36		1,08
	2017/2018	36		1,08
	2018/2019	18		0,54
				7,56
	Педијатрија (вежби) клиничко испитување		0,03	
	2008/2009	18+18		1,08
	2009/2010	18+18		1,08
	2010/2011	18+18		1,08
	2011/2012	16		0,48
	2012/2013	18+16		1,02
	2013/2014	8		0,24
	2014/2015	16+16		0,96
	2015/2016	16+16		0,96
	2016/2017	16		0,48
	2017/2018	16		0,48
	2018/2019	16		0,48
				8,34

	Педијатрија (вежби) ургентна медицина	0,03	
	2008/2009 4		0,12
	2009/2010 4		0,12
	2010/2011 4		0,12
	2011/2012 4		0,12
	2012/2013 8		0,24
	2013/2014 8		0,24
	2014/2015 8		0,24
	2015/2016 18		0,54
	2016/2017 8		0,24
	2017/2018 4		0,12
	2018/2019 4		0,12
			2,22
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	0,06	
	Студенти на медицина – педијатриска клиничка пракса		
	2011/2012 240		
	2012/2013 120+120		14,4
	2013/2014 120		14,4
	2014/2015 120		7,2
	2015/2016 120		7,2
	2016/2017 120		7,2
	2017/2018 120		7,2
	2018/2019 120		7,2
			7,2
			72
	Педијатрија семинар (студенти медицина) (2011-2018) 8 x 12 студенти x 0,03	0,03	2,88
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	0,08	
	Едукатор специјализанти по педијатрија		

	<p>19 кандидати (4 месеци) 19x4 мес. x 4 недели x 5 часа x 0,08 1 кандидат (6 месеци) 1x6 мес. x 4 недели x 5 часа x 0,08 6 кандидати (1 месец) 6x1 мес. x 4 недели x 5 часа x 0,08 1 кандидат (3 месеци) 1x3 мес. x 4 недели x 5 часа x 0,08</p>		<p>121,6 9,6 9,6 4,8 145,6</p>
	<p>Едукатор специјализанти по семејна медицина</p> <p>2011 1 кандидат (3 недели) 1 x 3 недели x 5 часа x 0,08 2014 1 кандидат (3 недели) 1 x 3 недели x 5 часа x 0,08 2015 1 кандидат (2 недели) 1 x 2 недели x 5 часа x 0,08</p>	0,08	<p>1,2 1,2 0,8 3,2</p>
	Настава во школи и работилници - учесник	1	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Летна школа: Highlights on allergic rhinitis and its impact on asthma, Софија, Бугарија 2. Работилница: Современ третман и терапија на болните со цистична фиброза 3. Работилница: Жолто бебе 4. Мониторинг на квалитетот и безбедноста на пациентите - Агенција за интернационален развој при Georgetown University, USA 5. Стручна обука во времетраење од шест недели од областа на здравствениот менаџмент - Министерство за здравство на Македонија 		<p>1 1 1 1 5</p>
	Одржување настава од втор циклус студии	0,05	
	Семинар пулмологија за специјализанти		

	2012	1 час		0,05
	2017	1 час		0,05
				0,1
	Вкупно			288, 54

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста	Поени	Вкупно поени
	Учесник во национален научен проект	3	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преваленција на астма, алергиски ринитис, екзема и фактори на ризик асоцирани со овие болести во детска возраст во Република Македонија, 2006-2008 година 2. Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагностицирани со цистична фиброза. 2018- 3. Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12 		3 3 3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	8+ и.ф	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gucev ZS, Bouzidi H, Tasic V, Popjordanova N, Kirovski I, Trajkovski Z, Jancevska A, Bajrami S. Severe phenotype of Morquio A disease in a child with S287L N-acetylgalactosamine-6-sulfate sulfatase mutation. Gene Ther Mol Biol 2008; 12:383-6. 		4,8 + и.ф. 2,28

	<p>2. Gucev ZS, Tasic V, Jancevska A, Kirovski I. A case of Silver-Russell syndrome (SRS): multiple pituitary hormone deficiency, lack of H19 hypomethylation and favourable growth hormone (GH) treatment response. <i>J Genet</i> 2009; 88(2):239-43.</p> <p>3. Gucev ZS, Kirovski I, Jancevska A, Popjordanova N, Tasic V. Papillorrenal syndrome after beta-interferon treatment in pregnancy. <i>Renal Failure</i> 2009; 31(7):602-5.</p> <p>4. Gucev Z, Danilovski D, Tasic V, Ugrinovski J, Nastova V, Jancevska A, Krstevska-Konstantinova M, Pop-Jordanova N, Kirovski I. Childhood craniopharyngioma in Macedonia: incidence and outcome after subtotal resection and cranial irradiation. <i>World J Pediatr</i> 2011; 7(1):74-8.</p> <p>5. Gucev Z, Koceva S, Marinaki A, Fairbanks L, Kirovski I, Tasic V. Lesch-Nyhan syndrome: a novel complex mutation with severe phenotype. <i>Clin Genet</i> 2010; 78(3):296-7.</p> <p>6. Lozanovski V, Gucev Z, Avramoski V, Kirovski I, Makreski P, Tasic V. Ceftriaxone associated urolithiasis in a child with hypercalciuria. <i>Hippokratia</i> 2011; 15(2):181-3.</p>		<p>4,8 + и.ф. 1,21</p> <p>4,8 + и.ф.</p> <p>1,19</p> <p>4,8 + и.ф. 2,44</p> <p>4,8 + и.ф. 0,63</p> <p>4,8 + и.ф. 0,88</p>
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>	<p>5</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gucev ZS, Tasic V, Pop-Jordanova N, Kirovski I, Stomnaroska O, Martinova M, Jancevska A, Kremensky I, Sinigerska I. Type I Gaucher disease (GDI) in three siblings: enzyme replacement treatment (ERT) required. Prilozi. 2009; 30(1):233-9. 2. Gucev Z, Krstevska-Konstantinova M, Tasic V, Jancevska A, Kirovski I, Pop-Jordanova N. Four generations in a family with neurofibromatosis 1: precocious puberty and optic nerve tumor (OPT). Prilozi 2010; 31(2): 253-9. 3. Kirovski I, Gucev Z, Tasic V, Pop-Jordanova N. A giant osteochondroma an a boy with multiple exostoses. Prilozi. 2011; 32(2):317-21. 		<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p>
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	5	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Najdanovska-Aluloska N, Mandzukovska H, Angelkova N, Kirovski I. Most common factors affecting occurrence of neonatal sepsis-challenge and experience for treatment at neonatal intensive care unit. Acta Morphol. 2018:45-53. 2. Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Bogdanoska J, Alulovska N, Mandjukovska H, Tasic V. Role of sodium dodecyl sulfate polyacrylamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children. Physioacta. 2017; 11(3):21-7. 3. Aluloska N, Sofijanovska A, Kirovski I, Papazovska-Cherepnalkovski A, Palcevska S, Kiteva-Trenchevska G, Tasic V. Malformation spectrum in early diagnosed anomalies of the kidneys and urinary tract. Medicus. 2017; 22(2):180-6. 4. Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Alulovska N, Tasic V. Value of sodium dodecyl sulfate poliacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. Medicus. 2017; 22(3):311-4. 5. Алулоска Н, Кировски И, Папазовска-Черепналковски А, Палчевска С, Бицевска-Манџуковска Х, Китева-Тренчевска Г, Тасиќ В. Клинички тек и исход кај пациенти со рано 		<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p>

	дијагностицирани конгенитални малформации на бубрезите и уринарниот тракт. Архиви на јавно здравје. 2017; 9(2):5-11.		3
			3
			3
	Трудови со оргинални научни резултати, објавени во научностручно списание	3	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Влашки Е, Христова М, Николовски Љ, Саздовски А, Сечкова Л, Кировски И. Инфекции-промовирачко или протективно дејство врз појавата на алергиска сензибилизација. Мак. мед преглед 2001; 3-4:128-31. 2. Влашки Е, Христова М, Николовски Љ, Саздовски А, Сечкова Л, Кировски И. Дали може позитивниот туберкулински тест да корелира со појавата на алергија? Мак. мед. преглед 2000; 5-6:222-4. 3. Котевска В, Грдановаска Т, Петровска М, Пановски Н, Спасеновски Т, Кировски И. Етиологија на инфекциите на долните дишни патишта во детска возраст и значењето на директниот микроскопски препарат во нивната дијагностика. Мак. мед. преглед 2003; 1-2:25-30. 4. Кировски И, Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Цвејовска-Чолаковска В, Јанчевска А. Асимптоматска бронхогена циста кај 6-годишно женско дете. Мак. спи мед. 2006: 52(1-2):101-9. 5. Јанчевска А, Кировски И, Јованов Ѓ, Зафировски Ѓ, Тасиќ В, Гучев З. Силвер-Расел Синдром (RSS) кај 16-годишно момче со преткоморен и коморен септален дефект (АСД, ВСД). Мак. спи мед. 2006: 52(1-2):110-6. 6. Јанчевска А, Кировски И, Крстевска-Блажевска С, Гучев З. Метафизеална дисплазија Schmid (МДС) кај 5-годишно момче. Мак. спи мед. 2007: 53(1-2):72-9. 		1,8
			1,8
			1,8

	<p>7. Кировски И, Николовски Љ, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Мицевска В, Мишкова С, Јанчевска А, Цвејовска-Чолаковска В. Бронхијален карциноид кај 11 годишно машко дете. Мак. спи мед. 2007; 53(1-2):63-71.</p> <p>8. Влашки Е, Ставриќ К, Сечкова Л, Кировски И, Исјановска Р, Николовски Љ, Кимовска М, Саздовски А, Исени А, Истражувачки тим на проектот. Преваленција и фактори на ризик асоцирани со астма, поленска треска и егзема кај школски деца во Република Македонија. Мак. мед. преглед 2007; 61(1-3):1-6</p> <p>9. Ставриќ К, Влашки Е, Исјановска Р, Сечкова Л, Кимовска М, Кировски И, Саздовски А, Николовски Љ. Динамика на преваленција на астма кај млади адолесценти во 4-годишен временски интервал во Скопје. Мак. мед. преглед 2008; 62(1):44-8.</p> <p>10. Саболиќ-Асенова М, Саболиќ-Аврамовска В, Дума Ф, Кугурец М, Лековска О, Ристевски М, Дамјановски Ѓ, Ангелкова Н, Кацарска Р, Кировски И. Туберозна склероза комплекс-приказ на случај. Medicus 2009; 10(1):145-8.</p>		<p>1,8</p> <p>1,8</p> <p>1,8</p> <p>1,8</p> <p>1,8</p> <p>1,8</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------

	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	2	
	1. Николовски Љ, Даниловски Д, Сечкова Л, Кировски И , Мицевска В, Папазовска А. Креирање на наш современ протокол за водење на болничка популација на деца со долна респираторна болест. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:9-14.		1,2
	Секциски предавања на научен/стручен собир	1	
	1. Третман на акутна егзацербација на астма во детска возраст. Астма во детска возраст, 2015		1
	2. Терапија на ларингит во детска возраст. Современи пристапи во лекување на респираторни инфекции во детска возраст, 2017		1
	3. Третман на бронхопневмонија во педијатрија-во склоп на стручен состанок: Третман на респираторни инфекции и алергии кај деца и возрасни.		1
	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2	
	Педијатриската секција на Српското лекарско друштво: Пластични (псеудомембранозни) бронхитис код деца. Лесковац (2018 година).		2
	Пленарни предавања на наученстручен собир со меѓународно учество	3	
	1. Феморален остеомиелитис поврзан со интравенска употреба на дрога во детството. 6. Конгрес на педијатрите на Р Македонија со интернационално учество 2015		3
	2. Hyper IgE syndrome in children. Balkan school for pediatricians 2018.		3
	Секциско предавање на научен стручен собир со меѓународно учество	2	
	Сумамед повеќе од антибиотик. 6-ти Конгрес на педијатрите на Р. Македонија со интернационално учество 2015		2
	Апстракти објавени на конференција - меѓународна	1	
	1. Vlaski E, Hristova M, Nikolovski Lj, Minov J, Seckova L, Kirovski I . Differences between asthma and recurrent obstructive bronchitis. Alergie 2001; 3(1):90.		1

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Kirovski I, Hristova M, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Seckova L, Vlaski E. Plastic bronchitis in childhood-case report. <i>Eur Respir J. Abstracts 2001</i>; 18(33): 295s. 3. Seckova L, Hristova M, Nikolovski Lj, Vlaski E, Sazdovski A, Kirovski I, Trajcevska M. Diagnostic procedures in hydatid lung diseases in the children. <i>Eur Respir J. Abstracts 2001</i>; 18 (33): 293s. 4. Kirovski I, Hristova M, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Seckova L, Vlaski E, Ivkovski Lj. Endobronchial tumors in childhood. <i>Eur Respir J. Abstracts 2002</i>; 20(38):380s. 5. Vlaski E, Kostovski A, Hristova M, Nikolovski Lj, Seckova L, Sazdovski A, Kirovski I. Parameters and trigger factors indicative for gastroesophageal reflux in children suffering from recurrent obstructive bronchitis. <i>Eur Respir J. Abstracts 2002</i>; 20(38):535s. 6. Vlaski E, Kostovski A, Hristova M, Nikolovski Lj, Seckova L, Sazdovski A, Kirovski I. Corellation between eosinophilic count, total serum IgE and scin prick test for allergy diagnosis. <i>Allergy, XXI Congress of the EAACI, Abstract book 2002</i>; 57(73):226. 7. Kirovski I, Nikolovski Lj. Effect of passive smoking in lower respiratory episodes in children in Skopje, Macedonia. 7th annual congress of Turkish thoracic society, <i>Abstracts book 2004</i>:145. 8. Kirovski I, Nikolovski Lj, Seckova L, Micevska V. Acute lower respiratory tract infections in children ages one to fourteen years. <i>Research papers. 24th International congress of pediatrics Cancun. 2004</i>. 9. Kirovski I, Nikolovski Lj, Seckova L, Micevska V. Etiology of lower respiratory tract infections in hospitalized children in Skopje-Macedonia. <i>Eur Respir J. Abstracts 2004</i>; 24(48):391s. 10. Kirovski I, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Mediastinal enteric cyst in childhood-case report. <i>Eur Respir J. Abstracts 2005</i>; 26(49):622-3s. 11. Kirovski I, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Vlaski E, Seckova L, Micevska V. Chemical pneumonitis due to ingestion of petroleum products in children. <i>Eur Respir J. Abstracts 2006</i>; 28(50):488s. 12. Kirovski I, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Sazdovski A. Are developing countries at higher or lower risk of eczema in childhood? XXVI Congress of the European academy of allergology and clinical immunology, <i>Allergy 2007</i>; 62(83):402. 13. Kirovski I, Seckova L, Vlaski E, Micevska V, Nikolovski Lj, Sazdovski A. Lower respiratory tract infections due to atypical respiratory pathogens in hospitalized children. 10th Annual Congress of Turkish Thoracic Society. <i>Abstract book 2007</i>; 8(2):24. 14. Kirovski I, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Nikolovski Lj, Kimovska M. Outdoor air pollution more than indoor pollution has an impact of asthma. 10th Annual Congress of Turkish Thoracic Society. <i>Abstract book 2007</i>; 8(2):137-8. 		<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------

15. Sazdovski A, Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Kirovski I . The diet hypothesis in asthma in early adolescence. 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):300s.	
16. Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Seckova L, Kirovski I , Nikolovski Lj. Time trend in asthma in Skopje, the Republic of Macedonia. 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):379s.	1
17. Iseni A, Vlaski E, Stavric K, Seckova L, Kimovska M, Kirovski I . Does body mass index really contribute to asthma? 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51): 382s.	1
18. Kirovski I , Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Nikolovski Lj, Sazdovski A, Georgiev Lj. Clinical profile and risk factors in hospitalized children with lower respiratory tract infections. 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):392s.	1
19. Seckova L, Vlaski E, Stavric K, Kirovski I , Kimovska M, Iseni A. Influence of diet on eczema in young adolescents. 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):635s.	
20. Kirovski I , Vlaski E, Stavric K, Isjanovska R, Kimovska M, Iseni A. Impact of familiar socio-economic status on hay fever in childhood. 17 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2007; 30(51):643-4s.	1
21. Vlaski E, Stavric K, Isjanovska R, Kirovski I , Iseni A. Sedentary regimen increases the risk of asthma symptoms. World Asthma Meeting. Abstract book 2007:100.	
22. Georgiev L, Kirovski I , Micevska V. Management of childhood pneumonia in ambulatory patients in Macedonia. 18 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52): 710s.	
23. Vlaski E, Stavric K, Kirovski I , Kimovska M, Isjanovska R, Seckova L, Iseni A, Nikolovski Lj. Frequet paracetamol intake increases the risk of allergic diseases. 2008; 93: 463.	1
24. Seckova L, Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Isjanovska R, Kirovski I . Self-reported residential traffic density and the risk of asthma, hay fever and eczema. 18 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52):718s.	1
25. Kirovski I , Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Clinical signs and symptoms as predictors of pneumonia in hospitalized children. 18 th ERS Annual Congress. Eur Respir J 2008; 32(52):709s.	
26. Kirovski I , Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Isjanovska R, Collaborative Team of the Project. Hygienic hypothesis and asthma in early adolescence. XXVII Congress of EAACI. Abstract book, Allergy 2008; 88(63):604.	1
27. Stavric K, Vlaski E, Kimovska M, Seckova L, Kirovski I . Mother's educational level and asthma in early adolescence. XXVII Congress of EAACI. Abstract book, Allergy 2008; 88(63):178.	
28. Kirovski I , Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Risk factors of hospital admission due to acute lower respiratory tract infections amongst children aged 1-5 years. 4 th Europaediatrics. Abstracts 2009:306.	1
29. Kirovski I , Micevska V, Nikolovski L, Vlaski E. Chest x-ray in diagnosis of pneumonia in children less than five year of age. 6 th World Congress of the World Society for Pediatric Infectious Diseases. Book of abstracts 2009:208.	1

	<p>30. Kirovski I, Georgiev L, Micevska V, Nikolovski L, Seckova L. Clinical signs and symptoms in distinguishing acute lower from upper respiratory infections in children aged 1-7 years. 6th world congress of the world society for pediatric infectious diseases. Book of abstracts 2009:211.</p> <p>31. Vlaski E, Stavric K, Kirovski I. Seckova L, Kimovska M. Risk for current asthma and rhinitis symptoms in young adolescents with ever-diagnosed eczema. 20th Annual ERS Congress. Eur Respir J 2010; 36(54):354s</p> <p>32. Vlaski E, Seckova L, Stavric K, Kirovski I, Kimovska M. Risk factors for current asthma symptoms in young adolescents. 20th Annual ERS Congress. Eur Respir J 2010; 36(54):887s</p> <p>33. Kirovski I, Sazdovski A, Vlaski E, Nikolovski Lj, Micevska V, Seckova L. Recurrent wheezing due to late presenting congenital diaphragmatic hernia. The 8th Asia pacific congress of allergy, asthma and clinical immunology. Abstracts book 2010:121.</p> <p>34. Kirovski I, S Nikolovski Lj, Sazdovski A, Micevska V, Seckova L. Clinical profile and risk factors in hospitalized children with bronchiolitis. WAO international scientific conference. Abstracts 2010:160.</p> <p>35. Kirovski I. Clinical predictors of hospitalization in children with acute bronchiolitis. 7th World congress of the world society for pediatric infectious diseases. Abstracts. 2011</p> <p>36. Stavric K, Vlaski E, Seckova L, Isjanovska R, Nikolovski L, Kirovski I, Collaborative team of the project. Does body mass index influence hay fever? World Asthma Meeting. Abstract book 2007:100.</p> <p>37. Vlaski E, Stavric K, Kimovska M, Seckova L, Kirovski I. Timechanges in eczema and environmental risk factors in Skopje, The Republic of Macedonia. European academy of allergy and clinical immunology and world allergy organization, world allergy and asthma congress. 2013; 68:97.</p> <p>38. Kirovski I. Anterior chest wall tuberculosis in children. International ERS Congress Amsterdam 2015.</p> <p>39. Kirovski I. Giant pneumatoceles in a boy with Job's syndrome. Congress of APAAACI and APAPARI 2016. Abstract book: 74-5.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1
			1

			1
	Апстракти објавени на конференција - национална	0,5	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кировски И. Корелација на клиничките и КТМ наодите при акутните цереброваскулрани инсулти. XXVI конгрес на студентите на медицина и стоматологија на Југославија, 1984. Зборник на апстракти: 188 2. Кировски И. Етиологија на хронично пулмонално срце. XXVII конгрес на студентите на медицина и стоматологија на Југославија 1985: 72 3. Дуковски М, Кутурец М, Дума Ф, Софијанов Н, Кировски И. Пароксизмалне конвулзивне и неконвулзивне манифестације код паненцефалитиса (PESS). Педијатриски дани Ниш 1992. Зборник радова: 21-2. 4. Христова М, Старова В, Влашки Е, Саздовски А, Кировски И, Салваринива М, Софијанова-Спасовска А. Секвеле због превицених туѓих тела у трахеобронхијалном стаблу. Педијатриски дани Ниш 1992. Зборник радова: 315-6. 5. Весов Г, Тасиќ В, Гучев З, Којиќ Л, Кировски И. Diabetes insipidus nephrogenes-приказ на случај. 7 Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:419 6. Костовски А, Таџер И, Грујовска С, Тодоровски Г. Кировски И. Роторов синдром-дијагностички аспекти. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:425. 7. Кировски И, Кузмановска Д, Тасиќ В, Шахпазова Е, Весов Г. Диференцијална дијагноза на вулвитис и уроинфекции кај деца. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:349. 8. Стојковски Љ, Пота Љ, Пиперкова К, Николова Т, Кировски И. Конгенитални малформации во периодот 1989-1993 година. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:300. 9. Стојковски Љ, Пота Љ, Пиперкова К, Николова Т, Кировски И. Малформации на ЦНС и рбетниот мозок. 7. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:299. 10. Дуковски М, Софијанов Н, Кутурец М, Кировски И. Panencephalitis sclerosans subacuta во материјалот на Клиниката за детски болести во периодот од 1983-1993. 7 Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно 	0,5	0,5
			0,5
			0,5
			0,5

	<p>учество, Зборник на резимеа. Мак. мед. преглед 1994; 15:125.</p> <p>11. Илиевски Б, Цветковски П, Банев С, Толовска М, Дугановска С, Кочмановска С, Кировски И. Лептоменингитиси во детска возраст-патоморфолошки наоди. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):22-3.</p> <p>12. Ристовски М, Јаневска В, Цветковски П, Дугановска С, Илиевски Б, Кировски И. Waterhouse-Friderichsen syndrome, приказ на случај. I конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):23.</p> <p>13. Кировски И, Грујовска С, Тодоровски Г, Костовски А. Системска реинфекција со ехинококоза-приказ на случај. I Конгрес на инфектолозите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на резимеа 1999; 53(37):66-67.</p> <p>14. Кировски И, Христова М, Николовски Љ, Сечкова Л, Влашки Е, Митревска Н. Стафилококна пневмонија во постара детска возраст-приказ на случај. Втор конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество. Книга на апстракти 2000:71.</p> <p>15. Бунташеска Д, Максимовиќ Ј, Старова А, Кировски И. Дерматомикози во Охридскиот регион: клинички манифестации. II конгрес на дерматовенеролозите на Македонија. Зборник на резимеа 2000: 71.</p> <p>16. Кировски И, Николовски Љ, Сечкова Л, Мицевска В, Папазовска А, Даниловски Д. Мешани вирусни-бактериски инфекции во детска возраст. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:52.</p> <p>17. Мицевска В, Папазовска А, Николовски Љ, Сечкова Л, Кировски И, Даниловски Д. Критериуми за хоспитализација и парентерална примена на антибиотици кај деца со долнореспираторни инфекции (ДРИ)-наше искуство, наш клинички материјал (Клиничка студија-проспективна компаративна студија за клиничката примена на антибиотиците во терапија на респираторниот тракт кај децата со ДРИ). Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:59-60.</p> <p>18. Папазовска А, Николовски Љ, Даниловски Д, Сечкова Л, Кировски И, Мицевска В. Бактериска флора кај болничка популација на деца со долнореспираторни инфекции (ДРИ)-наш клинички материјал (Клиничка студија-проспективна компаративна студија за клиничката примена на антибиотиците во терапија на респираторниот тракт кај децата со ДРИ). Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:54.</p> <p>19. Кировски И, Николовски Љ, Сечкова Л, Мицевска В, Папазовска А, Даниловски Д. Амбулантска антибиотска терапија кај хоспитализирани пациенти со долнореспираторни инфекции. Трет конгрес на</p>		<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------

	<p>педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:59.</p> <p>20. Николовски Љ, Саздовски А, Сечкова Л, Кировски И, Мицевска В, Папазовска А, Даниловски Д. Прехоспитални состојби со влијание врз тераписката стратегија на долните респираторни инфекции во детството. Трет конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2003:51.</p> <p>21. Кировски И, Влашки Е, Ставриќ К, Кимовска М, Сечкова Л, Исјановска Р, Исени А. Преваленција на астма и нејзина субдијагностицираност во Р. Македонија. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007:334.</p> <p>22. Цвејоска Чолаковска В, Николовски Љ, Влашки Е, Саздовски А, Сечкова Л, Кировски И, Мицевска В. Секундарен ГЕРД кај оперирана езофагеална атрезија со трахеоезофагеална фистула. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 324.</p> <p>23. Кимовска М, Влашки Е, Николовски Љ, Ставриќ К, Исјановска Р, Кировски И. Сечкова Л. Големината на семејството и поленска треска кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 333.</p> <p>24. Марковска В, Влашки Е, Радинска М, Симовска Н, Ставриќ К, Кировски И, Сечкова Л. Хипотеза за поврзаност на големината на семејството и астма. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 337-8.</p> <p>25. Саздовски А, Влашки Е, Ставриќ К, Кировски И, Исјановска Р, Сечкова Л, Исени А. Влијание на националноста врз преваленцијата на астма во Р. Македонија. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 345-6.</p> <p>26. Томиќ В, Влашки Е, Асани С, Јакупи Т, Рамадани К, Ставриќ К, Кировски И, Сечкова Л. Степен на образование на мајката како фактор на семејниот социоекономски статус и астма. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 355.</p> <p>27. Арсова В, Влашки Е, Арсов С, Марковска В, Симовска Н, Сечкова Л, Кировски И, Николовски Љ. Натхранетоста не влијае на егзема кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 315.</p> <p>28. Асани С, Влашки Е, Томиќ В, Јакупи Т, Рамадани К, Исјановска Р, Кировски И. Парацетамол како можеен поттикнувач на атопија кај егзема. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 316.</p>		<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------

	<p>29. Влашки Е, Ставриќ К, Кировски И, Кимовска М, Исјановска Р, Сечкова Л, Исени А. Користење на парацетамол и ризик за астма во рана адолесценција. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 139-40.</p> <p>30. Исени А, Влашки Е, Кировски И, Ставриќ К, Кимовска М, Исјановска Р, Саздовски А, Николовски Љ. Влијание на фамилијарниот социо-економски статус на алергискиот ринитис кај млади адолесценти. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 331-2.</p> <p>31. Сечкова Л, Влашки Е, Ставриќ К, Кировски И, Исјановска Р, Кимовска М, Саздовски А, Исени А. Домашните миленици ја зголемуваат тежината на алергиските болести во рана адолесценција. IV конгрес на педијатрите на Македонија со интернационално учество. Зборник на апстракти и трудови 2007: 346-7.</p> <p>32. Димитрова К, Влашки Е, Арсенова С, Сотировски Ѓ, Зекир О, Ставриќ К, Сечкова Л, Кировски И. Експозиција на пасивно пушење во семејство и астма. 17 Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти 2007:91-2.</p> <p>33. Марковска В, Радинска М, Влашки Е, Сечкова Л, Кировски И, Николовски Љ, Арсова З, Симовска Н. Диететска хипотеза кај алергиски болести. 17 Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти 2007:98-9.</p> <p>34. Кировски И, Саздовски А, Влашки Е, Сечкова Л, Цвејоска-Чолаковска В, Мишкова С. Гигантски белодробни ехинококови цисти во детска возраст. 5-ти Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:57.</p> <p>35. Цвејоска-Чолаковска В, Влашки Е, Саздовски А, Сечкова Л, Кировски И, Мицевска В. Оценување на квалитетот на животот кај децата со астма. 5-ти Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:319.</p> <p>36. Сечкова Л, Влашки Е, Мицевска В, Мишкова С, Цвејоска В, Саздовски А, Кировски И. Интоксикации во детска возраст. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Зборник на апстракти и трудови 2011:357-8.</p> <p>37. Кировски И, Саздовски А, Спировски З, Влашки Е, Сечкова Л, Цвејоска-Чолаковска В, Мишкова С. Доцно поставена дијагноза на туѓо тело импактирано во бронх кај деца. 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество. Книга на апстракти 2012: 83-4.</p> <p>38. Svejaska-Colakovska, Vlaski E, Sazdovski A, Seckova L, Kirovski I, Micevska V. Quality of life in children with asthma as a marker of disease severity and treatment evaluation in school children. 5. Конгрес на Македонското респираторно здружение со меѓународно учество. Книга на апстракти 2012:80-1.</p>		<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------

	<p>39. Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Sazdovski A, Kirovski I, Colakovska V, Miskova S. Pneumonia-case report review. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:140.</p> <p>40. Micevska V, Vlaski E, Seckova L, Sazdovski A, Kirovski I, Colakovska V, Miskova S, Simeonov R, Abdiu B. Hiatus hernia-case report. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:141.</p> <p>41. Miskova S, Kirovski I, Micevska V, Seckova L, Sazdovski A. How to improve metered dose inhaler technique outcomes for pediatric patients. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:152.</p> <p>42. Svejaska-Cholakovska V, Vlaski E, Sazdovski A, Kirovski I, Seckova L, Micevska V. 4 year old boy with lobectomy after necrotizing pneumonia-case report. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество. Книга со трудови 2015:40.</p> <p>43. Kirovski I. Bronchiectasis due to unrecognized presenting foreign body aspiration. Congress of the respiratory medicine of R. Macedonia 2016. Abstract book: 82.</p>		<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------

			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5

			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5

			0,5
			0,5
			0,5
	Вкупно		166,13

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени	Вкупно поени
	Речник или стручна енциклопедија коавтор	3	
	Упатства за практикување медицина заснована на докази		3
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	1	
	Член на Комисија за вршење на стручен надзор во врска со лекарски третман на пациенти		1
	Воведување нова клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството -прв пат во институција	1	

	Проценка на NO во издишан воздух кај педијатриски пациенти со астма		1
	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството -учесник	1	
	Проспективна компаративна студија за клиничка примена на антибиотиците во терапијата на инфекциите на респираторниот тракт кај децата, 2000-2002 година		1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2	
	Специјализација од научна област - педијатрија		2
Вкупно			8,0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен/научен стручен собир	1	
	Член на Организационен одбор на 6-тиот Конгрес на педијатри на Р. Македонија со интернационално учество Член на Организационен одбор на Балканската школа за педијатри 2018		1 1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација	3	
	1. 100 најдобри доктори - Министерство за здравство на Р Македонија (2013 година). 2. 100 најдобри доктори - Министерство за здравство на Р Македонија (2015 година). 3. Награда за презентација од Научниот одбор на Конгрес на педијатрите на Србија и Црна Гора (2006 година). 6. Доделување звање примариус (2013).		3 3 3 3
	Студиски престој во странство -до три месеци	0,5	

	1. Salzburg Philadelphia seminar: Pediatric Pulmonology/Astma, 2001		0,5
	2. Department of Pediatrics, Pediatric Pulmonary Division, University Children’s Hospital Presbyterian, Columbia University, New York, USA, 2002		0,5
	3. Salzburg Cornell seminar: Diagnostic imaging, 2003		
	4. Salzburg Philadelphia seminar: General Pediatrics: An evidence based medicine approach, 2005		
	5. Salzburg Weill Cornell seminar, Infectious diseases, 2007		0,5
	6. Salzburg Chop seminar: Pediatric infectious diseases, 2008		0,5
	7. Salzburg Chop seminar: Pediatric radiology-clinical correlation, 2008		
	8. Pediatric Clinic, Department of nephrology, University clinical center of Kosovo, 2017		0,5
	9. ERS Congress Berlin, 2001		0,5
	10. ERS Congress, 2002		
	11. ERS Congress Glasgow 2004		
	12. ERS Congress Copenhagen, 2005		
	13. Сертификат престој-конгрес Белград 2006		0,5
	14. ERS Congress Minchen, 2006		
	15. ERS Congress Berlin, 2008		
	16. Europediatrics Moscow, 2009		0,5
	17. WSPID Buenos Aires, 2009		
	18. EAACI London, 2010		
	19. APAAACI & APAPARI Singapore, 2010		0,5
	20. WAO conference Dubai, 2010		
	21. WSPID Melbourne, 2011		
	22. ERS Congress Amsterdam, 2015		
	23. APAAACI & APAPARI Kuala Lumpur, 2018		0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
			0,5

			0,5
			0,5
			0,5
			0,5
	Раководител на внатрешна организациона единица	3	
	Шеф на одсек за алергологија, Универзитетска клиника за детски болести, Скопје		3
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1	
	Лидер на тим за човечки ресурси при Универзитетската клиника за детски болести во Скопје		1
	Претседател на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2014 година		1
	Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2015 година		1
	Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2016 година		1
	Претседател на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2018 година		1
	Член на Комисија за полагање колоквиум по пулмологија и алергологија за специјализанти по педијатрија		1
	Член на Комисија за нормативна дејност при Универзитетската клиника за детски болести Скопје		1
			1
	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,3	
	Член на Управен одбор на Здружението на педијатри на Република Македонија		0,3
Вкупно			35,8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
Наставно-образовна дејност	288,54
Научноистражувачка дејност	166,13
Стручно-применувачка дејност	8,0
Дејности од поширок интерес	35,8
ВКУПНО	498,47

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

- 1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.**
- 2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.**
- 3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.**
- 4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.**
- 5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р**

4.1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката д-р Силвана Наунова Тимовска е родена на 17.6.1970 година, во Штип. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 4.11.1996 година, со просечен успех 8,73. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик. Во учебната 1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет. Студиите ги завршила во 2002 година, со просечен успех 10. На 15.6.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: Епидемиологија на гломерулонефритиси во детската возраст во Република Македонија. Докторска дисертација пријавила на 4.10.2011 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Акутно бубрежно оштетување кај новороденчињата во единицата за интензивна нега и терапија“ ја одбрала на 28.11.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Велибор Тасиќ, проф. д-р Катица Пиперкова, проф. д-р Дафина Кузмановска, н.сов. д-р Лилјана Тозија и доц. д-р Аспазија Софијанова. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педијатрија. Специјализација по педијатрија завршила на Клиниката за детски болести во 2005 година. Во 2016 година била избрана за примариус. Во 2017 година е избрана за научен соработник, (Билтен бр. 1148, на 15.6.2017 година).

4.2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Силвана Наунова Тимовска учествувала во повеќе школи и работилници во процесот на едукација на специјализанти по семејна медицина и педијатрија. Во периодот 2016-2017 година активно учествувала во едукацијата на специјализанти во Симулацискиот медицински центар.

Научноистражувачка дејност и стручно усовршување

Д-р Силвана Наунова Тимовска има објавено вкупно 39 научни трудови од медицинската област, од кои 7 научни труда во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 2 труда во научни-стручни списанија, 3 труда во стручни списанија

и 27 трудови во зборници од научни собири. Д-р Силвана Наунова Тимовска учествува во два научно истражувачки проекта.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Силвана Наунова Тимовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести. Во 2014 година е избрана за раководител на Отсекот за витално недоносено. Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Австралија во 2001 година и во Австрија во 2011 година. Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии на Универзитетската клиника за детски болести. Член е на Здружението за еманципација, солидарност и еднаквост на жените. Во периодот 1997-2000 година, д-р Силвана Наунова Тимовска работи најпрво како асистент, а потоа и како координатор на Програмата за здравствена едукација, при што врши здравствено едукативни активности од областа на репродуктивното здравје, менталното здравје и здравјето на децата. Учествува во кампања за екскулзивно доење, спроведувајќи работилници за промоција на екскулзивното доење со поддршка на СЗО и УНИЦЕФ, како и во кампањата за достапно здравје за жените со поддршка на Глобалната мрежа за репродуктивните права на жените.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Силвана Наунова Тимовска

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести Скопје

Катедра за педијатрија

Научна област: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студиите од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,73</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: педијатрија, поле: медицински науки и здравство, подрајче: клинички медицински науки</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed Central 3. Наслов на трудот: Acute kidney injury in newborns. Година на објава: 2015 	да
3.2.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Наслов на трудот: Characteristics of prerenal and renal injury in neonatal age. 3. Година на објава: 2015 	да
3.2.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Наслов на трудот: Neonatal acute kidney injury associated with comorbid conditions. 3. Година на објава: 2015 	да
3.2.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Мак Мед Преглед 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Наслов на трудот: Карактеристики на акутното бубрежно оштетување во неонаталниот пе-риод во единицата за интензивна нега.</p> <p>3. Година на објава: 2015</p>	
3.5.1	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на научното списание: Balcan journal of clinical laboratory</p> <p>2. Наслов на трудот: NGAL as early biomarker of AKI in neonates</p> <p>3. Година на објава: 2018</p>	да
3.5.2	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на научното списание: Pediatr Nephrol Наслов на трудот: Epidemiology of glomerular diseases documented by renal biopsy in children</p> <p>2. Година на објава: 2018</p>	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: англиски јазик</p> <p>2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво на Б2 според Европска-та јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).</p> <p>3. Издавач на документот: УКИМ - Филолошки факул-тет „Блаже Коневски“ - Скопје</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 23.1.2019</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. ЧЛЕНОВИ д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Силвана Наунова Тимовска

Институција: Универзитетска клиника за детски болести - Скопје

Научна област: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	<p>Настава во школи и работилници - Едукатор -Учесник Координатор на програмата за здравствена сеукација при ЕСЕ- Здружение за еманципација,солидарност и еднаквост на РМ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семинар: Споделување на искуствата од здравствената едукација 2. Функционирање на групи за самопомош и нивна одржливост 3. Семинар: Предности од програмите за самоорганизирање на жените 4. Семинар: Технички аспекти на организирање на работилници за здравствена едукација”, 5. Семинар: Заштита на женските права во системот на здравствена заштита 6. Семинар: Проценка на здравствената состојба на маргинализираните жени и жените од село 7. Работилница за ментално здравје: Соочување со смрт на блиска личност или други состојби на жал во семејството” 	1.0x7= 7
	<p>Настава во школи и работилници едукатор-учесник</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Работилница „Неонатална реанимација“, Струга, 2015 2.Работилница „Неонатална реанимација“, Скопје, 2018 3.Работилница „Неонатална реанимација“, Штип, 2018 4. Работилница BLS, ALS, PLS, TLS, јули 2016 	<p>1x28=28</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<p>5. Раст и развој на доенче, Здружение на приватни лекари на РМ, 2015. (X7)</p> <p>6. Дебелина и деформитети кај деца, Здружение на приватни лекари на РМ, 2016. (X7)</p> <p>7. Анемии кај деца, Здружение на приватни лекари на Р.М, 2017. (X7)</p> <p>8. Хеликобактер пилори (x3)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>3</p>
2.	<p>Одржување на клинички вежби Одржување на клинички вежби по педијатрија, клиничко испитување, итна медицина, педијатрија клиничка пракса</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зимски семестар 2017/1018 (44+18+16+4+120) - Летен семестар 2017/2018 (44+16) - Зимски семестар 2018/2019 (44+18+4+120+1) 	<p>13.47</p> <p>6.06</p> <p>1.80</p> <p>5.61</p>
3.	<p>Едукатор и коментор на здравствена едукација Едукатор и коментор на специјализанти (5 часа неделнох48х0.08х5год.)</p>	<p>128</p>
4.	<p>Едукатор по семејна медицина 2011 (5 часа x 5 дена x 0.08) x кандидат</p>	<p>5x2=10</p>
5.	<p>Едукатор - Медицински симулациски центар (6 часа x 5 дена x 0.08)</p>	<p>20x2.4=48</p>
6.	<p>Семинар за специјализанти по педијатрија – интензивна нега во 2011 и 2015 Акутна бубрежна инсуфициенција во ЕИИТ</p>	<p>2x0.05=0.1</p>
7.	<p>Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (15студенти по семестар x 0.2)</p>	<p>8x2x0.2=3.2</p>
8.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа</p>	<p>2x0.2=0.4</p>
	<p>Вкупно</p>	<p>238.17</p>

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одбранета докторска теза со наслов: „Акутно бубрежно оштетување кај новороденчињата во одделот за интензивна нега и терапија " 2016 год.	8
2.	Одбранета магистерска теза со наслов: „Епидемиологија на гломерулонефритиси во детската возраст во Р.Македонија", 2010 год.	4
3.	Учесник во национален научен проект: 1. "Имуногенетски студии кај епилепсиите", 1996 2. "Евалуација и проценка на транзиторните пореметувања и трајни оштетувања кај деца со ниска телесна маса на раѓање", 1998 3. "Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до пет години на ЈЗУ Универзитетска клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б125", 2018	3x3=9
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни стручни списанија со меѓународен уреднички одбор	
	1. Silvana Naunova Timovska, Svetlana Cekovska, Katerina Tosheska-Trajkovska. Acute kidney injury in newborns. Contributions.Sec.of Med.Sci.,XXXVI 3, 2015 2. Naunova Timovska Silvana. Characteristics of prerenal and renal injury in neonatal age. Physioacta 2015; 9(3):37-45 3. Naunova Timovska Silvana. Neonatal acute kidney injury associated with comorbid conditions. Physioacta 2015; 9(2):45-52 4. Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Shahpazova E.Byopsy proven childhood glomerular disease in Republic of Macedonia. Acta morphol.2011; 8(1):111-6 5. Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Petrusevska G. Immunoglobulin A nephropathy in childhood. Acta morphol.2012; 9(2):54-7 6. Baninkostova Z, Stefanovski B., Naunova Timovska S. Depression intensity in patients	4 5 5

	with schizophrenia. MJMS 2011; 4(2):174-9	4
	7. Mandzukovska H, Sofijanovska A, Maneva K, Chadikovski V, Murativska R, Kimovska M, Naunova Timovska S. Troponin- factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. Acta morphol. 2016;13(2):11-6	4
	8. Наунова Тимовска С. Нефротски синдром како доминантна клиничка презентација на гломерулонефритите. Physioacta 2011; 5(1):129-37	4
	9. Наунова Тимовска С. Кузмановска Д., Бабинкостова З., Тимовски В. Карактеристики на акутното бубрежно оштетување во неонаталниот период во единицата за интензивна нега. Мак Мед Преглед 2015; 69(1):20-5	4
	10. Babinkostova Zoja, Stefanovski Branislav, Naunova-Timovska Silvana. Association between positive and negative schizophrenic symptomatology and depressive symptoms in patients with schizophrenia. Macedonian Medical Review, 2011; 65(1):42-6.	3
	11. Бабинкостова З, Стефановски Б, Наунова Тимовска С. "Асоцираност на позитивната и негативната шизофренија со депресивноста кај пациенти со шизофренија", Medicus 2011, Vol.XVI(2)	5
		3
		4

		4
	Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно стручно списание	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naunova-Timovska S, Kuzmanovska D, Babinkostova Zoja. Minimal change disease the most frequent pathohistologycal finding in primary glomerulonephritis. Macedonian Medical Review, 2011; 65(1): 13-7. 2. Наунова Тимовска С. Епидемиологија на гломерулонефритиси во детската возраст во Р.Македонија. Physioacta 2009; 3(1):73-82 3. Софијанова А, Сајковски А, Фидановски Д, Христовски Т, Којик Лј, Наунова С."Кома- состојби на пореметена свест во детската возраст, предизик за преживување или смрт". Новини во педијатрија, 2009 4. Spasevska S, Muratovska Delimitova, Sajkovski A, Fidanovski D, Naunova Timovska S. Hristovski A." Early managing of a newborn with caudal regression syndrom ", Medicus 2009, Vol.XII(2) 	<p>2.4</p> <p>3</p> <p>1.8</p> <p>1.8</p>
	Учество на научен/стручен собир – усна презентација	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наунова Тимовска С. Акутно бубрежно оштетување асоцирано со перинатална асфиксија, 6. Конгрес на педијатрите на РМакедонија, 2015 2. Naunova Timovska S, Shahpasova E, Tasic V. Acute kidney injury in newborns-Can we predict it.36-th Annual Meeting of the International Society of blood purification, Abstract book, Skopje, 2018 	1x4=4

	<p>3. Naunova Timovska S. Acute kidney injury in newborns in ntensive care unit. Vth Congress of MSNDDTAO, Skopje, 2016</p> <p>4. Naunova Timovska S, Kimovska M, Mandzukova H, Muratovska R, Voinovska T. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit. 13-th World Congress of perinatal medicine, Belgrade, 2017</p>	
	<p>Учество на научен/стручен собир – постер презентација</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naunova Timovska S. Biomarker in acute kidney injury in newborns. 7-th Congress of the EAPS, Paris, 2018 2. Mandzukovska H, Sofijanovska A, Naunova Timovska S, Muratovska Delimitovska R, Kimovska Hristovska M, Voinovska T, Neskovska S. Meconium aspiration syndrome- a significant problem in the NICU. 8-th International Condress of UENPS, Bucharest, 2018 3. Mandzukovska H, Sofijanovska A, Muratovska Delimitovska R, Kimovska Hristovska M, Naunova Timovska S, Voinovska T. The benefits of umbilical catheter placement in premature neonates, UPPS, Nis, 2018 4. Naunova Timovska S, Timovski V. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in R.Macedonia. 13-th European pediatrics and pediatric neurology conference, 5. Naunova Timovska S. Timovski V, Sofijanovska A, Kojik Lj, Kimivska Hristovska, Muratovska Delimitovska R, Mandzukovska H. Predisposing factors in newborns with acute kidney injury. Biomarker in acute kidney injury in newborns. XXV European congress of prenatal medicine, Maastricht 2016 6. Cekovska S, Naunova Timovska S, Labudovik D, Brezovska Kavrakovska J, Topuzovska S. Neutrophilic gelatinous associated lipocalin as early biomarker of acute kidney injury in neonates. Balkan journal of clinical laboratory XXVI, 18,1 7. Naunova Timovska S, Timovski V. Neonatal acute kidney injury in intensive care unit in R.Macedonia. 13-th European pediatrics and pediatric neurology conference, Prague, Czech Republic, Clin Pediatr 2017 8. Kuzmanovska D, Sahpazovska E, Timovska S, Petrusevska G. Epidemiology of glomerular diseases documented by renal biopsy in children. Pediatr Nephrol (2011).26:1647 	<p>0.5x8=4</p>
	<p>Апстрактни објавени во зборник на меѓународна конференција</p>	<p>0.5x35=17.5</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Timovski V. Biopsy proven glomerular disease in children. 4-th Congress of MSNDDAO, Ohrid 2012, Abstract book. 2. Mandzukovska H, Kacarska R, Maneva K, Kojik Lj, Muratovska R, Kimovska M, Naunova Timovska S. Troponin- our experience in determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. 13-th World Congress of perinatal medicine, Belgrade, 2017 3. Kimovska Hristova M., Sofijanovska A., Naunova Timovska S., Muratovska R. Treatment of chylothorax in ICU following cardiosurgery in CHD. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book. 4. Mandzukovska H., Sofijanovska A., Naunova Timovska S., Muratovska R. Oesophageal atresia- experience and management on department of ICU. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book. 5. Muratovska Delimitova R., Sofijanovska A., Naunova Timovska S. Bubble CPAP- two years experience. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book. 6. Кимовска М, Софијанова А, Којик Љ, Наунова С. "Bubble CPAP- two years experience" " 6-th Congress of Macedonian pediatric association, 2015, Book of abstracts 7. Naunova Timovska S., Timovski V. Pneumothorax as a complication of artificial ventilation in newborn infant. 4-th Congress of Macedonian respiratory society, Ohrid 27-30, 2008, Abstract book. 8. Naunova Timovska S., Timovski V. Progressive muscular dystrophy and complication. 1-st Conference of AGPFMSEE, Ohrid 2009, Abstract book. 9. Наунова Тимовска С., Кузмановска Д., Тимовски В. Епидемиологија на гломерулонефритите во детската возраст во Р.Македонија. II конгрес на лекарите по општа медицина Охрид, 2008, Зборник на апстракти. 	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>10. Naunova Timovska S., Kuzmanovska D., Timovski V. Biopsy proven glomerular disease in children. 4-th Congress of MSNDTAO, Ohrid 2012, Abstract book.</p> <p>11. Наунова Тимовска С., Сајковски А., Фидановски Д., Софијанова А. Структура на морбидитетот кај предвремено родени деца на механичка вентилација во единицата за интензивна нега. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>12. Наунова С., Папазовска-Георгиева А., Тимовски В. Евалуација на референтни вредности за калциурија, фосфатурија, урикозурија, во урина кај деца во РМакедонија – литоген скрининг. III конгрес по нефрологија на РМакедонија, Скопје, 2001, Зборник на абстракти.</p> <p>13. Наунова Тимовска С., Сајковски А., Фидановски Д. Софијанова А. Перинатална инфекција со клемсиела аерогенес и аир леак синдром. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.</p> <p>14. Наунова С., Софијанова А., Тимовски В. Гломерулонефрити во детската возраст и нивна клиничка презентација. 5. Конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија, Охрид, 2011, Зборник на апстракти.</p> <p>15. Mandjukovska H, Kacarska R, Maneva K, Kojik Lj, Muratovska R, Kimovska M, Naunova Timovska S. Troponin- our experience in determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. 13-th World Congress of perinatal medicine, Belgrade, 2017</p> <p>16. Kimovska Hristova M., Sofijanovska A., Naunova Timovska S., Muratovska R. Treatment of chylothorax in ICU following cardiosurgery in CHD. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.</p> <p>17. Mandzukovska H., Sofijanovska A., Naunova Timovska S., Muratovska R.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Oesophageal atresiaa- experience and management on department of ICU. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.</p> <p>18. Muratovska Delimitova R., Sofijanov A., Naunova Timovska S. Bubble CPAP- two years experience. 6-th Congress of Pediatric association of Macedonia, Struga 2015, Abstract book.</p> <p>19. Фидановски Д., Софијанова А., Наунова Тимовска С. Лечење сурфактантом и бронхијална дисплазија као компликација неонаталног ресираторног дистрес синдрома. 4-ти Конгрес педијатара Србије и Црне Горе, Београд 2006, Збирник сажетака.</p> <p>20. Тимовски В., Наунова С. Бета хемолитичен стрептокок група А најчест причинител на горно респираторни инфекции кај деца. 4. Конгрес на македонско респираторно здружение, Охрид, 2008 , Зборник на апстракти.</p> <p>21. Timovski V., Naunova Timovska S. Varicela and herpes zoster infection, case report. 1-st Conference of AGPFMSEE, Ohrid 2009, Abstract book.</p> <p>22. Тимовски В., Наунова С. Ефикасност на линеспор капсулите во превентивна и тераписка цел. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>23. Тимовски В., Наунова С. Влијание на околината на здравјето на децата. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>24. Којик Љ., Софијанова А., Наунова С. Што ги води децата до интензивно лекување во РМ. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>25. Тимовски В., Наунова С. Рекреативна активност како ефикасно сретство при лекување на бронхијална астма. II конгрес на лекарите по општа медицина на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>26. Тимовски И., Ангелкова В., Наунова С. Микробиолошко докажување на респираторни инфекции кај деца во примарна здравствена заштита. 4. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>27. Којик Љ., Софијанова А., Наунова С. Тешка форма на МАС третирана со сурфактант и конвенционална вентилација кај три новородени, приказ на случај. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.</p> <p>28. Тимовски В., Наунова С. Примена на антибиотиците во детската возраст. Први национални денови по неонатологија на РМ, Охрид, 2008, Зборник на апстракти.</p> <p>29. Тимовски В., Наунова С. Асоцијација на <i>helicobacter pylori</i> со инфламаторните промени на гастроинтестиналниот тракт. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>30. Дуковска В., Софијанова А., Наунова С. Недоносените со многу ниска родилна тежина-проблем или предизвик. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>31. Никчевска Н., Софијанова А., Наунова С. Конгенитална левострана дијафрагмална хернија со билатерална белодробна хипоплазија, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>32. Кимовска Христова М., Софијанова А., Наунова С. Изолирана хипоплазија на срце на десната страна што резултира со синдром на АРДС, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, 2007, Зборник на апстракти.</p> <p>33. Златковска В., Гацова М., Наунова Тимовска С. Конгенитални пулмонални цисти, приказ на случај. 5. Конгрес на педијатрите на Македонија, Охрид, 2007, Зборник на апстракти.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>34. Кимовска М, Софијанова А, Којик Љ, Наунова С. "Bubble CPAP- two years experience" " 6-th Congress of Macedonian pediatric association, 2015, Book of abstracts</p> <p>35. Sofijanova A, Naunova S." Dopamine therapy –is it good or bad for cerebral blood flow in VLBW infants " IV International meeting on neonatology,2009, Abstract book</p>	
	<p>Рецензија на научен/стручен труд</p> <p>"Risk factors and management of meconium aspiration syndrome" MMM, 2018</p>	0.2
	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <p>1. "Реанимација, стабилизација и транспорт на витало загрошено новороденче", Денови на неонатологијата во РМ, Дојран, 2014</p> <p>2. "Акутна нега и протоколи за нега на СМА"Скопје, 2018</p>	1x2=2
	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <p>"Дијагностика и терапија на акутно бубрежно оштетување во детската возраст", Лесковец, 2017</p>	2
	<p>Одржано предавање на семинар за потребите на домашни здруженија и федерации</p> <p>1."Менталното здравје- темел на нашето здравје и сила", Правен факултет при Универзитетот "Гоце Делчев", 2018</p> <p>2. "Заштита на менталното здравје" ООУ "Ванчо Прке" Штип, 2018</p> <p>3. "Како да се заштитиме од несакана бременост" СОУ "Јане Сандански", Штип, 2018</p> <p>4. "Насилство кај младите" СОУ "Јане Сандански", Штип 2018</p> <p>5. "Болести на зависност" "Гоце Делчев", Штип, 2018</p> <p>6. "Како да се заштитиме од полово преносливи болести" СОУ "Коле Нехтенин", Штип, 2018</p> <p>7. Како да се заштитиме од полово преносливи болести" СОУ "Димитар Мирасчиев", Штип, 2018</p>	0.5x19=9.5

	<p>8. "Дали дебелината е болест " ООУ "Тошо Арсов", Штип, 2018</p> <p>9. "Дали дебелината е болест " ООУ "Ванчо Прке", Штип, 2018</p> <p>10. "Дали дебелината е болест " СОУ "Димитар Мирсачиев", Штип, 2018</p> <p>11. "Дали дебелината е болест " СОУ "Коле Нехтенин", Штип, 2018</p> <p>12. "Исхрана кај школските деца " ООУ "Тошо Арсов", Штип, 2018</p> <p>13. "Исхрана кај школските деца " ООУ "Славејко Арсов", Штип 2018</p> <p>14. "Исхрана кај школските деца " ООУ "Димитар Влахов", Штип 2018</p> <p>15. "Исхрана кај школските деца " ООУ "Гоце Делчев", Штип 2018</p> <p>16. "Најчести деформитети на рбетот во детската возраст" ООУ "Тошо Арсов", Штип 2018</p> <p>17. "Најчести деформитети на рбетот во детската возраст" ООУ "Славејко Арсов", Штип 2018</p> <p>18. "Најчести деформитети на рбетот во детската возраст" ООУ "Димитар Влахов" Штип 2018</p> <p>19. "Најчести деформитети на рбетот во детската возраст" ООУ "Гоце Делчев" Штип 2018</p>	
	Вкупно	114.2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1..	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Специјалист по педијатрија, 2005 г.	2
2	Стручно усовршување - примариус, 2016	2

3	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода BCAP- неинвазивна вентилација, 2015 HF canila – неинвазивна вентилација, 2017	4x2=8
	Вкупно	12

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Државна награда за научни постигнувања -самостоен -учесник во тим		
	1. Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на МЛД, 2016		3
	2. Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2018		3
	3. Пофалница за тимска волонтерска работа во кардиохирушкиот тим		1
2.	Студиски престој во странство		
	Студиски престој во странство до 6 месеци Department of neonatal medicine, Royal Prince Alfred Hospital, University of Sidney, August-December 2001.		1
	Студиски престој во странство до 3 месеци Pediatric emergency medicine, Salzburg chop seminar, June 2011.		0.5
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи		
	Комисија за интрахоспитални инфекции од 2011		1
	Комисија за етички прашања од 2014		1
	Комисија за акредитација		1
	Комисија за спроведување на стручен испит на здравствените работници со високо образование, за добивање на лиценца за работа 2012-2019		0.5x7= 3.5
	Комисии Министерство за здравство		1x4= 4

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ПЗУ Санте груп хоспитал 2. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство во врска со лекарскиот третман на починатите новороденчиња 3. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство и ПЗУ "Урими" Скопје 4. Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство и матичниот гинеколог во врска со лекарски третман и породување на родилка 		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комисија за спроведување на писмен испит за селекција на кандидати за вработување со високо образование, септември 2018 2. Комисија за спроведување на писмен испит за селекција на кандидати за вработување со високо образование, октомври 2018 3. Комисија за спроведување на писмен испит за селекција на кандидати за вработување со високо образование, декември 2018 4. Комисија за спроведување на устен испит за селекција на кандидати за вработување со високо образование, декември 2018 		1x4= 4
5.	Раководител на внатрешна организациона единица Отсек за витално недоносено, 2014		3
Вкупно			26

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	238.17
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	114.2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	26

Вкупно	390.37
---------------	--------

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

5.1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Асистент докторанд Николина Здравеска е родена во Скопје, во 1981 година. Основното и средното гимназиско образование го завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнала во 2000 год, а ги завршила во 2006 год со просечен успех 9,09. Во текот на студиите има остварено два едномесечни клинички престоја во Германија и Полска како дел од програмите за размена на студенти и IPPNW проектот. Во 2007 год., по

завршениот лекарски стаж и положениот стручен испит при Лекарската комора започнала со волонтерска работа на Универзитетската Клиника за детски болести, а од 2009 год. е во редовен работен однос на оваа Клиника. Специјализацијата по педијатрија ја започнала во 2007 год. и завршила во 2012 година, по што како специјалист педијатар е распределена на Одделот за неонатологија. Во учебната 2011/2012 година ги започнала докторските студии при Медицинскиот факултет во првата генерација докторанди според новиот модел на трет циклус-докторски студии на УКИМ. Докторската дисертација со наслов „Конгенитален хипотироидизам откриен на неонатален скрининг до дефинитивна дијагноза и проценка од потребата за трајна терапија“ ја пријавила во 2015 год, а ја одбранила на 13.6.2018 пред Комисија во состав: проф. д-р Катица Пиперкова, проф д-р Мирјана Кочова, проф. д-р Оливија Васкова, проф д-р Гордана Пемовска и проф. д-р Елизабета Зисовска. Со тоа се стекнува со стручен степен доктор на медицински науки - клиничка медицина. На 11.4.2013 била избрана за асистент-соработник на Катедрата за педијатрија. Актуелно е избрана за асистент докторанд по педијатрија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1099 од 30.4.2015 година. Активно се служи со два светски јазика: англискиот (ниво Ц1) и германскиот.

5.2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, ас д-р Николина Здравеска е вклучена во активностите на Катедрата за педијатрија и во изведувањето на практичната настава по Педијатрија, Клиничко испитување и Ургентна медицина за студентите по медицина и стоматологија. Континуирано во студентските евалуации е оценувана со највисоки оценки и позитивни коментари, а во зимскиот семестар во академската 2013/2014 година е асистент со највисоки оценки на Катедрата за Педијатрија по предметите: Педијатрија и Клиничко испитување. Ас. д-р Николина Здравеска е активно вклучена во еду-кацијата на специјализантите по педијатрија, како нивен едукатор во тек на специјализантскиот турнус по неонатологија, како и во изведувањето на теоретската настава за специјализанти во склоп на семинарите по неонатологија одржани во 2013 и 2018 година. Учествовала во едукацијата на специјализацијата по семејна медицина, како и специјализации од други медицински области во склоп на специјализантскиот турнус по педијатрија.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Николина Здравеска има објавено вкупно 78 научни труда од областа на педијатријата, од кои 10 труда се објавени во научни списанија со импакт фактор

(фактор на влијание), 8 се во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 60 труда во зборници и резимеа од меѓународни и домашни научни собири.

Коавтор е на монографијата „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија“ издадена од Медицинскиот факултет Скопје во 2018 година. Ас. д-р Николина Здравеска учествувала во 3 меѓународни и 2 национални научни проекти. Во изминатиов период ас. д-р Николина Здравеска активно учествувала на бројни конгреси, семинари и работилници од областа на педијатријата и неонатологијата во земјава и во странство. Во 2009 година учествувала на Летната педијатриска школа организирана од Интеруниверзитетскиот центар во Дубровник, Хрватска. Три пати учествувала на еднонеделните Salzburg CHOP семинари во организација на американско-австриската фондација во Салцбург, Австрија, каде што во 2010 година на семинарот „Педијатриски метаболизам и неврологија“ нејзината орална презентација била одбрана меѓу најдобрите пет и публикувана. Во 2010 година завршила шест-месечен online тренинг курс за обука за методологија на истражување организиран од Женевската фондација за медицинска едукација и истражување во соработка со СЗО со одлични резултати, поради што била избрана во десетте најуспешни учесници. Во 2014 година завршила практична едукација за неонатална реанимација сертифицирана од Европското здружение за ресусцитација.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Николина Здравеска е вклучена во стручната дејност на Клиниката за детски болести како специјалист педијатар, актуелно на супспецијализација по неонатологија. Вклучена е во работата на повеќе комисии во склоп на Универзитетската клиника за детски болести. Член е на работната група за безбедност на лекови и пријавување на нескани реакции.

Од 2018 година е назначена за член на националната комисија за проценка на здравствена состојба на деца без родители во склоп на Министерството за труд и социјална политика на РМ.

Во 2009 година била член на редакцискиот одбор на Првите национални денови по неонатологија и активно учествувала на конгресот.

Асс. д-р Николина Здравеска остварила стручни клинички престои во повеќе институции во странство, а во 2011 година престојувала на една од најреномираните детски клиници во Европа – Универзитетската детска клиника во Хајделберг, Германија.

Во 2018 година освоила интернационална награда за медицинско истражување во престижниот меѓународен натпревар International Medis awards for medical research, во конкуренција на 8 земји за публикацијата „Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia – predictors for transient or permanent hypothyroidism“, објавена во списанието Endocrine connections со импактфактор 3.064.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Николина Мирко Здравеска

Институција: Медицински факултет - Скопје

Научни области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,09</p> <p>Просечниот успех изнесува 9,09 за интегрираните студии.</p>	
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравество, клиничка медицина, подрачје- педијатрија.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>6. Назив на научното списание: <i>Endocrine Connections</i> (IF-3.014)</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism.</p> <p>Година на објава: 2018;7(2):278-285</p>	
	<p>7. Назив на научното списание: <i>Clinical Gastroenterology and Hepatology</i> (IF-7.896)</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, Zdraveska N, Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe.</p> <p>Година на објава: 2018 Jun;16(6):870-876</p>	
	<p>8. Назив на научното списание: <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (IF-1.086)</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Zdraveska N, Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism</p> <p>Година на објава: 2016 Jul; 29(7): 795-800</p>	
	<p>9. Назив на научното списание: <i>SAGE Open Medical Case Reports</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Kocova M, Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood.</p> <p>Година на објава: 2016 Dec 9;4:2050313X16683623</p>	
	<p>10. Назив на научното списание: <i>Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism (IF-1.086)</i> Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, Journal Citation Report</p> <p>Наслов на трудот: Kocova M, Zdraveska N, Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia</p> <p>Година на објава: 2016 Mar 1; 29(3):297-303</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>20. Странски јазик: Англиски јазик 21. Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик, ниво C1, според CEFR 22. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ Скопје 23. Датум на издавање на документот: 23.01.2018</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ОБРАЗЕЦ₂

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Николина Мирко Здравеска

Институција: Медицински факултет

Научна област: Педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава	
	- втор циклус студии – специјализација педијатрија	
	3. Семинар: Неонатологија за специјализанти по педијатрија летен семестар 2013/2014 – 1 предавање x 0,05	
	4. Семинар: Неонатологија за специјализанти по педијатрија зимски семестар 2018/2019 - 4 предавања x 0,05	0,25
2.	Одржување вежби од прв циклус на студии	

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
2.1	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар = 44 часа x 0.03 поени 2013/2014 летен семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 44 часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 44 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 44 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 44 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 44 часа x 0.03	10,56
2.2	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Клиничко испитување</u> 2013/2014 зимски семестар = 16 часа x 2 групи x 0.03 2013/2014 летен семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2014/2015 летен семестар = 16 часа x 0.03 2016/2017 летен семестар = 16 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 16 часа x 0.03 2017/2018 летен семестар = 16 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 16 часа x 0.03	4,32
2.3	Одржување вежби – студенти по медицина <u>Ургентна медицина</u> 2013/2014 зимски семестар = 4 часа x 0.03 2014/2015 зимски семестар = 4 часа x 2 групи = 8 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар = 4 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар = 4 часа x 0.03	0,6
2.4	Одржување вежби – студенти по стоматологија <u>Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 поени 2014/2015 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 2017/2018 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03 2018/2019 зимски семестар (2 групи) = 36 часа x 0.03	4,32

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
2.5	Одржување менторска настава за <u>Клиничка пракса по Педијатрија</u> 2013/2014 зимски семестар 120 часа x 0,06 2013/2014 летен семестар 120 часа x 0,06 2014/2015 зимски семестар 120 часа x 0,06 2017/2018 зимски семестар 120 часа x 0,06 2018/2019 зимски семестар 120 часа x 0,06	36
2.6	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 16 студенти x 0,2	3,2
3.	Едукатор на здравствена едукација	
	<p>2. <u>Специјализација по педијатрија – турнус Неонатологија</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 специјализанти болничка педијатрија - 4 месеци 9 x 5 часа x 16 недели x 0,08 = 57,6 поени • 7 специјализанти вонболничка педијатрија – 3 месеци 7 x 5 часа x 12 недели x 0,08 = 33,6 поени • 4 специјализанти – едукатор 1 месец 4 x 3 часа x 4 недели x 0,08 = 6,4 поени <p style="text-align: right;">Вкупно=97,6</p> <p>3. <u>Специјализација по семејна медицина –</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 специјализанти - доедукација 3 недели 3 x 5 часа x 3 недели x 0,08 = 3,6 • 6 специјализанти – доедукација 2 недели 6 x 5 часа x 2 недели x 0,08 = 4,8 <p style="text-align: right;">Вкупно= 8,4</p> <p>4. <u>Специјализација по трансфузиона медицина – 1 месец</u> 1 специјализант x 1 часа x 4 недели x 0,08 = 1,6</p>	107,6
4.	Учесник во школи и работилници	
5.	Научно популарна книга – коавтор	4

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	„Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија 2018“, Медицински факултет 2018	
Вкупно 182,85		

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1.	Учесник во национален научен проект- финансиран од Медицински факултет Скопје „Инциденца и етиологија на анемии кај хоспитализирани деца на возраст до 5 години на Универзитетската Клиника за детски болести со фокус на дефицит на витамин Б12“	3
	Учесник во национален научен проект – финансиран од Медицински факултет Скопје „Зачестеност на полиморфизмите на MTHFR генот кај пациенти со конгенитални аномалии асоцирани со расцепи на структури“	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект – финансиран од ESPGHAN „Европско-медитерански проект за функционални гастроинтестинални заболувања кај деца “	5
Вкупно 11		
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	8+иф
3.1	Zdraveska N, Zdravkovska M, Anastasovska V, Sukarova-Angelovska E, Kocova M. Diagnostic re-evaluation of congenital hypothyroidism in Macedonia: predictors for transient or permanent hypothyroidism. <i>Endocr Connect</i> 2018;7(2):278-285 (IF-3.014)	4,8+3,014= 7,814

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
3.2	Scarpato E, Kolacek S, Jojkic-Pavkov D, Konjik V, Živković N, Roman E, Kostovski A, Zdraveska N , Altamimi E, Papadopoulou A, Karagiozoglou-Lampoudi T, Shamir R, Bar Lev MR, Koleilat A, Mneimneh S, Bruzzese D, Leis R, Staiano A; MEAP Group. Prevalence of Functional Gastrointestinal Disorders in Children and Adolescents in the Mediterranean Region of Europe. <i>Clin Gastroenterol Hepatol</i> . 2018 Jun;16(6):870-876 (IF-7.896)	4,8+7,896= 12,696
3.3	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Frequency of thyroid status monitoring in the first year of life and predictors for more frequent monitoring in infants with congenital hypothyroidism. <i>J Pediatr Endocrinol Metab</i> . 2016 Jul; 29(7): 795-800 (IF-1.086)	6,4+1,086= 7,486
3.4	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. First Macedonian child with tyrosinemia type 1 successfully treated with nitisinone and report of a novel mutation in the FAH gene. <i>Srp Arh Celok Lek</i> . 2017;145(9-10):530-533 (IF -0.300)	4,8+0,3= 5,1
3.5	Kocova M, Zdraveska N , Kacarska R, Kochova E. Diagnostic approach in children with unusual symptoms of acquired hypothyroidism. When to look for pituitary hyperplasia. <i>J Pediatr Endocrinol Metab</i> . 2016 Mar 1; 29(3):297-303 (IF-1.086)	4,8+1,086= 5,886
3.6	Kostovski A, Zdraveska N . Indications for gastrointestinal endoscopy in children. <i>Zdrav Vestn</i> 2013; 82:114-26 (IF-0.140)	7,2+0,14= 7,34
3.7	Kocova M, Zdraveska N , Sukarova-Angelovska E. Unique concurrent appearance of two rare conditions in a young girl: central precocious puberty due to hypothalamic hamartoma and uncommon type of diabetes. <i>J Pediatr Endocrinol Metab</i> . 2011;24 (9-10):815-8. (IF-1.086)	6,4+1,086= 7,486
3.8	Kostovski A, Zdraveska N . Coagulopathy as initial manifestation of concomitant celiac disease and cystic fibrosis: a case report. <i>J Med Case Rep</i> . 2011; 5:116 (IF-0.68)	7,2+0,68= 7,88
3.9	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N , Grivceva-Stardelova K. Correlation between extraintestinal manifestation of inflammatory bowel disease and phenotypical characteristics of the disease in childhood. <i>Bosn J Basic Med Sci</i> . 2011; 11:37-39 (IF-1.432)	4,8+1,432= 6,232
3.10	Zdraveska N , Kostovski A. Epilepsy presenting only with severe abdominal pain. <i>J Pediatr Neurosci</i> . 2010;5:169-70 (IF-0.61)	7,2+0,61= 7,81
Вкупно 75,703		

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	Kocova M, Zdraveska N , Zdravkovska M, Anastasovska V, Pop Gjorceva D. Submental thyroid ectopy might cause subclinical hypothyroidism in early childhood. <i>SAGE Open Med Case Rep.</i> 2016 Dec 9;4:2050313X16683623	3
4.2	Manevska N, Stojanoski S, Majstorov V, Pop-Gjorceva D, Zdraveska N , Kuzmanovska D. Vesicoureteral Reflux Detected with (99m)Tc-DTPA Renal Scintigraphy during Evaluation of Renal Function. <i>Open Access Maced J Med Sci.</i> 2016 Mar 15; 4(1):135-8	3
4.3	Cherepnalkovski AP, Krzelj V, Zafirovska-Ivanovska B, Gruev T, Markic J, Aluloska N, Zdraveska N , Piperkovska K. Evaluation of Neonatal Hemolytic Jaundice: Clinical and Laboratory Parameters. <i>Open Access Maced J Med Sci.</i> 2015 Dec 15;3(4):694-8	3
4.4	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevaska S, Aluloska N, Zdraveska N , Gruev T, Krzelj V. Evaluation and management of neonatal indirect hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia. <i>Medicus.</i> 2015, Vol. 20 (2): 221 - 229	3
4.5	Zdraveska N , Kocova M. Hashimoto thyroiditis in childhood – Review of the Epidemiology, Genetic Susceptibility and Clinical Aspects of the Disease. <i>Maced J Med Sci.</i> 2012. Oct 15; 5(3):336-345	3
4.6	Kostovski A, Zdraveska N , Fustik S, Bojadzieva S. Massive hepatomegaly with jaundice as a main presenting feature of cystic fibrosis. <i>Journal of Pediatric Sciences.</i> 2012;4(3):e141	3
		Вкупно 18
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.1	Kostovski A, Zdraveska N . Prevention through gluten free diet: evidence based or popular trend. Medicinski zapisi, 2016, vol 65, suppl 1. 59-65	4,5
5.	Абстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна	
5.1	Zdraveska N , Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dyshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency. Endocrine abstracts. 2018; 59:P201	1
5.2	Anastasovska V, Pesevska M, Taseva E, Sukarova-Angelovska E, Zdraveska N , Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Incidence of congenital hypothyroidism in different regions of Macedonia – sixteen years newborn thyroid screening. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):48	1
5.3	Pesevska M, Anastasovska V, Taseva E, Zdraveska N , Gurzanova-Durnev L, Kocova M. Variations in incidence of congenital hypothyroidism in association with changes of the cut-off value. Balkan Journal of Clinical Laboratory. 2018; 24(1):49	1
5.4	Zdraveska N , Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with “gland in situ“ in Macedonia. European Human Genetic Conference 2018. 16-19 th June 2018, Milan, Italy	1
5.5	Kostovski A, Zdraveska N . Coexistence of CFTR and SPINK1 mutations in a patient with chronic pancreatitis. 51 Annual ESPGHAN Meeting, 9-12 May 2018, Geneva, Switzerland	1
5.6	Zdraveska N , Kocova M, Anastasovska V, Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring in the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening. 13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia	1
5.7	Aluloska N, Palchevska S, Zdraveska N , Tasic V. Clinical course and outcome in patients with early diagnosed CAKUT. 13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia	1
5.8	Kostovski A, Zdraveska N. Cholestasis – a very rare manifestation of Gaucher disease type 2. Book of abstracts 50 th ESPGHAN Annual Meeting 10-13 May 2017, Prague, Czech Republic	1
5.9	Aluloska N, Zdraveska N , Palcevaska S, Papazovska A, Sofijanovska A, Jovanovska J, Arsova A. The use of propranolol in infantile hemangiomas: Report of five cases. Balkan J Med Genet. 2017 Suppl 1, pp 48	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.10	Aluloska N, Zdraveska N , Sofijanovа A, Antevska Z, Kocheva S, Conevska B, Sukarova E, Jovanovska J, Milenkova L. A case of von Willebrand disease presenting in a neonate. <i>Balkan J Med Genet.</i> 2017 Suppl 1, pp 49	1
5.11	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Thyroid monitoring during first year of life in infants with congenital hypothyroidism detected by newborn screening. Book of abstracts 2 nd Joint European Neonatal Societies Congress, 31 october-4 november 2017, Venice, Italy	1
5.12	Zdraveska N , Papazovska A, Aluloska N, Kostovski A. Neonatal listeriosis a very rare but serious infection- prevention in pregnancy and empirical antibiotic outcome for an optimal outcome. Book of abstracts .1 st International Congress of preventive paediatrics, 23-26 th October 2016, Budva, Montenegro	1
5.13	Zdraveska N , Kostovski A. A rare presentation of Gaucher type 2 disease in a neonate. <i>J Inherit metab dis.</i> 2016; 39 Suppl 1	1
5.14	Kostovski A, Zdraveska N . Lysosomal storage diseases in Macedonian children– report of three cases referred for hepatosplenomegaly. <i>J Inherit metab dis.</i> 2016; 39 Suppl 1	1
5.15	Kostovski A, Zdraveska N . Weak acid reflux a trigger for recurrent respiratory diseases in children. <i>J Pediatr Gastroenterol Nutrition.</i> 2015.Oct;61(4):527	1
5.16	Zdraveska N , Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	1
5.17	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevska S. <i>Listeria monocytogenes</i> – well known but rare pathogen in neonates. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	1
5.18	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, Zdraveska N , Piperkova K, Tasic V, Ezgu F. Neonatal hyperlipidemia. Book of abstracts - 6 th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp8 October 2015, Struga, Macedonia	1
5.19	Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A, Zdraveska N , Tasic V, Peter M. Sy Zellweger – an unusual presentation. Book of abstracts - 6 th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation.pp9October 2015, Struga, Macedonia	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.20	Papazovska-Cherepnalkovski A, Krzelj V, Glamocanin S, Piperkova K, Zemunik K, Kocheva S, Coneska-Jovanova N, Aluloska N, Zdraveska N . Molecular analysis of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in families from the Republic of Macedonia and correlation with phenotype. Book of abstracts, 6 th Congress of Paediatrics of Macedonia with international participation; pp170. October 2015, Struga, Macedonia	1
5.21	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Jovanovska J, Piperkova K. Systemic mastocytosis in newborn. Book of abstracts - 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	1
5.22	Milenkova L, Papazovska A, Aluloska N, Zdraveska N . Familial occurrence of multicystic dysplastic kidney. Book of abstracts – 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	1
5.23	Aluloska N, Palcevska S, Papazovska A, Zdraveska N, Tasic V, Ginovska E. Neonatal hyperlipidemia. 3 rd International Conference on Nutrition and growth N&G Abstract book. 2016; Neonatal&Prematurity.P289	1
5.24	Kostovski A, Zdraveska N . Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. <i>J Inherit metab dis.</i> 2015; 38 Suppl 1: S356-7.	1
5.25	Zdraveska N , Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S55	1
5.26	Piperkova K, Zdraveska N , Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S28	1
5.27	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevska S, Najdanovska Aluloska N, Zdraveska N , Gruev T, Krzelj V. Hematological profile of neonatal hemolytic jaundice. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S64	1
5.28	Zdraveska N . Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. <i>J Pediatr Neonat Individual Med.</i> 2015;4(1):S94	1
5.29	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. Compound heterozygous mutations c.IA>G/ c.784T>A in a patient with	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	tyrosinemia type 1 from Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2014; 37 Suppl 1: S77	
5.30	Kostovski A, Zdraveska N. Wilson's disease – Challenges in diagnosis and treatment. Book of abstracts. 3 rd Rare disease in SEE meeting, 15 November 2014, Skopje, Macedonia	1
5.31	Kostovski A, Zdraveska N. Etiology, clinical spectrum, treatment and outcome of metabolic liver diseases in Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2013; 36 Suppl 2: S335	1
5.32	Kostovski A, Zdraveska N. Combined multichannel intraluminal impedance pH monitoring in diagnosing GER in children with refractory respiratory symptoms. <i>Eur Respir J.</i> 2013; 42. Suppl 57:1216	1
5.33	Papazovska Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska Kocevaska S, Najdanovska Aluloska N, Zdraveska N, Gruev T. Evaluation and treatment of neonatal indirect hyperbilirubinemia. <i>Neurol Croat.</i> 2013; 62. Supl2 S:159	1
5.34	Kostovski A, Zdraveska N. Visceral Leishmaniasis in children hospitalized for hepatosplenomegaly. <i>Book of abstracts</i> , 31-th Annual Meeting of ESPID, 28 th May -1 st June 2013, Milan, Italy	1
5.35	Kocova M, Sukarova-Angelovska E, Zdraveska N. Autoimmune thyroiditis in population with low incidence of type 1 diabetes. <i>Pediatric Diabetes.</i> 2012; 13 suppl 17:S63	1
5.36	Kostovski A, Zdraveska N, Konstantinopoulou. Patients with tyrosinemia type 1 and first experience with nitisinone treatment in Macedonia. <i>J Inherit metab dis.</i> 2012; 35 Suppl 1: S26.	1
5.37	Kostovski A, Zdraveska N, Papazovska-Cerepnalkovski A. Alagille Syndrome with Different Severity of Liver Disease. 4 th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14 th -18 th November 2012, Taipei, Taiwan	1
5.38	Kostovski A, Zdraveska N, Konstantopoulou A. First experience with nitisinone treatment for tyrosinemia type 1 in an infant from Macedonia. 4 th World Congress of Pediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition, 14 th -18 th November 2012, Taipei, Taiwan	1
5.39	Kostovski A, Zdraveska N, Ristoska-Bojkovska N, Cvejovska V, Bojadzieva S, Nikolovska-Angelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. <i>Book of abstracts</i> , 30-th Annual Meeting of ESPID, 8 th -12 th May 2012, Thessaloniki, Greece	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.40	Kostovski A, Zdraveska N , Ferrenci P, Perisic V, Petrusevska G, Bojadzieva S. Wilson disease misdiagnosed as autoimmune hepatitis. <i>Med Razgl</i> 2011; 50:55.	1
5.41	Zdraveska N , Kostovski A. Successful treatment of fistulising Crohn's disease with infliximab. <i>Book of abstracts</i> . 4 th Pediatric days of Serbia with international participation 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.42	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S. Treatment possibilities for rare metabolic liver diseases in Macedonia. <i>Book of abstracts</i> . 44 th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.43	Kostovski A, Zdraveska N . Indications for liver transplantation in Macedonian children. <i>Book of abstracts</i> . 44 th Pediatric days of Serbia with international participation, 28-30 September 2012, Nis, Serbia.	1
5.44	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N , Grivceva-Stardelova K. Malnutrition in children with inflammatory bowel disease – frequency and nutritional assessment. <i>Clinical Nutrition Supplements</i> 2011, 6(S1):198.	1
5.45	Zdraveska N , Kostovski A, Haas D, Kuehr J, Eschrich K, Santer R, Bojadzieva S. Novel Splice Site Mutation in the PHKB Gene in a Patient from Macedonia with Glycogenosis type IX-b. <i>J Inherit metab dis</i> . 2011; 34 Suppl 1:S13	1
5.46	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S, Demerdzieva A. Congenital choledochal cyst associated with extrahepatic biliary atresia – antenatal diagnosis for prompt management and favorable outcome. <i>J Inherit metab dis</i> . 2011; 34 Suppl 1: S13	1
5.47	Bojadzieva S, Kostovski A, Zdraveska N . Intestinal infestation with <i>Giardia lamblia</i> in childhood – epidemiological data and clinical manifestations. 5-th Europediatrics, 23-26 June 2011, Vienna, Austria	1
5.48	Zdraveska N , Kostovski A, Perisic V, Ferrenci P. Wilson disease a challenge for diagnosis. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
5.49	Kostovski A, Zdraveska N , Bojadzieva S, Petrusevska G, Haas D, Santer R. Liver biopsy – an important procedure for diagnosing glycogen storage disease - case report of GSD type IX-b and a novel mutation report. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	1
5.50	Kostovski A, Petrusevska G, Zdraveska N , Bogdanovska-Todorovska M, Glamocanin S. Peripheral T-cell lymphoma in a child with	1

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	neurofibromatosis type 1. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	
5.51	Zdraveska N , Slaveska N, Pop-Jordanova N, Kostovski A, Fustic S, Jakovska T, Demerdzieva A. Congenital neonatal hyperplasia- an endocrine disorder with neonatal onset. <i>Early Hum Dev.</i> 2010 Nov; 86 Suppl 1: S113	1
5.52	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Pota Lj, Palcevska-Kocevska S, Najdanovska- Aluloska N, Zdraveska N . Evaluation of neonatal hyperbilirubinemia at the University Pediatric Clinic in Skopje, Republic of Macedonia over the period of two years. <i>Early Hum Dev.</i> 2010 Nov; 86 Suppl 1: S138	1
Вкупно 52 поени		
6	Абстракти објавени во зборник на конференција - национална	
5.1	Papazovska-Cherepnalkovski A, Piperkova K, Palcevska-Kocevska S, Aluloska N, Zdraveska N, Grujev T, Krzelj V. Evaluation and Treatment of Neonatal Indirect Hyperbilirubinemia. Medical Professional Meeting organized by the Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia, November 25-26, 2014, Struga, Republic of Macedonia. Book of Abstracts p.42	0,5
5.2	Капарска Р, Ѓуркова Б, Кузевска-Манева К, Крстевска С, Јовановска В, Здравеска Н. Примена на ибупрофен кај деца болни од постстрептококен реактивен артритис. Зборник на апстракти. Прв македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество, 30.9-2.10.2009, Охрид, Македонија	0,5
5.3	Јовановска А, Здравеска Н , Пиперкова К, Палчевска Ц. Херeditрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на абстракти - Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија	0,5
5.4	Sabolic Avramovska V, Kuturec M, Duma F, Lekovska O, Angelkova N, Ristevski M, Asenova A, Damjanovski G, Trajkovski Z, Zdraveska N , Jovanovska A. Tuberos sclerosi. 4-th Congress of Neurologists of Macedonia with international participation, 03-07 September 2008.	0,5
5.5	Дума Ф, Кугурец М, Саболиќ-Аврамовска В, Лековска О, Ангелкова Н, Јовановска А, Здравеска Н . Видео ЕЕГ- после 2 години. 4-ти Конгрес на невролози со интернационално учество, 3-7 септември 2008, Охрид, Македонија	0,5
5.6	Zdraveska Nikolina , Ristevska Nevena. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28 th	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	
5.7	Zdraveska Nikolina , Ristevska Nevena. Determination of I^{131} uptake in thyroid gland after introduction of the low iodine diet in Macedonia. 27 th International Medical Students' Scientific Congress, 20-22 May 2004, Ohrid, Macedonia	0,5
5.8	Zdraveska N , Ristevska N. Lipid peroxidation level in hemodialysis patients related to different therapies. 26 th International Medical Students' Scientific Congress, 23-26 May 2003, Ohrid, Macedonia	0,5
Вкупно 4 поени		
6	Учество на научен стручен собир - Усна презентација	
6.1	OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010. Nikolina Zdraveska . Temporal Lobe Epilepsy with an Unusual Presentation	1
6.2	44-ти Педијатриски денови на Србија со меѓународно учество, Ниш, Србија, 28-30 септември 2012. Zdraveska N , Kostovski A. Successful treatment of fistulising Crohn's disease with infliximab	1
6.3	OMI Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency Medicine, Salzburg, Austria 2012. Zdraveska Nikolina . An uncommon cause of cholestatic jaundice	1
6.4	1 st International Congress of preventive paediatrics, 23-26 th October 2016, Budva, Montenegro. Zdraveska N , Papazovska A, Aluloska N, Kostovski A. Neonatal listeriosis a very rare but serious infection- prevention in pregnancy and empirical antibiotic outcome for an optimal outcome	1
6.5	OMI Columbia Medical Seminar Maternal and infant health, Salzburg, Austria, June 2017. Nikolina Zdraveska . Neonatal meningitis with complications	1
6.6	13 th World Congress of Perinatal Medicine. 26-29 th October 2017. Belgrade, Serbia. Zdraveska N , Kocova M, Anastasovska V, Aluloska N, Kostovski A. Thyroid status monitoring in the first year of life in infants with increased TSH value on newborn screening.	1
6.7	OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health, 1 st May 2018 Skopje, Macedonia. Zdraveska N . Newborn with an unusual rash and thrombocytopenia.	1
Вкупно 7 поени		

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Постер презентација	
7.1	Zdraveska N , Kocova M, Nicholas A, Anastasovska V, Shoenmakers N. Targeted sequencing of dysshormonogenesis associated genes in Macedonian cases with congenital hypothyroidism and gland in situ, reveals low mutation frequency. Endocrine abstracts. 2018; 59:P201	0,5
7.2	Kostovski A, Zdraveska N . Coexistence of CFTR and SPINK1 mutations in a patient with chronic pancreatitis. 51 Annual ESPGHAN Meeting, 9-12 May 2018, Geneva, Switzerland	0,5
7.3	Zdraveska N , Schoenmakers N, Anastasovska V, Kocova M. Molecular characterisation of congenital hypothyroidism with “gland in situ“ in Macedonia. European Human Genetic Conference 2018. 16-19 th June 2018, Milan, Italy	0,5
7.4	Zdraveska N , Anastasovska V, Kocova M. Thyroid monitoring during first year of life in infants with congenital hypothyroidism detected by newborn screening. Book of abstracts 2 nd Joint European Neonatal Societies Congress, 31 october-4 november 2017, Venice, Italy	0,5
7.5	Zdraveska N , Kostovski A. A rare presentation of Gaucher type 2 disease in a neonate. SSIEM Annual Symposium, 6-9 September 2016, Rome, Italy	0,5
7.6	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Jovanovska J, Piperkova K. Systemic mastocytosis in newborn. Book of abstracts - 5 th Rare disease in South Eastern Europe Meeting, 12 th November 2016, Skopje, Macedonia	0,5
7.7	Zdraveska N , Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N, Palcevaska S. Lysteria monocytogenes – well known but rare pathogen in neonates. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp252. October 2015, Struga, Macedonia	0,5
7.8	Zdraveska N , Aluloska N, Palchevska S, Papazovska A. Brain abscess – a rare complication of neonatal meningitis. Book of abstracts, 6 th Congress of Pediatrics of Macedonia with international participation; pp251. October 2015, Struga, Macedonia	0,5
7.9	Kostovski A , Zdraveska N. Hepatic glycogen storage diseases in Macedonian patients: A single centre experience. SSIEM Annual Symposium, 01-04 September 2015, Lyon, France	0,5
7.10	Zdraveska N , Piperkova K, Palcevaska-Kocevska S, Papazovska-Cherepnalkovski A, Aluloska N. Collodion baby – a rare form of congenital ichthyosis: presentation of a case with good outcome.	0,5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	
7.11	Zdraveska N. Kostovski A. Cholestatic jaundice in infancy: Etiology and management. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	0,5
7.12	Piperkova K, Zdraveska N, Papazovska Cherepnalkovski A. Systemic mastocytosis – report of a rare condition in newborn. 4th International Congress of UENPS (Union of European Neonatal and Perinatal societies), 11-14 December 2014, Athens, Greece	0,5
7.13	Kostovski A, Zdraveska N , Tesarova M, Zeman J. Compound heterozygous mutations c.IA>G/ c.784T>A in a patient with tyrosinemia type 1 from Macedonia. SSIEM Annual Symposium 2-5 September, 2014, Innsbruck, Austria	0,5
7.14	Kostovski A, Zdraveska N . Etiology, clinical spectrum, treatment and outcome of metabolic liver diseases in Macedonia. 12 th International Congress of Inborn Errors in Metabolism, 3-6 September 2013, Barcelona, Spain	0,5
7.15	Kostovski A, Zdraveska N , Ristoska-Bojkovska N, Cvejovska V, Bojadzieva S, Nikolovska-Angelkova N, Jancevska A. Clinical characteristics of hospitalized children with 2009 H1N1 influenza virus infection in a single tertiary pediatric centre. <i>Book of abstracts</i> , 30-th Annual Meeting of ESPID, 8 th -12 th May 2012, Thessaloniki, Greece	0,5
7.16	Zdraveska N , Kostovski A, Perisic V, Ferrenci P. Wilson disease a challenge for diagnosis. 1 st Macedonian Congress of pathology with international participation 12-16 October 2011, Ohrid, Macedonia	0,5
7.17	Zdraveska N , Kostovski A, Haas D, Kuehr J, Eschrich K, Santer R, Bojadzieva S. Novel Splice Site Mutation in the PHKB Gene in a Patient from Macedonia with Glycogenosis type IX-b. International Congress on Prevention of Congenital Diseases – Screening Newborns: Current State and Future Challenges, 13-14 May 2011, Vienna, Austria	0,5
7.18	Zdraveska N , Slaveska N, Pop-Jordanova N, Kostovski A, Fustic S, Jakovska T, Demerdzieva A. Congenital neonatal hyperplasia-an endocrine disorder with neonatal onset. 2nd International Congress of UENPS, 15-17 November 2010, Istanbul, Turkey	0,5
7.19	Јовановска А, Здравеска Н , Пиперкова К, Палчевска Ц. Херeditрана ихтиоза – приказ на случај. Зборник на абстракти - Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со	0,5

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	меѓународно учество, 17-20 септември 2008, Охрид, Македонија	
7.20	Zdraveska N , Ristevska N. Intracranial hemorrhage at newborn – comparison of two cases with different evolution. 28 th International Medical Students' Scientific Congress, 19-22 May 2005, Ohrid, Macedonia	0,5
7.21	Zdraveska N , Ristevska N. Determination of I ¹³¹ uptake in thyroid gland after introduction of the low iodination of salt with KIO ₄ in Macedonia. 27 th International Medical Students' Scientific Congress, 20-22 May 2004, Ohrid, Macedonia	0,5
7.22	Zdraveska N , Ristevska N. Lipid peroxidation level in hemodialysis patients related to different therapies. 26 th International Medical Students' Scientific Congress, 23-26 May 2003, Ohrid, Macedonia	0,5
Вкупно 11 поени		
Вкупно		
183,2		

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-применувачка):	Поени
	Стручна монографија – Автори од Медицински факултет „Јоден и тироиден статус на населението во Република Македонија 2018, Медицински факултет 2018	60% x 8= 4,8
	Превод на книга „Упатства за клинички третман на таласемија“ – второ обновено издание, Меѓународна фондација за таласемија. 2008	1
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки- специјализација по педијатрија	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на програмски одбор на Први национални неонатолошки денови на Р.Македонија со интернационално учество, 17-20 Септември 2008, Охрид	1
	Награда за научни постигнувања - Меѓународна награда за медицинско истражување	

Ред. број	Назив на активностa (стручно-применувачка):	Поени
	International Medis Awards for Medical Research 2018	3
	- OMI Visiting Professorship in Maternal and Infant Health Skopje- 2018, најдобра усна презентација	3
	- OMI CHOP Seminar Pediatric Neurology and metabolism, Salzburg, Austria 2010, признание за одлична презентација, селектирана за публикација	3
	Студиски престои во странство до 3 месеци	
	- 2005 година, Универзитетска Клиника во Вроцлав, Полска, Клиника за интерна медицина	
	- 2005 година, Универзитетска клиника во Вирцбург Германија, Клиника за Педијатрија	
	- 2009 Salzburg CHOP Seminar Pediatric metabolism and neurology	
	- 2011, Универзитетска Клиника во Хајделберг Германија	
	- 2012, Salzburg CHOP Seminar Pediatric Emergency medicine	
	- 2017, Salzburg Columbia Maternal and Infant Health Seminar	
		6 x0,5=
		3
	Изготвување на научен меѓународен проект – соработник	
	„Европско-медитерански проект за функционални гастроинтестинални заболувања кај деца “	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
3.	Член на комисија за проценка на здравствена состојба на децата без родители во склоп на Министерство на труд и социјална политика – од 2018	1
4.	Лидер на тим за жалби и поплаки согласно со имплементација на критериумите од стандардите за акредитација на ЈЗУ Клиника за детски болести од 2017	1
Вкупно 23,8		

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	182,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	183,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23,8
Вкупно	389,85

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на сите кандидати.

Исто така, врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, како и врз основа на директното познавање на професионалната активност и професионалните достигнувања на секој кандидат поединечно, Комисијата заклучи дека ас. д-р Александра Јанчевска и ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето доцент во наставно-научните области педијатрија и детски болести со неџа на болно и здраво дете. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **ас. д-р Александра Јанчевска** и **ас. д-р Наташа Најдановска Алулоска** да бидат избрани во звањето **ДОЦЕНТ** во наставно-научните области **ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕџА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ.**

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Зоран Гучев, с.р.
2. Проф. д-р Розана Кацарска, с.р.
3. Проф. д-р Стојка Фуштиќ, с.р.
4. Проф. д-р Велибор Тасиќ, с.р.
5. Проф. д-р Ката Мартинова, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА,
ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА,
ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА,
МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 7.2.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1248/6, донесена на 15.3.2019 г., формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Марија Ралева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Бранислав Стефановски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, во предвидениот рок се пријави следниов кандидат: н.сор. д-р Стојан Бајрактаров.

Н.СОР. Д-Р СТОЈАН БАЈРАКТАРОВ

1.БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот н.сор. д-р Стојан Бајрактаров е роден на 4.10.1967 година, во Струмица. Средно образование завршил во Струмица во 1985 година. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 31.1.1993 година, со просечен успех 8,96.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2004/2005 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Школата за јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 2006 година, со просечен успех 9,94. На 25.3.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Влијание на работа со ноќни смени врз квалитетот на здравјето кај здравствени работници – можности за јавноздравствена акција“.

Докторска дисертација пријавил на 20.12.2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Карактерот и темпераментот како предиктивни фактори за појавата и за исходот на третманот на униполарно депресивно растројство“ ја одбрал на 1.6.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бранислав Стефановски, проф. д-р Антони Новотни, проф. д-р Весна Герасова Пејоска, проф. д-р Анита Арсовска и проф. д-р Милка Здравковска. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од научната област психијатрија.

Во 2009 година е избран во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во областа психијатрија.

Во февруари 2019 година е избран во звањето научен соработник на Катедрата за психијатрија со медицинска психологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментот е научен соработник на Катедрата за психијатрија со медицинска психологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1184 од 15.1.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.1184 од 15.1.2019 година, Билтенот бр. 1099 од 30.4.2015 година, Билтенот бр. 1003 од 1.3.2011 и Билтенот бр. 960/2009, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на додипломската настава кандидатот реализирал практична настава за вежби за студенти на медицина и стоматологија од 2009 до 2019 година.

Во склоп на едукацијата на специјализанти по психијатрија бил коментор и едукатор во последните пет години.

Учествувал во континуирана медицинска едукација на матични лекари, како и специјалисти психијатри, но и медицински сестри, техничари и акушерки, преку бројни работилници како раководител.

Конкретниите активности се наведени во табела Анекс 2 од Правилникот за избор.

Научноистражувачка дејност

Н.сop. д-р Стојан Бајрактаров има објавено вкупно 88 научни трудови од областа на психијатријата, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 80 труда во зборници од научни собири.

Н.сop. д-р Стојан Бајрактаров бил раководител на 4 меѓународни научни проекти, а учествувал и како член во 1 национален научен проект.

Називите на трудовите, проектите и другите активности се наведени во табелата во Анекс 2 од Правилникот за избор.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Н.сop. д-р Стојан Бајрактаров активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија. Врши стручна работа како директор на Клиниката.

Кандидатот д-р Стојан Бајрактаров остварил експертски активности во областа на деинституционализацијата на психијатриските болници, програми за ментално здравје ориентирано кон заедницата и елаборат за ТМС.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Нирнберг, Германија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисији и работни групи при МЗ и МТСП:

- Комисија на МЗ за изработка на Национална стратегија за унапредување на менталното здравје во Република Македонија и акционен план 2018 година;
- Комисија на МЗ за вршење на стручен надзор;
- Комисија на МТСП за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност.

Во изборниот период, д-р Стојан Бајрактаров учествувал во изготвување и пријавување изведба на 10 стручно-апликативни проекти во соработка со МЗ.

Конкретниите активности се наведени во табела Анекс 2 од Правилникот за избор.

ОБРАЗЕЦ 1 ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Стојан Томислав Бајрактаров

Институција: Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија

Научни области: ментална хигиена (30900), психосоматика (30901), детска психијатрија (30902), психопатологија (30903), психотерапија (30905), психоанализа (30906), психофармакотерапија (30907), медицинска психологија (30508) и медицинска социологија (30509)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,94</p> <p>Просечниот успех изнесува 9,45 за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на научната област: медицински науки, поле клиничка медицина, подрачје психијатрија со медицинска психологија.	
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>11. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 12. Назив на електронската база на списанија: Ebsco _ Scopus _ SCImago Journal Rank, 13. Наслов на трудот: Character and Temperament Dimensions in Subjects with Depressive Disorder: Impact of the Affective State on Their Expression 14. Година на објава: __2017 Vajraktarov S, Novotni A, Arsova S, Gudeva-Nikovska D, Vujovik V. Character and Temperament Dimensions in Subjects with Depressive Disorder: Impact of the Affective State on Their Expression. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Mar 15;5(1):64-67. doi: 10.3889/oamjms.2017.012. Epub 2017 Feb 7.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: __ Ebsco _ Scopus _ SCImago Journal Rank _____ 3. Наслов на трудот: Personality Characteristics as Predictive Factors for the Occurrence of Depressive Disorder 4. Година на објава: __2017 Vajraktarov S, Gudeva-Nikovska D, Manuševa N, Arsova S: Personality Characteristics as Predictive Factors for the Occurrence of Depressive Disorder. 02/2017; 5., DOI:10.3889/oamjms.2017.022</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: __ Ebsco _ Scopus _ SCImago Journal Rank _____ 3. Наслов на трудот: Treatment of depressive conditions in pregnancy. 4. Година на објава: __2018 Arsova S, Hadzihamza K, Vajraktarov S, Isjanovski V. Treatment of depressive conditions in pregnancy. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Nov 19;6(11):2079-83. doi: 10.3889/oamjms.2018.433. eCollection 2018 Nov 25.</p>	<p>да</p> <p>да</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: __ Ebsco _ Scopus __ SCImago Journal Rank _____ 3. Наслов на трудот: Enduring Personality Changes after Intense Stressful Event: Case Report. 4. Година на објава: __2016 Arsova S, Manusheva N, Kopacheva-Barsova G, Bajraktarov S : Enduring Personality Changes after Intense Stressful Event: Case Report. 08/2016; 4(3)., DOI:10.3889/oamjms.2016.083	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 24. Странски јазик: англиски јазик ниво Ц1 (CEFR – level C1) 25. Назив на документот: BULATS 26. Издавач на документот: Cambridge English-British Council-Macedonia 27. Датум на издавање на документот: 19.12.2017	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Антони Новотни с.р.
2. Проф. д-р Марија Ралева с.р.
3. Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Стојан Томислав Бајрактаров

Институција: Медицински факултет

Катедра по психијатрија и медицинска психологија

Научни области: ментална хигиена (30900), психосоматика (30901), детска психијатрија (30902), психопатологија (30903), психотерапија (30905), психоанализа (30906), психофармакотерапија (30907), медицинска психологија (30508) и медицинска социологија (30509)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<p>Настава во школи и работилници</p> <p>-раководител- x 1,5</p> <p>КМЕ за матични лекари:</p> <p>- „Сите лица на депресијата“, 01.3.2018, Струмица, „Депресија како почитен знак кај лица со деменција“, 20.4.2017, Струмица, и „Еден симптом, многу болести“, 28-29.4.2017, Струга, Р.Македонија</p> <p>-Медицина заснована на докази-психијатрија</p> <p>КМЕ за психијатри -</p> <p>„Есциталопрам во третман на депресивно растројство,, 05.05.2011; “Леропех-стандард во ефикасност на антипсихотична терапија кај резистентни видови на шизофренија“, 23.12.2011; „-„Долгорочна ефикасност и безбедност Risperidone Consta: преглед на негова долгорочна ефикасност и безбедност“, 16.3.2018</p> <p>-„Практични основи за депресивното растројство- препознавање и менаџмент“, 25.4.2018, Скопје</p> <p>-„Тераписка ефикасност на Ламотригин кај пациенти со рекурентно депресивно растројство-приказ на случај“, 02.11.2013 Дојран,</p> <p>-„Лични искуства во примената на рТМС во комбинација со антидепресивна терапија од палетата на Алкалоид АД Скопје со приказ на случаи“, 9. 5.2015, стручен собир во ПБ Демир Хисар.</p> <p>-КМЕ на медицински сестри, техничари и акушерки на РМ (ЗМСТАМ) во рамки на ориектод УНИЦЕФ- „Подобрување на улогата на патронажните сестри воо превенција, рана детекција и рана интервенција на деца со пречки во развојот“, со теми:</p>	<p>3 x 1,5</p> <p>6 x 1,5</p> <p>6 x 1,5</p>

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<p>Невропластичност на мозокот кај мали деца, превенција и препознавање на постнатална депресија, Токсичен стрес кај деца.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предавач-експерт на работилница организирана од Европска комисија, во соработка со Омбудсман на РМ: "Multi-beneficiary TAIEX workshop on monitoring of psychiatric establishments in protection from torture and ill-treatment", 20-21 October 2014, Скопје. - Предавач и консултант на Тренинг семинар организиран од The Directorate General of Human Rights and Rule of Law of the Council of Europe-“Capacity Building of the law Enforcement Agencies for Appropriate Treatment of Detained and Sentenced Persons” 14-18 September 2015, Stip. - Психолошко-едукативна работилница „Психолошка поддршка на родителите на децата со посебни потреби“, Струмица 1-3 јуни 2018 <p>учесник -КМЕ на психијатри</p> <ul style="list-style-type: none"> -Training of Trainers Workshop on psychotrauma-The European Network for Traumatic Stress Training and Practice (TENTS-TP), 13.05.2011 -Training course on Global Health Diplomacy-SEEHN, 25.08.2012, Debrecen, Hungary. -DAAD summerschool “Financing of Social Institutions and what is New in Social work in the field of Mental Health?”, 17-21.08.2011, Ohrid, R. Macedonia -Equal partners: Health and human rights 2007, Open Society Institute, Cape town, South Africa, 3-6.June 2007. -Culturally sensitive treatment of post trauma seminar, Bahcesehir University, 14-23.07.2010. -Evidence based seminar in schizophrenia, Lundbeck International Psychiatric Institute, Taastrup, Denmark, 29.06-03.07.1998 	<p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p>

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
		(6 x 1)
	Коментор на специјалистичка работа 3 x 1	3
	Одржување на вежби 3 часа неделно x 30 недели x 0,03 x 11 години	29,7
	Едукатор на специјализанти по психијатрија 2015,2016, 2017, 2018,2019 (5x30x0,08x4= 3,6 за семестар x 5 год.)	75
	Вкупно	142,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	Учесник во национален научен проект Метаболни нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана, Медицински факултет - Скопје	3
	Раководител на меѓународни научни проекти - WHO project “Alternative solutions for psychosocial rehabilitation of people with mental illnesses” 2000-2001; - WHO project “Psychosocial rehabilitation of people with mental illnesses and de-institutionalization” 2002-2008; - главен истражувач на проектот: Грижа за менталното здравје во заедницата за лица со тешки и трајни ментални растројства во Европа (RECOVER-E); - главен координатор и истражувач на проект IMPULSE 779334: Имплементација на економична интервенција за пациенти со психотични нарушувања во земји со низок и среден приход во Југоисточна Европа.	4x6 = 24
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор Arsova S, Hadzihamza K, Bajraktarov S , Isjanovski V. Treatment of depressive conditions in pregnancy. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Nov 19;6(11):2079-83. doi: 10.3889/oamjms.2018.433. eCollection 2018 Nov 25.	3,6

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Bajraktarov S, Gudeva-Nikovska D, Manuševa N, Arsova S: Personality Characteristics as Predictive Factors for the Occurrence of Depressive Disorder. 02/2017; 5., DOI:10.3889/oamjms.2017.022</p>	3,6
	<p>Arsova S, Manusheva N, Kopacheva-Barsova G, Bajraktarov S: Enduring Personality Changes after Intense Stressful Event: Case Report. 08/2016; 4(3)., DOI:10.3889/oamjms.2016.083</p>	3,6
	<p>Manuseva N, Novotni A, Bajraktarov S, Zafirova-Ivanovska B. Some QEEG parameters and gender differences in schizophrenia patients. Psychiatria Danubina 2012; 24,1:51-56. IF=0,55</p>	4,15
	<p>Priebe S, Matanov A, Demi N, Blagovcanin Simic J, Jovanovic S, Gajic M, Radonic E, Bajraktarov S, Boderscova L, Konatar M, Nica R, Muijen M. Community mental health centres initiated by the South-Eastern Europe Stability Pact: evaluation in seven countries. Community Ment Health J. 2012 Jun;48(3):352-62. doi: 10.1007/s10597-011-9417-6. Epub 2011 May 27.</p>	3,6
	<p>Slavica Arsova, Stojan Bajraktarov, Ivan Barbov, Kadri Hadzihamza Patients with Schizophrenia and Self-Care June 2014· 06/2014; 2(2):289. OI:10.3889/oamjms.2014.048</p>	3,6
	<p>Bajraktarov S, Novotni A, Arsova S, Gudeva-Nikovska D, Vujovik V. Character and Temperament Dimensions in Subjects with Depressive Disorder: Impact of the Affective State on Their Expression. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Mar 15;5(1):64-67. doi: 10.3889/oamjms.2017.012. Epub 2017 Feb 7.</p>	3,6
	<p>Main effects of sleep disorders related to shift work-opportunities for preventive programs. Bajraktarov S, Novotni A, Manusheva N, Nikovska DG, Miceva-Velickovska E, Zdraveska N, Samardjiska VC, Richter KS. EPMA J. 2011 Dec;2(4):365-70. doi: 10.1007/s13167-011-0128-4. Epub 2011 Oct 21.</p>	3,6
	<p>Richter K, Acker J, Kamcev N, Bajraktarov S, Piehl A, Niklewski G. Recommendations for the prevention of breast cancer in shift workers. EPMA J. 2011 Dec;2(4):351-6. doi: 10.1007/s13167-011-0126-6. Epub 2011 Dec 23.</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	<p>-усна презентација</p> <p>Manusheva N, Novotni A, Stefanovski B, Arsova S, Markovska-Simoska S, Бажрактаров С. Forced hospitalization and mental health reforms in R.Macedonia. WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15.10.2016, Ohrid, Republic of Macedonia.</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Бажрактаров С. Correlation of presented symptomatology in schizophrenia and bipolar affective disorder and QEEG power spectrum. First Symposium of Macedonian Association of Psychophysiology "Current Application of Psychophysiological Methods", 15 May 2015, MANU, Skopje.</p> <p>Бажрактаров С, Arsova S, Manusheva N. Repetative transcranial magnetic stimulation as add-on treatment of recurrent depressive disorder. First Symposium of Macedonian Association of Psychophysiology "Current Application of Psychophysiological Methods", 15 May 2015, MANU, Skopje.</p> <p>Арсова С, Манушева Н, Бажрактаров С, Хаџихамза К, Пејоска-Геразова В, Вујовиќ В. Третман на депресивните состојби во тек на бременоста и постнаталниот период (case report). I Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, 16-18.10.2014, Охрид, Република Македонија.</p> <p>Арсова С., Геразова В., Вујовиќ В., Хаџихамза К., Манушева Н., Бажрактаров С., Цонева А., Чибишева А., Исијановски В. ПОСТОЈАНА ПРОМЕНА НА ЛИЧНОСТА ПО ПРЕЖИВЕАН ИНТЕНЗИВЕН СТРЕС (CASE REPORT) О.4. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија,</p> <p>Манушева Н., Арсова С. Марковска С., Поп-Јорданова Н., Бажрактаров С., Мицева-Величкоска Е. ПСИХОФИЗИОЛОШКИ ПРОМЕНИ КАЈ АНКСИОЗНИ СОСТОЈБИ. О.8 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија,</p>	<p>11 x1</p>

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>Мицева Величкоска Е., Гривчева Пановска В., Манушева Н., Новотни А., Бајрактаров С., Филипче А., Чаловска Самарциска В. ВЛИЈАНИЕТО НА АНКСИОЗНОСТА И ДЕПРЕСИВНОСТА ВРЗ КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧНА УРТИКАРИЈА О.15 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија</p> <p>Бајрактаров С., Манушева Н., Арсова С., Вујовиќ В., Хаџихамза К., Јеремиќ М., Рихтер К. ПОВРЗАНОСТ НА СТРЕС НА РАБОТНО МЕСТО, ИНСОМНИА И АНКСИОЗНОСТ КАЈ ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ О.21 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија</p> <p>Бајрактаров С., Новотни А., Пејоска Геразова В., Мицева Величкоска Е., Филиповска А., Наумов Ф., Ристески А. ДИСФУНКЦИОНАЛНИ БИХЕЈВИОРАЛНИ ОБРАСЦИ КАКО РИЗИК ФАКТОРИ КАЈ АНКСИОЗНО ДЕПРЕСИВНО РАСТРОЈСТВО О.14. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија</p> <p>Хаџихамза К., Исјановски В., Арсова С., Барјактаров С., Геразова В., Вујовиќ В. ПРОФЕСИОНАЛЕН СТРЕС КАЈ ДОКТОРИТЕ-ПЕРСОНАЛНА ИЛИ СИСТЕМСКА СЛАБОСТ? О.24. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија,</p> <p>Alternative Solutions For Psychosocial Rehabilitation Of People With Mental Illnesses, Bajraktarov Stojan, 2014 Wpa Regional Congress Ljubljana Slovenia</p>	
	<p>-постер</p> <p>Miceva Velichkoska E, Novotni A, Pejovska Gerazova V, Bajraktarov S, Filipce A, Manusheva N, Paketcieva K. Paternal Filicide – a murder of a</p>	<p>13 x0,5</p>

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>son case study report. WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15.10.2016, Ohrid, Republic of Macedonia.</p> <p>Bajraktarov S, Antoni Novotni, Vujovic V, Arsova S, Manusheva N, Miceva Velickovska E, Naumov F, Naumova M. Case of serial killer of older women in Macedonia. WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15.10.2016, Ohrid, Republic of Macedonia.</p> <p>Arsova S, Pejoska Gerazova V, Hadzihamza K, Manusheva N, Cibisheva A, Bajraktarov S, Vujovik V, Ristevski A. Individuals in psychotic state with aggressive behavior (case report). WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15.10.2016, Ohrid, Republic of Macedonia.</p> <p>Bajraktarov S, Tomšić Stojkovska A, Manusheva N, Arsova S, Pejoska Gerazova V, Aliu Alili M, Jeremikj M, Jeremikj A. The national preventive mechanism (npm) in Republic of Macedonia. WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 13-15.10.2016, Ohrid, Republic of Macedonia.</p> <p>Arsova S, Manusheva N, Bajraktarov S. Therapeutic efficacy of lamotrigine in a patient with borderline personality disorder and depression episodes: a case report. 55th International Neuropsychiatric Congress, 27-30.05.2015, Pula, Croatia.</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S. Case report of the diagnostic role of electroencephalography in dementia. 55th International Neuropsychiatric Congress, 27-30.05.2015, Pula, Croatia.</p> <p>Manusheva N, Videnova V, Arsova S, Bajraktarov S. Misdiagnosis of epilepsy psychosis and treatment issues. 29th ECNP Congress, 17-20.09.2016, Vienna, Austria.</p> <p>Manuseva N, Bajraktarov S, Arsova S, Videnova V, Cvetkovska E, Stefanovski B. Diagnostic and therapeutic challenges in patient with persistent delusional disorder and pneumosinus dilatans. 26th Congress of the European Psychiatric Association, 03-06.03.2018, Nice France</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S, Novotni A, Stefanovski B. P.1.b.007 Correlation of spectral EEG power with clinical characteristics of schizophrenia patients. 27th ECNP Congress, 18-21.10.2014, Berlin, Germany.</p> <p>N. Manusheva, S. Arsova, S. Bajraktarov, V. Videnova: P.5.f.005 Escitalopram in treatment of narcolepsy – case report. 28th ECNP Congress 29 August-1 September 2015. Amsterdam, The Netherlands. DOI:10.1016/S0924-977X(15)30835-X.</p> <p>Manusheva N, Bajraktarov S, Arsova S, Vujovic V. Case report of treatment issues in the management of dementia with parkinsonism. 25th Congress of the European Psychiatric Association, 01-04.04.2017, Florence, Italy.</p> <p>Мицева Величкоска Е., Гривчева Пановска В., Манушева Н., Чаловска Самарциска В., Бајрактаров С., Пејоска Геразова В, Вујовиќ В., Пакетчиева К. КВАЛИТЕТ НА ЖИВОТОТ КАЈ СЕМЕЈСТВАТА НА ПАЦИЕНТИТЕ ЗАБОЛЕНИ ОД ХЕРЕДИТАРЕН АНГИО ЕДЕМ П.3.3 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“ 29-31 Октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.37.</p> <p>Вујовиќ В., Мицева Е., Арсова С., Бајрактаров С., Станковиќ М., Спасовска А. ТРЕТМАН НА ПАНИЧНОТО РАСТРОЈСТВО ПСИХОФАРМАКОЛОШКИ- ПСИХОТЕРАПЕВТСКИ СОПСТВЕНИ ИСКУСТВА П.6.6. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“ 29-31 Октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.48.</p>	
	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	<p>-меѓународна</p> <p>Miceva Velichkoska E, Novotni A, Pejovska Gerazova V, Bajraktarov S, Filipce A, Manusheva N, Paketcieva K. Paternal Filicide – a murder of a son case study report. Abstract book WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, 2016, pp:67.</p>	79 x1

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Bajraktarov S. Approaching mental health reforms regionally- the mental health reforms in WPA Zone 9 countries. Abstract book, WPA International Congress, 24-27.06.2015, Bucharest, Romania.</p> <p>Bajraktarov S, Antoni Novotni, Vujovic V, Arsova S, Manusheva N, Miceva Velickovska E, Naumov F, Naumova M. Case of serial killer of older women in Macedonia. Abstract book WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, 2016, pp:64.</p> <p>Arsova S, Pejoska Gerazova V, Hadzihamza K, Manusheva N, Cibisheva A, Bajraktarov S, Vujovik V, Ristevski A. Individuals in psychotic state with aggressive behavior (case report). Abstract book WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, 2016, pp:59.</p> <p>Bajraktarov S, Tomšić Stojkovska A, Manusheva N, Arsova S, Pejoska Gerazova V, Aliu Alili M, Jeremikj M, Jeremikj A. The national preventive mechanism (npm) in Republic of Macedonia. Abstract book WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, 2016, pp:31.</p> <p>Manusheva N, Novotni A, Stefanovski B, Arsova S, Markovska-Simoska S, Bajraktarov S. Forced hospitalization and mental health reforms in R.Macedonia. Abstract book WPA Co-sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, Forensic Psychiatry and Prison Psychiatry between Medicine and Law, 2016, pp:30.</p> <p>Arsova S, Manusheva N, Bajraktarov S. Therapeutic efficacy of lamotrigine in a patient with borderline personality disorder and depression episodes: a case report. 55th International Neuropsychiatric Congress, 27-30.05.2015, Pula, Croatia. Abstract book pp:58.</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S. Case report of the diagnostic role of electroencephalography in dementia. 55th International Neuropsychiatric Congress, 27-30.05.2015, Pula, Croatia. Abstract book pp.63.</p>	

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>Manusheva N, Videnova V, Arsova S, Bajraktarov S. Misdiagnosis of epilepsy psychosis and treatment issues. European Neuropsychopharmacology 2016;20:S664. IF=4.409</p> <p>Арсова С, Манушева Н, Бажрактаров С, Хаџихамза К, Пејоска-Геразова В, Вујовиќ В. Третман на депресивните состојби во тек на бременоста и постнаталниот период (case report). I Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, 16-18.10.2014, Охрид, Република Македонија. Зборник на апстракти стр.17.</p> <p>Manuseva N, Bajraktarov S, Arsova S, Videnova V, Cvetkovska E, Stefanovski B. Diagnostic and therapeutic challenges in patient with persistent delusional disorder and pneumosinus dilatans. European Psychiatry 2018 (48): S617. IF=3.474</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S, Novotni A, Stefanovski B. <i>P.1.b.007 Correlation of spectral EEG power with clinical characteristics of schizophrenia patients</i>. European Neuropsychopharmacology 10/2014; 24., DOI:10.1016/S0924-977X(14)70268-8 IF=5.395</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S, Videnova V. Escitalopram in treatment of narcolepsy – case report. European Neuropsychopharmacology 2015; 25 (S2): S594-595. IF=4.369</p> <p>Manusheva N, Bajraktarov S, Arsova S, Vujovic V. Case report of treatment issues in the management of dementia with parkinsonism. European Psychiatry 2017 (41S): S656. IF=3.474</p> <p>N. Manusheva, S.Bajraktarov, S. Arsova, B.Stefanovski, V.Videnova, Z.Babinkostova. Pojava epileptičnih napada kod pacijenta starije životne dobi na tretmanu sa Risperidone LAI. IV Kongres psihijatarata Bosne i Hercegovine, kosponzoriran od WPA i EPA, 16-19.11.2017, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Apstract book-PS_39.</p> <p>S.Bajraktarov, S. Arsova, Filipce A, N. Manusheva. Modalities Of Brain Stimulation Terapies. IV Kongres psihijatarata Bosne i Hercegovine, kosponzoriran od WPA i EPA, 16-19.11.2017, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Apstract book- PZ_12.</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Важрактаров S, Arsova S, Manusheva N. A Changing Landscape: Brain Stimulation Therapies, WPA Inter Zonal Congress, Vilnius 2017 Registration to the World Psychiatric Association Inter Zonal Congress, 3-6 May 2017, Vilnius. Abstract SZ7-2</p> <p>Арсова С., Герасова В., Вујовиќ В., Хаџихамза К., Манушева Н., Бајрактаров С., Цонева А., Чибишева А., Исијановски В. ПОСТОЈАНА ПРОМЕНА НА ЛИЧНОСТА ПО ПРЕЖИВЕАН ИНТЕНЗИВЕН СТРЕС (CASE REPORT) О.4. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.16</p> <p>Манушева Н., Арсова С. Марковска С., Поп-Јорданова Н., Бајрактаров С., Мицева-Величкоска Е. ПСИХОФИЗИОЛОШКИ ПРОМЕНИ КАЈ АНКСИОЗНИ СОСТОЈБИ. О.8 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.19.</p> <p>Мицева Величкоска Е., Гривчева Пановска В., Манушева Н., Новотни А., Бајрактаров С., Филипче А., Чаловска Самарциска В. ВЛИЈАНИЕТО НА АНКСИОЗНОСТА И ДЕПРЕСИВНОСТА ВРЗ КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧНА УРТИКАРИЈА О.15 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.22.</p> <p>Бајрактаров С., Манушева Н., Арсова С., Вујовиќ В., Хаџихамза К., Јеремиќ М., Рихтер К. ПОВРЗАНОСТ НА СТРЕС НА РАБОТНО МЕСТО, ИНСОМНИА И АНКСИОЗНОСТ КАЈ ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ О.21 Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.26.</p> <p>Мицева Величкоска Е., Гривчева Пановска В., Манушева Н., Чаловска Самарциска В., Бајрактаров С., Пејоска Герасова В., Вујовиќ В., Пакетчиева К. КВАЛИТЕТ НА ЖИВОТОТ КАЈ СЕМЕЈСТВОТА НА ПАЦИЕНТИТЕ ЗАБОЛЕНИ ОД ХЕРЕДИТАРЕН АНГИО ЕДЕМ П.3.3 Интернационална психијатриска конференција</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>„Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.37.</p> <p>Вујовиќ В., Мицева Е., Арсова С., Бајрактаров С., Станковиќ М., Спасовска А. ТРЕТМАН НА ПАНИЧНОТО РАСТРОЈСТВО ПСИХОФАРМАКОЛОШКИ- ПСИХОТЕРАПЕВТСКИ СОПСТВЕНИ ИСКУСТВА П.6.6. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.48</p> <p>Бајрактаров С., Новотни А., Пејоска Геразова В., Мицева Величкоска Е., Филиповска А., Наумов Ф., Ристески А. ДИСФУНКЦИОНАЛНИ БИХЕЈВИОРАЛНИ ОБРАСЦИ КАКО РИЗИК ФАКТОРИ КАЈ АНКСИОЗНО ДЕПРЕСИВНО РАСТРОЈСТВО О.14. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.22.</p> <p>Хаџихамза К., Исјановски В., Арсова С., Барјактаров С., Геразова В., Вујовиќ В. ПРОФЕСИОНАЛЕН СТРЕС КАЈ ДОКТОРИТЕ-ПЕРСОНАЛНА ИЛИ СИСТЕМСКА СЛАБОСТ? О.24. Интернационална психијатриска конференција „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази“, 29-31 октомври 2015, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти стр.28.</p> <p>Risteski Aleksandar, Bajraktarov Stojan, Risteski Petre, Naumov Florijan, Malinkova Verica, Arsova Slavica. TREATMENT RESISTENT SYMPTOMS OF POSTTRAUMATIC STRESS DISORDER IV Kontres Psihijatara Bosne i Hercegovine (Banja Luka 16-19 nov.2017) PS_12</p> <p>Our clinical experience with metabolic effects of olanzapine, Miceva Velickovska E., Calovska Samardjiska V., Manuseva N., Stefanovski B., Novotni A., Bajraktarov S., Congress of ECNP , Istanbul 2009, p.3.c.303.</p> <p>Community Mental Health Centres Initiated by the South-Eastern Europe Stability Pact: Evaluation in Seven Countries; Stefan Priebe, Aleksandra Matanov, Neli Demi, Joka Blagovcanin Simic, Sandra</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Jovanovic, Milena Gajic, Elizabeta Radonic, Stojan Bajraktarov, Larisa Boderscova, Monika Konatar, Raluca Nica, Matthijs Muijen ; Unit for Social and Community Psychiatry, Queen Mary University of London, Newham Centre for Mental Health, E13 8SP, London, UK, s.priebe@qmul.ac.uk. Community Ment Health J. 2011 May 27;; 21617994.</p> <p>ЕФИКАСНОСТ НА ТЕРАПИЈА СО РЕПЕТАТИВНА ТРАНСКРАНИЈАЛНА МАГНЕТНА СТИМУЛАЦИЈА (РТМС) КАЈ ДЕПРЕСИВНИ РАСТРОЈСТВА Бајрактаров С., Рихтер Соколовска К., Новотни А., Боневски Д., Вујовиќ В., Манушева Н., Мицева Величковска Е., Чаловска Самарциска В. ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија-Скопје, Психијатриска клиника “Нинберг”, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>РАСТРОЈСТВА НА СПИЕЊЕ ВО ПСИХИЈАТРИЈАТА (SLEEP PSYCHIATRY) Манушева Н., Бајрактаров С., Стефановски Б., Новотни А., РихтерСоколовска К., Димовски Д. ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија Клиникум Норд – Нирнберг, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ПСИХОСОЦИЈАЛНО ФУНКЦИОНИРАЊЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ШИЗОФРЕНИЈА ВО УСЛОВИ НА ДНЕВНА БОЛНИЦА Хаџи-Анѓелковска Арсова С., Хаџи-Анѓелковски Ѓ., Герасова В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарциска В., Бабинкостова З., Мицева Величкоска Е., Бајрактаров С., Алексовска Љ. Универзитетска психијатриска Клиника -Скопје Медицинска служба-Аеродром Александар Велики, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ATTITUDES OF MENTAL HEALTH PROFESSIONALS TOWARDS PATIENTS Richter K., Belevska D., Trajkov I., Bajraktarov S., Trajkova Stojmenska V., Scholz F., Niklewski G. Clinic for Psychiatry and Psychotherapy Nuernberg Germany Faculty for social medicine, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ИЗБОР И ПРОЦЕНА НА ПАЦИЕНТИ ЗА КРАТКА ДИНАМСКА ПСИХОТЕРАПИЈА Јеремик М., Бајрактаров С. Психијатриска болница „Скопје”, Центар за ментално здравје „Идадија” ЈЗУ</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ОЛАНЗЕПИН (ЗАЛАСТА) ВО ТРЕТМАНОТ НА ШИЗОФРЕНИЈА, БИПОЛАРНА МАНИЈА (АДЈУВАНТНА ТЕРАПИЈА КАЈ ДРУГИ ПСИХИЈАТРИСКИ СОСТОЈБИ), СЛЕДЕЊЕ НА БМИ Вујовиќ В., Герасова Пејовска В., ХаџиАнгелковска С., Хаџи-Ангелковски Ѓ., Стефановски Б., Бајрактаров С., Мицев В., ХаџиХамза К., Зафирова Ивановска Б., Алексовска Љ. Универзитетска клиника за психијатрија-Скопје, Институт за епидемиологија и медицинска статистика, Медицинска служба Аеродром Александар Велики, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>СПЕЦИФИКИ НА КАРАКТЕРИСТИКИ НА ММПИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПАНИЧНО РАСТРОЈСТВО ВО СПОРЕДБА СО ЗДРАВИ ИНДИВИДУИ Боневски Д., Новотни А., Бајрактаров С. ЈЗУ Психијатриска болница "Скопје" - Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>СПЕЦИФИКИ НА КАРАКТЕРИСТИКИ НА СКАЛА НА ЖИВОТЕН СТИЛ ДОМИНАНТНИ МЕХАНИЗИМИ НА ОДБРАНА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПАНИЧНО РАСТРОЈСТВО ВО СПОРЕДБА СО ЗДРАВИ ИНДИВИДУИ Боневски Д., Новотни А., Бајрактаров С. ЈЗУ Психијатриска болница „Скопје“ - Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија - Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>National efforts and international support behind the mental health reform, Henrik Wahlberg, Stojan Bajraktarov, D.J. Peshevska, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ТРЕТМАН СО СЕРТРАЛИНЕ (АСЕНТРА) И ОЛАНЗАПИНЕ (ЗАЛАСТА) КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПАНИЧНО РАСТРОЈСТВО Хаџи-Ангелковска Арсова С., Хаџи-Ангелковски Ѓ., Герасова В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарџиска В., Бабинкостова З., Мицева Величкоска Е., Бајрактаров С., Алексовска Љ. ЈЗУ Психијатриска болница “Скопје” - Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија-Скопје, Медицинска служба –</p>	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>Аеродром „Александар Велики“, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>ОЛАНЗАПИН ВО ТРЕТМАНОТ НА ССРИ РЕЗИСТЕНТНИ ОПСЕССИВНО КОМПУЛСИВНИ РАСТРОЈСТВА, Мицева Величкоска Е., Новотни А., Филипче А., Чаловска Самарџиска В., Манушева Н., Мицев В., Арсова С., Бајрактаров С. Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>СТИГМА ЗА МЕНТАЛНАТА БОЛЕСТ - НЕОПХОДНОСТ ОД ПРОГРАМИ ВО ЗАЕДНИЦАТА Бајрактаров С., Белевска Д., Боневски Д., Ортаков В., Мицева Величкоска Е., Арсова ХаџиАнѓелковска С., Кузмановска Г. ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија-Скопје, ЈЗУ Психијатриска болница “Скопје”-Скопје, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>КВАЛИТЕТ НА ЖИВОТ НА ЛИЦА СО МЕНТАЛНИ ЗАБОЛУВАЊА ВО МАКЕДОНИЈА - СПОРЕДБА ПОМЕЃУ ПСИХИЈАТРИСКИТЕ БОЛНИЦИ И ЦЕНТРИТЕ Трајков И., Рихтер Соколовска К., Бајрактаров С., Лехфелд Х., Милер Г., Никлевски Г. Факултет за социјална работа, Универзитет Кирил и Методиј, Скопје, Клиника за психијатрија, Нинберг, Германија, IV конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, 2014.</p> <p>Alternative solutions for social rehabilitation of people with mental illnesses, Stojan Bajraktarov – WPA Regional meeting Ljubljana, 2014.</p> <p>ЕЕГ ПРОМЕНИ И ПТСР ВО РАНА АДОЛЕСЦЕНЦИЈА, Ненси Манушева, Славица Арсова, Стојан Бајрактаров, Камка Пакетџиева, Ангелина Филиповска, Марија Ралева. ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, I конференција за детска и адолесцентна психијатрија, Охрид, 2014.</p> <p>REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN THE TREATMENT OF ACUTE DEPRESSIVE EPISODE, Authors: S.Bajraktarov, V. Caloska Samardjiska, F.Naumov, K. Richter Sokolovska, XI World Psychiatric Congress, Madrid, 2014.</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>INCOME GENERATING ACTIVITIES AS TOOL FOR PSYCHOSOCIAL RECOVERY OF PERSONS WITH MENTAL ILLNESSES Authors: S.Bajraktarov, M. Jeremic, E.Miceva Velickovska, S.Arsova, N.Manuseva, M.Krdjev, J.Belevska, A.Novotni XI World Psychiatric Congress, Madrid, 2014.</p> <p>USE OF MELATONIN IN THE TREATMENT OF PANIC DISORDER AND INSOMNIA, Dr M.Jeremic, Dr S.Bajraktarov, XI World Psychiatric Congress, Madrid, 2014.</p> <p>Ефикасност на терапија со репетативна транскранијална магнетна стимулација (ртмс) кај депресивни растројства, Бајрактаров С., Рихтер Соколовска К., Новотни А., Боневски Д., Вујовиќ В., Манушева Н., Мицева Величковска Е., Чаловска Самарџиска В., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти.</p> <p>Стигма за менталната болест - неопходност од програми во заедницата, Бајрактаров С., Белевска Д., Боневски Д., Ортаков В., Мицева Величкоска Е., Арсова Хаџи-Ангелковска С. МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти п-12.</p> <p>Квалитет на живот на лица со ментални заболувања во Македонија - споредба помеѓу психијатриските болници и центри, Трајков И., Рихтер С. К., Бајрактаров С., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти п. 129.</p> <p>Психосоцијално функционирање на пациенти со шизофренија во услови на дневна болница. Хаџи Ангелковска С., Геразова Пејовска В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарџиска В., Бабинкостова З., Мицева Величковска Е., Бајрактаров С., Алексовска Љ., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти 0-40.</p> <p>Растројства на спиење во психијатријата, Манушева Н., Бајрактаров С., Стефановски Б., Новотни А., Рихтер Соколовска К., Димовски Д. МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти) 0-33.</p> <p>Оланзепин во третман на ССРИ резистентни опсесивно компулзивни растројства, Мицева Величковска Е., Новотни А., Чаловска Самарџиска В., Манушева Н., Арсова С., Мицев В., Бајрактаров С. МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти п-106.</p> <p>Ефикасност на терапија со репетативна транскранијална магнетна стимулација (РТМС) кај депресивни растројства, Бајрактаров С., Рихтер Соколовска К., Новотни А., Вујовиќ В.,</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Мицева Величковска Е., Чаловска Самарџиска В., Манушева Н., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти, 0-01.</p> <p>Третман со сертралине (асентра) и оланзапине (заласта) кај пациенти со панично ратсројство, Хаџи Ангелковска С., Геразова Пејовска В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарџиска В., Бабинкостова З., Мицева Величковска Е., Бајрактаров С., Алексовска Љ., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти п -097.</p> <p>Специфики на карактеристики на ММПИ кај пациенти со панично ратсројство во споредба со здрави индивидуи, Хаџи Ангелковска С., Геразова Пејовска В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарџиска В., Бабинкостова З., Мицева Величковска Е., Бајрактаров С., Алексовска Љ., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти п-090.</p> <p>Избор и процена на пациенти за кратка динамска психотерапија, Јеремиќ М., Бајрактаров С., МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти, 0-52.</p> <p>National efforts and international support behind the mental health reform, Wahlberg H., Bajraktarov S., Pesevska J. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti p – 16.</p> <p>Attitudes of mental health professionals toward patients, Richter K., Belevska D., Trajkov I., Bajraktarov S., Trajkova Stojmenska V., Scholz F., Niklewski G. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti O -45</p> <p>Оланзепине (заласта) во третманот на шизофренија, биполарна манија (адјувантна терапија кај други психијатриски состојби), следење на БМИ, Вујовиќ В., Геразова Пејовска В., Хаџи Ангелковски Ѓ., Хаџи Ангелковска С., Стефановски Б., Бајрактаров С., Мицев В., Хаџи Хамза К., Зафирова Ивановска Б., Алексовска Љ. МПА Конгрес, Охрид 2009, книга на абстракти 0-60.</p> <p>Бајрактаров Стојан, Здравствени и економски импликации на растројства на спиење кај работници со атипично работно време, Белупо регионален семинар, Бриони Хрватска, 2009.</p> <p>Our clinical experience with metabolic effects of olanzapine, Miceva Velickovska E., Calovska Samarxiska V., Manusheva N., Stefanosvki B., Novotni A., Bajraktarov S., Congress of ECNP , september Istanbul 2009, p.3.c.303</p> <p>"From custodial care to community mental health reforms - Macedonian experience" IX Congress of Mediterranean Social Psychiatry Association - Barcelona, Spain 2002 (Congress book of abstracts) Avtori: Bajraktarov Stojan, Diana Belevska</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>WHO, Twinning collaboration and mental health development in Macedonia - (XII World Congress of Psychiatry, Yokohama Japan, 23-28 August 2002. congress abstract book) Knejinja Richter Sokolovska, Stojan Bajraktarov, Dimitrinka Jordanova Pesevska, Ambrogio Manenti, Gunter Niklewski, Maria Cristina Profili, Wolfgang Rutz, Henrik Wahlberg</p> <p>Psychiatrische Reformen in Mazedonien: dezentralisierte Kooperation zwischen Nürnberg und Skopje als Teil des WHO-Projektes- Psychiatrie-Verlag - Zeitschriften - Soz_psy_Informationen - Sozialpsychiatrische Informationen 01/2005</p> <p>Avtori: Knejiwa Rihter Sokolovska, Bajraktarov Stojan</p> <p>Attitudes of the public towards people with schizophrenia: comparison between Macedonia and Germany, World Psychiatry, Official Journal of World Psychiatric Organization, volume 4, Supplement 1, 2005</p> <p>Avtori: Anja E.Baumman, Knejinja Richter, Diana Belevska, Harald Zaska, Wolfgang Gaebel, Gunter Niklewski, Stojan Bajraktarov, Vlado Ortakov, Henrik Wahlberg</p> <p>Impact and results of anti-stigma campaign aiming to improve public attitudes against people with mental illnesses in Macedonia, Third International Conference “Together Against Stigma” 2006</p> <p>Avtori: Bajraktarov Stojan, Belevska Diana, Knejinja Richter Sokolovska, Ortakov Vladimir</p>	
	<p>- национална</p> <p>Arsova S., Hadzihamza K., Manusheva N., Bajraktarov S. Improvement of social functioning among patient with schizophrenic disorders treated with aripiprazole. Takim Profesional mjekesor XXII, 27-29.10.2017, Struge, Maqedonia. Abstract book pp.45.</p> <p>Manusheva N, Arsova S, Bajraktarov S. Correlation of presented symptomatology in schizophrenia and bipolar affective disorder and</p>	<p>3x0,5</p>

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>QEEG power spectrum. First Symposium of Macedonian Association of Psychophysiology "Current Application of Psychophysiological Methods", 15 May 2015, MANU, Skopje, Abstract book pp.8-9.</p> <p>Важаратаров С, Arsova S, Manusheva N. Repetative transcranial magnetic stimulation as add-on treatment of recurrent depressive disorder. First Symposium of Macedonian Association of Psychophysiology "Current Application of Psychophysiological Methods", 15 May 2015, MANU, Skopje. Abstract book pp.10.</p>	
	Вкупно	177,75

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
	Експертски активности	5
	Раководител на лабораторија (pTMC)	1
	Клиничка студија во областа на медицинските науки и здравство	2
	Завршена специјализација по клиничка психијатрија	2
	Завршена супспецијализација по психотерапија	1
	<p>Воведување на нови методи (4 x 1)</p> <p>-репетативна трансранијална магнетна стимулација (pTMC)</p> <p>-мобилни служби во заедницата</p> <p>-Центри за ментално здравје во заедницата</p> <p>-полисомнографија</p>	4
	Коавтор на книга за студенти: 1. Психијатрија, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.	7
	Превод и стручна редакција на едно од најзначајните дела од областа на психијатријата: 1. Сеопфатен учебник по психијатрија на Каплан и Садок (Kaplan & Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry).	1
	Коавтор на брошура за пациенти (3x0,5)	1,5

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знам! Можам! Менувам!, City Print, Скопје, 2011 2. Корисникот е секогаш со своите права, „Гурѓа“, Скопје, 2001. 3. Прирачник за тренинг во областа на менталното здравје во заедницата, „Гурѓа“, Скопје, 2005. 	
	<p>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки или здравството</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Psycho-social and legal protection for the persons with psychosis" (Soros, IOS, 2000); 2. "Psycho-social protection for the persons with psychosis and their families" (Phare, 1999); 3. "Psycho-social protection and education of the persons with psychosis and their families" (MCIC, 2000); 4. "Providing the persons with psychosis with the right to vote at the Macedonian political elections" (ISC, 2000). 5. "Anti-stigma program for psychological and legal integration of handicapped individuals and their families in the society"(IOM, 2002); 6. Psychosocial and legal integration of handicapped individuals and their families in the society" (SOROS, IOS<, 2002); 7. "Anti stigma and advocacy program for psychosocial and legal integration of handicapped individuals and their families in the society" (SOROS, IOS< 2003) 8. "Educating teams for helping abused women with psychosis", 2004 9. "Reduction of stigma and discrimination as a result of mental disorders" (NGO Hellenic Rescue Team 2005) 10. "Toward inclusion of people with mental disabilities" (Global initiative on psychiatry, Bulgaria, Dutch Ministry of foreign affairs – MATRA program) – 2009 – 2011 	10 x 2 = 20
	Вкупно	44,50

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
	Член на организационен или програмски одбор на научен стручен собир	4 x 0,5
	Раководител на внатрешна организациона единица	3 x 1
	<p>Учество во комисии и тела на државни органи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Комисија на МЗ на РМ за вршење на стручен надзор -Комисија на МТСП на РМ за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност 	10 x 1

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
	<p>-Комисија на МЗ на РМ за признавање на специјализации и сушспецијализации за дејноста психијатрија завршени во странство</p> <p>-Контакт - лице за соработка со Здравствената Мрежа на Југоисточна Европа за областа ментално здравје при МЗ на РМ</p> <p>-Член на работна комисија за разработка на сегменти од Стратешки Оперативен План при МЗ на РМ</p> <p>-Комисија за КМЕ и соработка со меѓународни здравствено образовни установи</p> <p>-Комисија за надворешно оценување АКАЗУМ на Влада на РМ</p> <p>-Ангажиран експерт од страна на Народен правобранител на РМ - Национален превентивен механизам 2014-2016</p> <p>- Учество во комисија при Министерство за здравство на РМ -Работна група за изработка на легислатива за ментално здравје за изготвување на Национална стратегија за унапредување на менталното здравје во Република Македонија 2005-2012 година</p> <p>- претседател на комисија при Министерство за здравство на РМ - Работна група за изработка на Национална стратегија за унапредување на менталното здравје во Република Македонија и акционен план, 2018 година</p>	
	Студиски престој во странство до 3 месеци	0,5
	Вкупно	15,5
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		142,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		177,75
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		44,50
ДЕЈНОСТИ ОДПОШИРОК ИНТЕРЕС		15,50
Вкупно		379,95

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Антони Новотни с.р.
2. Проф. д-р Марија Ралева с.р.
3. Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на н.сop. д-р Стојан Бајрактаров.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека кандидатот н.сop. д-р Стојан Бајрактаров поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран во наставник во сите звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н.сop. д-р Стојан Бајрактаров да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

1. Проф. д-р Антони Новотни с.р.
2. Проф. д-р Марија Ралева с.р.
3. Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА 1 НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИМУНОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет-Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 7.2.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област имунологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1248, донесена на 15.3.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Соња Топузовска, проф. д-р Кочо Димитровски и проф. д-р Александар Петличковски.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ИМУНОЛОГИЈА, во предвидениот рок се пријавија кандидатите: асистент докторанд д-р Мери Киријас и научен советник д-р Анита Христова-Димчева.

I. АСИСТЕНТ ДОКТОРАНД Д-Р МЕРИ КИРИЈАС

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент докторанд д-р Мери Киријас е родена на 29.4.1984, во Скопје. Средно образование завршила во 2002 година во Гиманзијата „Јосип Броз Тито“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 27.10.2008 година, со просечен успех 9,62.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Докторска дисертација пријавила на 22.2.2016 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Фреквенција на ХЛА-хаплотиповите во Република Македонија и нивната улога при трансплантација на матични клетки“ ја одбрала на 11.6.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ, проф. д-р Кочо Димитровски, проф. д-р Дејан Трајков, проф. д-р Елена Шукарова Ангеловска и проф. д-р Милка Здравковска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки-молекуларна медицина од научната област имунологија.

На 25.3.2010 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во областа имунологија, а на 10.11.2015 година е избрана во звањето асистент-докторанд во областа хумана генетика.

Во моментот е асистент-докторанд по предметот Хумана генетика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Уким бр.1107 од 15.9.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. /10, 1107/15 и бр. 1118/16 како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

4. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА
Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Мери Киријас изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на тригодишните стручни студии за дипломирани сестри/техничари и логопеди.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мери Киријас има објавено вкупно 26 научни трудови од областите имунологија и имуногенетика, од кои 6 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 6 труда, во меѓународни научни списанија и 14 труда во зборници од научни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мери Киријас активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за имунобиологија и хумана генетика на Медицинскиот факултет во Скопје, каде учествува во вршењето на секојдневната стручна работа.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Софија, Бугарија, во 2012 година.

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
 НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Мери Цанко Киријас
 (име, татково име и презиме)

Институција: Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет,
 Скопје
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИМУНОЛОГИЈА

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН
 СОРАБОТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,62</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Назив на научната област: имунологија_____, поле имуногенетика_____, подрачје_____. „Фреквенција на ХЛА-хаплотиповите во Република Македонија и нивната улога при трансплантација на матични клетки“	
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Human Immunology</u>_____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>SCImago Journal Rank</u>_____</p> <p>3. Наслов на трудот: <u>HLA-A, -B, -C and -DRB1 allele and haplotype frequencies in the Macedonian population based on a family study</u>_____</p> <p>4. Година на објава: <u>2018</u>_____</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>5. Назив на научното списание: <u>International Journal of Immunogenetics</u>_____</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: <u>Journal Citation Report</u>_____</p> <p>7. Наслов на трудот: <u>HLA profile of the donors in the Macedonian Bone Marrow Donor Registry</u>_____</p> <p>8. Година на објава: <u>2018</u>_____</p>	Да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</u>_____</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>30, Србија 4, Бугарија 1, Португалија 1, Грција 1, Шведска 1, Турција 1, Словенија 1, Данска 1, Хрватска 1, САД 1, Шпанија 1, Албанија 1, Австрија 1, Франција 1, Унгарија 1, Р. Македонија 12.</u>_____</p> <p>3. Наслов на трудот: <u>A Case of a Ten-year Old Girl with Dominantly Inherited Familial Mediterranean fever in Republic of Macedonia</u>_____</p> <p>4. Година на објава: <u>2015</u>_____</p>	Да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: Abstract book _____ 2. Назив на меѓународниот собир: European Human Genetics Conference _____ 3. Имиња на земјите: Италија, Франција, Турција, Швајцарија, Велика Британија, Германија, Холандија, Шпанија _____ 4. Наслов на трудот: Genetic markers associated with osteopenia and osteoporosis in patients with cystic fibrosis in Republic of Macedonia _____ 5. Година на објава: ____2018 _____	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _Молекуларна биологија на генот _____ 2. Година на објава: ____2015 _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _АРС студио, Скопје, 2015 _____	Да
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: __англиски јазик _____ 2. Назив на документот: __Уверение _____ 3. Издавач на документот: _Филолошки факултет „Блаже Конески“- Скопје 4. Датум на издавање на документот: _14.2.2019 _____	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Мери Цанко Киријас

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за имунобиологија и хумана генетика, Медицински факултет, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: медицина и имунологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени																																																
1.	Одржување на вежби																																																	
1а.	Медицински факултет (МФ), УКИМ – имунологија, 21 час																																																	
1б.	Медицински факултет (МФ1), УКИМ – генетика, 60 часа																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> <tr> <th>Учебна година</th> <th>МФ</th> <th>МФ1</th> <th>Вк.бод.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2009/2010</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2010/2011</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2011/2012</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2012/2013</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2013/2014</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2015/2016</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2016/2017</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2017/201</td> <td>0,63</td> <td>1,8</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>0,63</td> <td>/</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Вкупно:</td> <td>20,07</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	Учебна година	МФ	МФ1	Вк.бод.*	2009/2010	0,63	1,8	2,43	2010/2011	0,63	1,8	2,43	2011/2012	0,63	1,8	2,43	2012/2013	0,63	1,8	2,43	2013/2014	0,63	1,8	2,43	2015/2016	0,63	1,8	2,43	2016/2017	0,63	1,8	2,43	2017/201	0,63	1,8	2,43	2018/2019	0,63	/	0,63	Вкупно:			20,07	20,07
1	2	3	4																																															
Учебна година	МФ	МФ1	Вк.бод.*																																															
2009/2010	0,63	1,8	2,43																																															
2010/2011	0,63	1,8	2,43																																															
2011/2012	0,63	1,8	2,43																																															
2012/2013	0,63	1,8	2,43																																															
2013/2014	0,63	1,8	2,43																																															
2015/2016	0,63	1,8	2,43																																															
2016/2017	0,63	1,8	2,43																																															
2017/201	0,63	1,8	2,43																																															
2018/2019	0,63	/	0,63																																															
Вкупно:			20,07																																															
	*формула за 1 семестар вежби (бр. на часови x 15 x 0.03)																																																	
1в.	Висока стручна школа, Медицински факултет, УКИМ Логопеди (Лог.)-хумана генетика Стручни медицински сестри (СМС)-хумана генетика	1,484																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> <tr> <th>Учебна година</th> <th>Лог.</th> <th>СМС</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015/2016 (ре+во)</td> <td>0,168+0,024 (84+12)</td> <td>0,148+0,088 (74+44)</td> </tr> <tr> <td>2016/2017 (ре+во)</td> <td>0,168+0,024 (84+12)</td> <td>0,096+0,104 (48+52)</td> </tr> <tr> <td>2017/2018 (ре+во)</td> <td>0,168+0,024 (84+12)</td> <td>0,148+0,088 (74+44)</td> </tr> <tr> <td>2018/2019 (ре+во)</td> <td>/</td> <td>0,148+0,088 (74+44)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Вкупно:</td> <td>1,484</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	Учебна година	Лог.	СМС	2015/2016 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,148+0,088 (74+44)	2016/2017 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,096+0,104 (48+52)	2017/2018 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,148+0,088 (74+44)	2018/2019 (ре+во)	/	0,148+0,088 (74+44)	Вкупно:		1,484																												
1	2	3																																																
Учебна година	Лог.	СМС																																																
2015/2016 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,148+0,088 (74+44)																																																
2016/2017 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,096+0,104 (48+52)																																																
2017/2018 (ре+во)	0,168+0,024 (84+12)	0,148+0,088 (74+44)																																																
2018/2019 (ре+во)	/	0,148+0,088 (74+44)																																																
Вкупно:		1,484																																																

		*формула за 2 семестри (бр. на студенти x 0,002)							
2.	Консултации со студенти						10,92		
	а. Медицински факултет (МФ), УКИМ-имунологија								
	б. Медицински факултет (МФ1), УКИМ-генетика								
	1		2		3			4	
	Учебна година		МФ		МФ1			Вк.бод*	
	2009/2010 (студ.бр.)		0,64 (320)		0,54 (270)			1,18	
	2010/2011 (студ.бр.)		0,67 (335)		0,492 (246)			1,162	
	2011/2012 (студ.бр.)		0,682 (341)		0,52 (260)			1,202	
	2012/2013 (студ.бр.)		0,706 (353)		0,64 (320)			1,346	
	2013/2014 (студ.бр.)		0,742 (371)		0,71 (355)			1,452	
	2015/2016 (студ.бр.)		0,640 (320)		0,628 (314)			1,268	
2016/2017 (студ.бр.)		0,654 (327)		0,628 (314)		1,282			
2017/2018 (студ.бр.)		0,640 (320)		0,628 (314)		1,268			
2018/2019 (студ.бр.)		0,760 (380)		/		0,76			
				Вкупно:		10,92			
		*бр. на студенти x 0,002							
3.	Настава во школи и работилници								
	-како едукатор						1,5		
	1. 34 th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 11th-14th May 2011, Ohrid, Macedonia.								
	2. 35th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 10th-13th May 2012, Ohrid, Macedonia.						1,5		
	3. 36th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 11th-14th May 2013, Ohrid, Macedonia.						1,5		
	4. 38th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 9th-12th May 2015, Ohrid, Macedonia.						1,5		
	5. 40th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 12th-15th May 2017, Skopje, Macedonia.						1,5		
	6. 41th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. "Scientific paper - to be written and to be published", 12th-15th May 2018, Ohrid, Macedonia.						1,5		

7. 10 работилница на студентите по медицина на Македонија (во организација на EMSA Macedonia и Медицински факултет): „Научен труд - да се напише и да се објави“, април 2014 година, Скопје, Медицински факултет.	1,5
8. 11 работилница на студентите по медицина на Македонија (во организација на EMSA Macedonia и Медицински факултет): „Научен труд - да се напише и да се објави“, март 2015 година, Скопје, Медицински факултет.	1,5
-како учесник	
1. Third summer school for emergency medicine in Macedonia, June 2012, Ohrid, R.Macedonia	1
2. „1st Genomics and Proteomics Workshop“, 22-26.11.2010, Скопје.	1
3. “1st South Eastern European Immunology School”, октомври 2009, Охрид.	1
4. „2nd South Eastern European Immunology School“, октомври, 2010, Дубровник, Хрватска.	1
5. Прв симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество, март 2011, Скопје.	1
6. HPV инфекции и асоцирани болести дијагноза, превенција и третман, март 2011, Скопје.	1
7. Работилница „Насоки за спроведување инспекција во банките за ткива, здравствените установи и центрите за трансплантација“, мај 2012, Скопје.	1
8. Annual Balkan EPT EFI region 8 meeting, December 2013, Pravec, Bulgaria.	1
9. European Advanced HLA Technical Workshop, 9-12.04 2013, Madrid, Spain.	1
10. First European Symposia Bone Marrow/Stem Cell Donor Registries Conference, July 2013, Langen, Germany.	1
11. Annual Balkan EPT EFI region 8 meeting, 29-30 November 2013, Belgrade, Serbia.	1
12. 8th EFIS-EJI South East European Immunology School (SEEIS2016), 14-17 October 2016, Durres, Albania.	1
13. 5-ти конгрес на Македонското здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационално учество, Јуни 2016, Скопје.	1
14. Вториот конгрес на Македонската хематолошко здружение со интернационално учество, 18-20 април, 2017, Скопје, Р. Македонија.	1
15. 31st European Immunogenetics and Histocompatibility Conference and the 25th Annual Meeting of the German Society for Immunogenetics, 30.05-02.06 2017, Mannheim, Germany.	1
16. Работилница „Улога на лабораторијата во дијагноза на автоимуните заболувања“, ноември 2017, Скопје, Р. Македонија.	1
17. Annual EFI region 8 & Balkan EPT Meeting, January 2018, Athens, Greece.	1
18. Работилница „Next generation diagnostics“, 22-24 март 2018, МАНУ, Скопје, Р. Македонија.	1

19. 32nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 9-12 May, Venice, Italy.	1
20. European Human Genetics Conference, June 2018, Milan, Italy.	1
21. Работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет „Форми и методи на активна настава“ 15.11.2016	1
22. Работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет „Техники на реализација на настава“ 06.12.2016	1
23. Работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет „Подготовка на слајдови за предавања“ 17.11.2016	1
24. Работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет „Концепт на современа настава“ 25.10.2016	1
25. Работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет „Начини на проверување и оценување“ 27.12.2016	1
Вкупно	69,474

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1.Mirko Spiroski, Vladimir Trajkovski, Dejan Trajkov, Aleksandar Petlichkovski, Olivija Efinska-Mladenovska, Slavica Hristomanova, Eli Djulejic, Meri Paneva, Jadranka Bozhikov. Family analysis of immunoglobulin classes and subclasses in children with autistic disorder. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences 2009; 9 (4).</p> <p>2.Vera Spiroska, Sashko Kedev, Slobodan Antov, Dejan Trajkov, Aleksandar Petlichkovski, Slavica Hristomanova, Eli Djulejic, Meri Paneva, Aleksandar Senev, Mirko Spiroski. Association of 22 cytokine gene polymorphisms with dilated cardiomyopathy in Macedonian patients. Kardiologija Polska 2009 Nov;67(11):1237-47.</p> <p>3.Petlichkovski A, Djulejic E, Trajkov D, Efinska-Mladenovska O, Hristomanova S, Kirijas M, Senev A,</p>	<p>(8+0,132)*0.6= 4,87</p> <p>(8+0,69)*0.6= 5,21</p> <p>(8+1,29)*0.6= 5,57</p>

	<p>Spiroski M. Distribution of killer cell immunoglobulin-like receptor genes in Roma from Republic of Macedonia. <i>Int J Immunogenet.</i> 2011 Dec;38(6):493-500.</p> <p>4. D Trajkov, A Petlichkovski, O Efinska-Mladenovska, S Hristomanova, E Djulejic, M Kirijas, A Senev, M Spiroski. Distribution of 22 Cytokine Gene Polymorphisms in Roma from the Republic of Macedonia. <i>Iran J Allergy Asthma Immunol.</i> 2012 December; 11(4): 282-293.</p> <p>5. Meri Kirijas, Sonja Genadieva Stavrik, Aleksandar Senev, Olivija Efinska Mladenovska, Aleksandar Petlichkovski. HLA-A, -B, -C and -DRB1 allele and haplotype frequencies in the Macedonian population based on a family study. <i>Human Immunology.</i> 2018; 79:145-153.</p> <p>6. Meri Kirijas, Sonja Genadieva Stavrik, Dejan Trajkov, Slavica Hristomanova Mitkovska, Aleksandar Senev, Olivija Efinska Mladenovska, Olgica Sibinovska, Aleksandar Petlichkovski. HLA profile of the donors in the Macedonian Bone Marrow Donor Registry. <i>Int J Immunogenet.</i> 2018;45:337-346.</p>	<p>(8+0,87)*0.6= 5,32</p> <p>(8+1,87)*0.6= 5,92</p> <p>(8+1)*0.6= 5,4</p>
<p>2.</p>	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Hristomanova S, Grunevska V, Balabanova-Stefanova M, Trajkov D, Petlichkovski A, Kirijas M, Djulejic E, Senev A, Spiroski M. Hyper IgE in a HIV Positive Patient - Case Report. <i>Maced J Med Sci.</i> 2011 Mar 15; 4(1):99-103.</p> <p>2. Djulejic E, Senev A, Kirijas M, Hristomanova S, Petlichkovski A, Trajkov D, Spiroski M. Allele Frequency of HLA-DQB1 Locus in Macedonian Population. <i>Maced J Med Sci.</i> 2012 Mar 15; 5(1):67-71.</p> <p>6.Kirijas M, Hristomanova S, Trajkov D, Pajkovska M, Kostov B, Spiroski M. Serum Concentration of Immunoglobulin Classes and Subclasses in Macedonian Elderly People. <i>Maced J Med Sci.</i> 2012 Jul 31; 5(2):164-168.</p> <p>3.Meri Kirijas, Snezhana Mishevska-Perchinkova, Anzelika Karadzova-Stojanoska, Olivija Efinska-Mladenovska, Aleksandar Petlichkovski, Dejan Trajkov, Mirko Spiroski. Association between HLA-A, HLA-C and HLA-B Genes and Ankylosing Spondylitis in Macedonian Population. <i>Maced J Med Sci.</i> 2012 Oct 15; 5(3):263-268.</p> <p>4. Kirijas M, Spiroski M. MICA Polymorphism, Association with Diseases and the Role of Anti-MICA Antibodies in Organ and Stem Cell Transplantation. <i>Maced J Med Sci.</i> 2013 Sep 15; 6(3):285-295.</p> <p>5.Dragica Bliznakovska Stanchev, Daniela Janjcevic, Dejan Trajkov, Slavica Hristomanova Mitkovska, Meri Kirijas, Olivija Efinska Mladenovska, Olgica Sibinovska, Aleksandar Petlichkovski. A Case of a Ten-year Old Girl with Dominantly Inherited Familial Mediterranean fever in</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>

	Republic of Macedonia. Maced. pharm. bull.2015; 61(2):19-23.	
3.	<p>Трудови со оригинални/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Petlichkovski A, Stojanoski Z, Hristomanova Mitkovska S, Senev A, Kirijas M, Dejan Trajkov D. KIR gene polymorphisms in Macedonian patients with hematological malignancies. Tissue Antigens, 2015, 85, 390.</p> <p>2. A Petlichkovski, M Kirijas, O Efinska Mladenovska, T Brnjarchevska, D Trajkov, S Hristomanova Mitkovska, O Sibinovska. The evaluation and treatment of inherited thrombophilia. BJMG, vol.20,supl 1,2017.</p> <p>3. Aleksandar Petlichkovski, Meri Kirijas, Slavica Hristomanova Mitkovska, Olivija Efinska Mladenovska, Olgica Sibinovska, Dejan Trajkov. Frequency of anti-HLA antibodies in pre- and post- kidney transplant patients in the Republic of Macedonia. HLA. 2017;89(6):407.</p> <p>4. M Kirijas, D Trajkov, SH Mitkovska, O Efinska Mladenovska, O Sibinovska, A Petlichkovski. Allele and haplotype frequencies of HLA-A,-B,-C and –DRB1 in a Macedonian population based on a family study. HLA. 2017;89 (6):445.</p>	3 3 3 3
4.	<p>Апстрактни објавени во зборник на конференција</p> <p>1. Цветковска Е, Петличковски А, Христоманова Митковска С, Киријас М, Сенев А, Ефинска Младеновска О, Сибиновска О, Трајков Д. Македонски дарителски регистер за коскена срцевина (МКДР). 15 Семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинската лабораториска дијагностика, Охрид, Македонија, Јуни 2015.</p> <p>2. M Kirijas, S Mishevska-Perchinkova, A Karadzova-Stojanovska, O Efinska-Mladenovska, A Petlichkovski, D Trajkov, M Spiroski. Association between HLA-A, HLA-C and HLA-B genes and ankylosing spondylitis in Macedonian population. School of translational immunology, 19-21 September 2012.</p> <p>3. T Marinaska, S Hristomanova, A Petlichkovski, D Trajkov, O Efinska Mladenovska, M Kirijas, A Senev, M Spiroski. Distribution of total IgE and specific IgE for Dermatophagoides pteronyssinus (d1) in Republic of Macedonia. 22nd European Students conference, 21-24.09.2011, Berlin, Germany.</p> <p>4. Kirijas M, Petlichkovski A, Senev A, Hristomanova Mitkovska S, Efinska Mladenovska O, Sibinovska O, Trajkov D. Our experience with the detection of anti-HLA antibodies in kidney transplant patients. 5th Congress of MSNDDAO with international participation and 6th SEPNWG meeting and third IPNA teaching course, Skopje, Macedonia, 2016: 22.</p> <p>5. M Kirijas, A Petlichkovski, A Senev, D Trajkov. Analysis of genetic markers associated with osteopenia and</p>	0,5 1 1 1 1

	osteoporosis in patients with cystic fibrosis. 8th EFIS SEEIS2016, Durres Albania, 2016: 14.	
	6. O Efinanska Mladenovska, O Sibinovska, D Trajkov, S Hristomanova Mitkovska, M Kirijas, A Petlichkovski. Familial Mediterranean fever molecular testing in Republic of Macedonia. First congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, 20-22.09.2017, Belgrade, Serbia	1
	7. O Sibinovska, O Efinanska Mladenovska, D Trajkov, S Hristomanova Mitkovska, M Kirijas, A Petlichkovski. Preliminary results from MLPA analysis in patients with autistic spectrum disorders from Republic of Macedonia. First congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation, 20-22.09.2017, Belgrade, Serbia	1
	8. Petlichkovski A, Kirijas M, Trajkov D, Efinanska Mladenovska O, Sibinovska O, Dobrevski B. HLA profile of the donors in the Macedonian Bone Marrow Donor Registry. 12th International Donor Registry Conference (IDRC) and WMDA Working Group Meetings. June 26-30 2018, Munich, Germany	1
	9. A. Петличковски, М. Киријас, Т. Брњарчевска, О. Е. Младеновска, О. Сибиновска. Интолеранција на глутен – модерна епидемија. 4 конгрес на македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28-30. 09, 2018, Охрид, Р. Македонија.	0,5
	10. M Kirijas, T Jakovska, D Trajkov, O Efinanska Mladenovska, O Sibinovska, A Petlichkovski. Genetic markers associated with osteopenia and osteoporosis in patients with cystic fibrosis in Republic of Macedonia. European Human Genetics Conference, 16-19 June, 2018, Milan, Italy	1
	Вкупно	71,29

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија -1 рецензија во списанието Biomedicine and Pharmacotherapy	1
2.	Превод на учебник 1. Превод на 5 поглавја од книгата „Молекуларна биологија на генот“ 2. Превод на 5 поглавја од книгата „Генетска прифатливост кон заразни заболувања“ 3. Превод на 16 поглавја од книгата „Примарни имунонедостаточни заболувања, молекуларен и клеточен пристап“ 4. Превод на 6 поглавја од книгата „Есенцијална клеточна биологија“ 5. Превод на 5 поглавја од книгата „Имунологија“	5 5 16 6 5

3.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството -Метода која за првпат е воведена во државата, ХЛА-типизација на 5 локуси со Луминекс технологија -Метода која за првпат е воведена во државата, ХЛА типизација на 11 локуси со висока резолуција со користење на секвенционирање од следната генерација - Првпат во институцијата воведена метода, ПВР во реално време - Првпат во институцијата воведена метода, Анализирање на мутации во панели на гени со секвенционирање од следната генерација -Првпат во институцијата воведена метода, Фрагментна анализа со помош на ABI Prism 310 секвенционер - Првпат во институцијата воведена метода, Метод на високо ХЛА типизирање со помош на секвенчно специфични прајмери - Првпат во институцијата воведена метода, Метод на проточна цитометрија	4 4 1 1 1 1 1
4.	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството -Автор на брошура за Македонскиот дарителски регистар за коскена срцевина	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката Македонско здружение за имуногенетика	0,3
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир -35th International Medical Scientific Congress for Medical students and young Doctors. 10th-13th May 2012, Ohrid, Macedonia.	0,5
3.	Студиски престој во странство -еднонеделен престој во Националниот дијагностички научноистражувачки ветеринарно-медицински институт „Проф. д-р Г. Павлов“, 30.7-3.2. 2012, Софија, Бугарија	0,5
Вкупно		53,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	69,474
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,29
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	53,3
Вкупно	194,064

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

II. НАУЧЕН СОВЕТНИК Д-Р АНИТА ХРИСТОВА-ДИМЧЕВА

Биографски податоци и образование

Кандидатката в. на. сор. д-р Анита Христова-Димчева е родена на 29.12.1962 год, во Скопје. Средно образование завршила во 1980/81 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот Св. Кирил и Методиј во Скопје. Дипломирала на 24.12.1986 година, со просечен успех 9,86.

Од 1989 година е вработена во Републичкиот завод за трансфузиологија во Скопје. Специјализацијата по трансфузиологија ја завршила во 1994 година, а докторирала во 2004 година.

За асистент по предметот Имунологија е избрана во 1999 година (реферат објавен во Билтен бр. 732/1999), а реизбрана е за асистент по предметот Имунологија во 2001 (реферат објавен во Билтен бр. 797/2002), како и во 2006 (реферат објавен во Билтен бр. 894/2006).

Во 2009 година е избрана за научен соработник по предметот Имунологија (реферат објавен во Билтен бр. 958/2009).

Во 2013 година е избрана за виш научен соработник по предметот Имунологија (реферат објавен во Билтен бр. 1068/2013)

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр. 732/99, 797/02, 894/06, 958/09 и бр. 1068/13 како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката д-р Анита Христова-Димчева изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 1 магистериум и 2 докторски дисертации.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Д-р Анита Христова-Димчева има објавено вкупно 13 научни трудови од областа имуногенетика, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), а останатите објавени во меѓународни научни списанија.

Кандидатката д-р Анита Христова-Димчева е учесник на меѓународни конгреси со вкупно 8 трудови и на национални конгреси со 2 труда, како автор и коавтор.

Кандидатката има одржано 1 пленарно предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество.

Д-р Анита Христова-Димчева учествувала како член во 3 национални научни проекти.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Д-р Анита Христова-Димчева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за трансфузиона медицина во Скопје. Од 2011 година е раководител на Скопскиот Регион на ИТМ РМа, каде што учествува во обавување на секојдневната стручна работа.

Кандидатката д-р Анита Христова-Димчева остварила експертски активности во Министерството за здравство, учествувала во подготовка на програма за трансплантација.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Медицинскиот факултет и Министерството за здравство на РМ:

- Комисија за трансплантација на ткива и органи;
- Комисија за подготовка на национална програма за трансплантација;
- Комисија за полагање на стручниот испит при Лекарската комора на РМ.

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Анита Никола Христова-Димчева

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за трансфузиона медицина

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИМУНОЛОГИЈА

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u> 9,86 </u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u> </u> Просечниот успех изнесува <u> </u> за интегрираните студии.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: имунологија, поле базична имунологија, подрачје молекуларна биологија.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>9. Назив на научното списание: <u>Journal of Perinatal Medicine</u> 10. Назив на електронската база на списанија: <u>SCImago Journal Rank</u> 11. Наслов на трудот: <u>Factor V Leiden and F II in patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption</u> 12. Година на објава: <u> 2017 </u></p>	Да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Македонски медицински преглед</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>14 члена од 10 различни земји</u></p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Предикивна моќ на НТ ПРО-БНП за појава на симптоми кај тешка аортна валвуларна стеноза 4. Година на објава: 2016	
	1. Назив на научното списание: ОА Maced Journal of Medical Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 33 члена од 16 различни земји 3. Наслов на трудот: Factor V Leiden and MTHFR mutations in patients with preeclampsia, intrauterine growth restriction and placental abruption 4. Година на објава: 2015	
	1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 26 члена од 16 различни земји 3. Наслов на трудот: The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease 4. Година на објава: 2016	
	1. Назив на научното списание: _ Epilepsy and neurology 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 15 члена од 6 различни земји 3. Наслов на трудот: Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta 4. Година на објава: 2017/2018	
	1. Назив на научното списание: _ Македонски медицински преглед 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 члена од 10 различни земји 3. Наслов на трудот: Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high BAV antibody titers 4. Година на објава: 2018	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Трансфузиона медицина во Македонија 2. Место и година на објава: Скопје, 2014	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: _Бр. 1068/2013	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат : Христова-Димчева Никола Анита

Институција : Медицински факултет, Скопје, Институт за трансфузиона медицина

Научна област : медицина и имунологија

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

<p>Настава во школи и работилници (како учесник)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Семинар за Real-Time PCR-технологија – Апликации и можности, МАНУ, Скопје, 2014 - Школа за менаџмент на квалитет при трансфузија на крв, Скопје, 2014 - Регионална работилница за надворешна контрола на изработени резултати од примероци на пратена ДНА, Истамбул, 2014 - Школа за нови техники во молекуларна биологија, Скопје, 2015 - Работилница – Фокус кон матичните клетки, Женева, 2015 - Работилница за примена на Olerup SSP метода со висока резолуција за ХЛА типизација и примена на HELMBERG SCORE софтверска интерпретација на резултати, Скопје, 2016 - Работилница за работа со Seegene Biorad CFX96 system, Скопје, 2016 - Работилница за добра клиничка пракса, примена на НОАК, Скопје, 2017 - Интернационална работилница за тромбоза и хеморагични заболувања, Скопје, 2017 - Регионална работилница за надворешна контрола на изработени резултати од примероци на пратена ДНА, Атина, 2018 - Школа за Gel Imaging system Vilber Lourmat, Скопје, 2018 - Работилница за превенција на мозочен удар кај преткоморна фибрилација, Скопје, 2018 	<p>Поени</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>														
<p>Одржување на вежби Имунологија</p> <table border="1" data-bbox="204 1541 1070 1832"> <thead> <tr> <th>Учебна година</th> <th>Часови на одржана практична настава*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2013/2014</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>2014/2015</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>2015/2016</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>2016/2017</td> <td>102</td> </tr> <tr> <td>2017/2018</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>*формула за 1 семестар</td> <td>Бр.на часови x 15 x 0,03</td> </tr> </tbody> </table>	Учебна година	Часови на одржана практична настава*	2013/2014	60	2014/2015	99	2015/2016	84	2016/2017	102	2017/2018	42	*формула за 1 семестар	Бр.на часови x 15 x 0,03	<p>12.87</p>
Учебна година	Часови на одржана практична настава*														
2013/2014	60														
2014/2015	99														
2015/2016	84														
2016/2017	102														
2017/2018	42														
*формула за 1 семестар	Бр.на часови x 15 x 0,03														
<p>Консултации со студенти Имунологија, 40 студенти</p> <table border="1" data-bbox="204 1944 1070 2009"> <thead> <tr> <th>Учебна година</th> <th>Бодови*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014</td> <td>0,08</td> </tr> </tbody> </table>	Учебна година	Бодови*	2014	0,08	<p>0,4</p>										
Учебна година	Бодови*														
2014	0,08														

2015	0,08		
2016	0,08		
2017	0,08		
2018	0,08		
*формула за 1 семестар	Бр. на студенти x 0,002		
1. Член на Комисија за оцена на магистратура на д-р В. Ливринова, 2015		0,3	
2. Член на Комисија за одбрана на магистратура на д-р В.Ливринова, 2015		0,3	
3. Член на Комисија за оцена на докторат на д-р Б.Бошковски, 2017		0,5	
Вкупно		25,37	

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Учесник во национален/меѓународен научен проект		
- 2014 Masterplan IPA project Macedonia (Министерство за здравство, носител: д-р Е. Велкова)		5
- 2015, Проект за имплементација на телемедицина во службата за трансфузиона медицина (Министерство за здравство, носител: доц. д-р Е. Велкова)		5
- 2017, Проект за имплементација на систем за следливост (хемовигилност) во клиничка трансфузиологија со формирање на болнички комитети (Министерство за здравство, доц. д-р Е. Велкова)		3
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови		
1. Емилија Антова, Елизабета Србиновска, Весна Ристовска, Марија Валвукис, <u>Анита Христова-Димчева</u> , Љубица Георгиева Исмаил. Предиктивна моќ на НТ ПРО-БНП за појава на симптоми кај тешка аортна валвуларна стеноза. Мак. мед. прег. 2016, 69(3):159-163.		3
2. Vesna Livrinova, Marija Hadzi Lega, <u>Anita Hristova-Dimcheva</u> , Igor Samardziski, Rozalinda Isjanovska. Factor V Leiden, prothrombin and MTHFR mutations in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption. OA Maced Journal of Medical Sciences, 2015,099.		3
3. Antova E, Arsovska A, Hristova-Dimceva A, Georgievska Ismail Lj. The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease. Physioacta vol 10 No1, 2016, 57-66.		3
4. Boshkovski B, Kuzmanovski D, Burneska-Sazdova, Cvetkovska E, Aleksoski V, Tanovska N, Petkovska-Boshkova T, Kolevski G, Chepreganova-Changovska T, Hristova-Dimceva A. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50.		3
5. Boshkovski, D. Kuzmanovski, E. Cvetkovska, S. Burneska Sazdova, T. Petkovska Boshkova, A. Hristova Dimcheva, N. Tanovska, D.W. Dietrich, V. Alekovski, V. Maleska Ivanovska. Diraction of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high BAB antibody titers. Macedonian medical review 2017, 73 (3).		3

<p>Трудови со оригинални/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. <u>Hristova Dimcheva A.</u>, Livrinova V., Hadji Lega M., Isjanovska R. Factor V Leiden, F II and MTHFR in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption. Journal of Perinatal Medicine 43, 2017</p> <p>2. Olga Damevska-Todorovska, E.Velkova, <u>A.Hristova-Dimceva</u>, V.Dejanova, R.Grubovic, T.Makarovska-Bojadzieva, J.Angelovski, B.Todorovski, N.Veljanovski. Implementation of haemovigilance in the Republic of Macedonia. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 77.</p>	<p>3</p> <p>3</p>
<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <p>1. <u>Христова –Димчева А.</u>, Велкова Е., Петковска В. Примена на Олеруп ССП китовите за определување на ХЛА класа 1 и ХЛА класа 2 алелите. Пленарно предавање на 4 Конгрес по трансфузиона медицина на РМ со меѓународно учество, 08-11.10.2014, Скопје, Книга на апстракти, стр.69.</p>	<p>2</p>
<p>Учество на научен/стручен собир со усна презентација</p> <p>Апстракти објавени во зборник на конференција меѓународна</p> <p>1. <u>A.H.Dimceva</u>, T.Makarovska-Bojadzieva, E.Velkova, M.Blagoevska, J.S.Tosevska. Trombophilia assessment in patients with venous thromboembolism. 24th Biennial International Congress on Thrombosis, 4-7 May, 2016, Istanbul, Turkey. EMLTD Abstracts/Thrombosis research 141S1 (2016) S1-S92.</p> <p>2. <u>A.Hristova-Dimceva</u>, E. Velkova, V. Dejanova, T.Makarovska-Bojadzieva, J.Angelovski, I. Nikolova, J.Samonikov-Tosevska. Complications in Pregnant women with thrombophilias syndrome. 19th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders. May 18-20, Skopje, 2017. Abstract book p. 77.</p> <p>3. <u>A.Hristova-Dimceva</u>, M.Blagoevska, J.Samonikov Tosevska, T.Makarovska Bojadzieva, L.Gorcaj. Hereditary thrombophilia assessment in Pregnancy. Abstracts of the 64th Annual Meeting of the Scientific Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 18-21, 2018, Dublin, Ireland. P. 306.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Коавтор на апстракти печатени во зборник на апстракти	
1. Makarovska Bojadzieva T., Velkova E., Blagoevska M., <u>Hristova Dimceva A.</u> , Nikoloska I., Samonikov Tosevska J. RBC Alloimmunization in transfused patients. 6. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa. 20-23. ozujka 2014, Rovinj. Lijec Vjesn 2014; 136 (1):p. 98.	1
2. Velkova E., Makarovska Bojadzieva T., Blagoevska M., <u>Hristova Dimceva A.</u> , Nikoloska I., Samonikov Tosevska J. Review of positive direct antiglobulin test in neonates. 6. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa. 20-23. ozujka 2014, Rovinj. Lijec Vjesn 2014; 136 (1):p.98.	1
3. Velkova EV, Makarovska-Bojadzieva TM, Blagoevska M, <u>Hristova-Dimceva AH</u> , Samonikov-Tosevska JS, Nikoloska IN. Serological findings and morbidity of ABO haemolytic disease of newborn. Abstracts of the 33rd International Congress of ISBT, Seoul, Korea, May 31-June 5, 2014. Vox Sanguinis (2014) 107 (suppl. 1) p.207.	1
4. Grubovic R., Georgievski B., Cevreska L. Useini S., Velkova E., <u>Hristova-Dimceva A.</u> , Cadievski L., Grubovic M. Collection of autologous and allogeneic hematopoetic peripheral blood stem cells – 13 years of experience. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 62.	1
5. Grubovic R., <u>Hristova-Dimceva A.</u> Georgievski B., Cevreska L., Cadievski L., Grubovic M. Apheresis collection of mobilized hematopoetic stem cells from peripheral blood in healthy donors – 13 years of experience. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 62.	1
Рецензија на научен/стручен труд	
1. Стручна рецензија на труд за магистратура на д-р В.Ливринова, 2015	0,2
2. Стручна рецензија на труд за докторат на д-р М.Киријас, 2015	0,2
3. Стручна рецензија за оцена на докторат на Д-р Б.Бошковски, 2017	0,2
Вкупно	45,6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Дел од монографија „70 год. Трансфузиона медицина во Република Македонија“; 2014	1
Воведување нова лабораториска метода во институцијата	
- Метод на амплификација со термосајклер без хибридизација за определување на ХЛА-алели од прва и втора класа со молекуларна типизација	1
- Метод за молекуларно определување и детекција на мутации на МТНFR-фактор (2 мутации)	1
- Метод за молекуларно определување на крвни групи и рх фактор	1
- Метод на real-time амплификација за молекуларна детекција на мутации на FII/FV/МТНFR (6 мутации)	4
Дејности од поширок интерес	

Претседател на организационен или програмски одбор на научен/ стручен собир – претседател на Здружението на трансфузиолози на РМ	1
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
1. Работилница за менаџмент на квалитет при трансфузија на крв со меѓународно учество, Скопје, 2014	2
2. Innovative technologies in transfusion medicine, Скопје, 2015	2
3. Стручен собир на тема ПАТ ДО СИГУРНА КРВ – тестирање, алгоритми, контрола на квалитет и епидемиологија на преносливи болести со крв, Скопје, 2016	2
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
1. Четврти конгрес на трансфузиолозите на РМ со меѓународно учество, 10-14.6. 2016, Скопје	1
2. 19. Интернационално собрание на Дунавската лига за тромбоза и хеморагични болести	1
Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект <u>Соработник</u> - 2014, проект за ИПА-фондови “Менаџмент на квалитет при трансфузија на крв”	2
Раководител на внатрешна организациона единица	3
Вкупно	22

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	25,37
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22
ВКУПНО	92,97

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на извршениот увид во доставената документација, бодирањето согласно со образецот кон извештајот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите: научен советник д-р Анита Христова-Димчева и асистент докторанд д-р Мери Киријас.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека асистент докторанд д-р Мери Киријас во однос на сите три критериуми (наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност) поседува научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **ДОЦЕНТ** по предметите од наставно-научната област ИМУНОЛОГИЈА.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Мери Киријас да биде избрана во звањето **ДОЦЕНТ** по предметите од наставно-научната област ИМУНОЛОГИЈА.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.

2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.

3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
 НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Анита Никола Христова-Димчева
 (име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за трансфузиона медицина
 (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИМУНОЛОГИЈА

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО
 ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: ____9,86____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: имунологија, поле базична имунологија, подрачје молекуларна биологија.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>13. Назив на научното списание: _Journal of Perinatal Medicine</p> <p>14. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank _____</p> <p>15. Наслов на трудот: Factor V Leiden and F II in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption</p> <p>16. Година на објава: ___2017_</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: _ Македонски медицински преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _14 члена од 10 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Предиктивна моќ на НТ ПРО-БНП за појава на симптоми кај тешка аортна валвуларна стеноза</p> <p>4. Година на објава: ___2016</p>	Да
	<p>1. Назив на научното списание: OA Maced Journal of Medical Sciences</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _33 члена од 16 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Factor V Leiden and MTHFR mutations in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption</p> <p>4. Година на објава: ___2015</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _26 члена од 16 различни земји</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease</p> <p>4. Година на објава: ___2016</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: _ Epilepsy and neurology</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _15 члена од 6 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta</p> <p>4. Година на објава: ___2017/2018</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: _ Македонски медицински преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _14 члена од 10 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not associated with high BAV antibody titers</p> <p>4. Година на објава: ___2018</p>	
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***</p> <p>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Трансфузиона медицина во Македонија</p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2014</p>	Да
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: _Бр. 1068/2013</p>	Да
6	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО
ЗВАЊЕ**

Кандидат : Христова-Димчева Никола Анита

Институција : Медицински факултет, Скопје, Институт за трансфузиона медицина

Научна област : медицина и имунологија

НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Настава во школи и работилници (како учесник)	Поени
- Семинар за Real-Time PCR-технологија – Апликации и можности, МАНУ, Скопје, 2014	1
- Школа за менаџмент на квалитет при трансфузија на крв, Скопје, 2014	1
- Регионална работилница за надворешна контрола на изработени резултати од примероци на пратена ДНА, Истамбул, 2014	1
- Школа за нови техники во молекуларна биологија, Скопје, 2015	1
- Работилница – Фокус кон матичните клетки, Женева, 2015	1
- Работилница за примена на Olerup SSP метода со висока резолуција за ХЛА типизација и примена на HELMBERG SCORE софтверска интерпретација на резултати, Скопје, 2016	1
- Работилница за работа со Seegene Biorad CFX96 system, Скопје, 2016	1
- Работилница за добра клиничка пракса, примена на НОАК, Скопје, 2017	1
- Интернационална работилница за тромбоза и хеморагични заболувања, Скопје, 2017	1
- Регионална работилница за надворешна контрола на изработени резултати од примероци на пратена ДНА, Атина, 2018	1
- Школа за Gel Imaging system Vilber Lourmat, Скопје, 2018	1

- Работилница за превенција на мозочен удар кај преткоморна фибрилација, Скопје, 2018		
Одржување на вежби Имунологија		12.87
Учебна година	Часови на одржана практична настава*	
2013/2014	60	
2014/2015	99	
2015/2016	84	
2016/2017	102	
2017/2018	42	
*формула за 1 семестар	Бр.на часови x 15 x 0,03	
Консултации со студенти Имунологија, 40 студенти		0,4
Учебна година	Бодови*	
2014	0,08	
2015	0,08	
2016	0,08	
2017	0,08	
2018	0,08	
*формула за 1 семестар	Бр. на студенти x 0,002	
4. Член на Комисија за оцена на магистратура на д-р В. Ливринова, 2015		0,3
5. Член на Комисија за одбрана на магистратура на д-р В.Ливринова, 2015		0,3
6. Член на Комисија за оцена на докторат на д-р Б.Бошковски, 2017		0,5
Вкупно		25,37

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

<p>Учесник во национален/меѓународен научен проект</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014 Masterplan IPA project Macedonia (Министерство за здравство, носител: д-р Е. Велкова) 5 - 2015, Проект за имплементација на телемедицина во службата за трансфузиона медицина (Министерство за здравство, носител: доц. д-р Е. Велкова) 5 - 2017, Проект за имплементација на систем за следливост (хемовигилност) во клиничка трансфузиологија со формирање на болнички комитети (Министерство за здравство, доц. д-р Е. Велкова) 3 	
<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ul style="list-style-type: none"> 6. Емилија Антова, Елизабета Србиновска, Весна Ристовска, Марија Валвукис, <u>Анита Христова-Димчева</u>, Љубица Георгиева Исмаил. Предиктивна моќ на НТ ПРО-БНП за појава на симптоми кај тешка аортна валвуларна стеноза. Мак. мед. прег. 2016, 69(3):159-163. 3 7. Vesna Livrinova, Marija Hadzi Lega, <u>Anita Hristova-Dimcheva</u>, Igor Samardziski, Rozalinda Isjanovska. Factor V Leiden, prothrombin and MTHFR mutations in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption. OA Maced Journal of Medical Sciences, 2015,099. 3 8. Antova E, Arsovska A, Hristova-Dimceva A, Georgievska Ismail Lj. The value of Nt-proBNP in patients with severe valvular aortic stenosis without coronary artery disease. Physioacta vol 10 No1, 2016, 57-66. 9. Boshkovski B, Kuzmanovski D, Burneska-Sazdova, Cvetkovska E, Aleksoski V, Tanovska N, Petkovska-Boshkova T, Kolevski G, Chepreganova-Changovska T, Hristova-Dimceva A. Measuring anti-interferon antibodies in patients with multiple sclerosis treated with interferon beta. Epilepsy and Neurology, Year 17/18, Number 49/50. 3 10. B. Boshkovski, D. Kuzmanovski, E. Cvetkovska, S. Burneska Sazdova, T. Petkovska Boshkova, A. Hristova Dimcheva, N. Tanovska, D.W. Dietrich, V. Alekovski, V. Maleska Ivanovska. Duration of interferon beta treatment in multiple sclerosis is not 	

<p>associated with high BAB antibody titers. Macedonian medical review 2017, 73 (3).</p>	<p>3</p>
<p>Трудови со оригинални/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. <u>Hristova Dimcheva A.</u>, Livrinova V., Hadji Lega M., Isjanovska R. Factor V Leiden, F II and MTHFR in patients with preeclamsia, intrauterine growth restriction and placental abruption. Journal of Perinatal Medicine 43, 2017</p> <p>2. Olga Damevska-Todorovska, E.Velkova, <u>A.Hristova-Dimceva</u>, V.Dejanova, R.Grubovic, T.Makarovska-Bojadzieva, J.Angelovski, B.Todorovski, N.Veljanovski. Implementation of haemovigilance in the Republic of Macedonia. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 77.</p>	<p>3</p> <p>3</p>
<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <p>2. <u>Христова –Димчева А.</u>, Велкова Е., Петковска В. Примена на Олеруп ССП китовите за определување на ХЛА класа 1 и ХЛА класа 2 алелите. Пленарно предавање на 4 Конгрес по трансфузиона медицина на РМ со меѓународно учество, 08-11.10.2014, Скопје, Книга на апстракти, стр.69.</p>	<p>2</p>
<p>Учество на научен/стручен собир со усна презентација</p>	

<p>Апстракти објавени во зборник на конференција меѓународна</p> <p>4. <u>A.H.Dimceva</u>, T.Makarovska-Bojadzieva, E.Velkova, M.Blagoevska, J.S.Tosevska. Trombophilia assessment in patients with venous thromboembolism. 24th Biennial International Congress on Thrombosis, 4-7 May, 2016, Istanbul, Turkey. EMLTD Abstracts/Thrombosis research 141S1 (2016) S1-S92.</p> <p>5. <u>A.Hristova-Dimceva</u>, E. Velkova, V. Dejanova, T.Makarovska-Bojadzieva, J.Angelovski, I. Nikolova, J.Samonikov-Tosevska. Complications in Pregnant women with thrombophilias syndrome. 19th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders. May 18-20, Skopje, 2017. Abstract book p. 77.</p> <p>6. <u>A.Hristova-Dimceva</u>, M.Blagoevska, J.Samonikov Tosevska, T.Makarovska Bojadzieva, L.Gorcaj. Hereditary thrombophilia assessment in Pregnancy. Abstracts of the 64th Annual Meeting of the Scientific Standardization Committee of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 18-21, 2018, Dublin, Ireland. P. 306.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Коавтор на апстракти печатени во зборник на апстракти</p> <p>6. Makarovska Bojadzieva T., Velkova E., Blagoevska M., <u>Hristova Dimceva A.</u>, <u>Nikoloska I.</u>, Samonikov Tosevska J. RBC Alloimmunization in transfused patients. 6. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa. 20-23. ozujka 2014, Rovinj. Lijec Vjesn 2014; 136 (1):p. 98.</p> <p>7. Velkova E., Makarovska Bojadzieva T., Blagoevska M., <u>Hristova Dimceva A.</u>, <u>Nikoloska I.</u>, Samonikov Tosevska J. Review of positive direct antiglobulin test in neonates. 6. Hrvatski kongres hematologa i transfuziologa. 20-23. ozujka 2014, Rovinj. Lijec Vjesn 2014; 136 (1):p.98.</p> <p>8. Velkova EV, Makarovska-Bojadzieva TM, Blagoevska M, <u>Hristova-Dimceva AH</u>, Samonikov-Tosevska JS, <u>Nikoloska IN</u>. Serological findings and morbidity of ABO haemolytic disease of newborn. Abstracts of the 33rd International Congress of ISBT, Seoul, Korea, May 31-June 5, 2014. Vox Sanguinis (2014) 107 (suppl. 1) p.207.</p> <p>9. Grubovic R., Georgievski B., Cevreska L. Useini S., Velkova E.,<u>Hristova-Dimceva A.</u>, Cadievski L., Grubovic M. Collection of autologous and allogeneic hematopoetic peripheral blood stem cells – 13 years of experience. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 62.</p> <p>10. Grubovic R., <u>Hristova-Dimceva A.</u> Georgievski B., Cevreska L., Cadievski L., Grubovic M. Apheresis collection of mobilized hematopoetic stem cells from peripheral blood in healthy donors –</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

13 years of experience. IV Congress of transfusion medicine of Republic of Macedonia, 08-11.10.2014, Skopje, Abstract book p. 62.	
Рецензија на научен/стручен труд	
4. Стручна рецензија на труд за магистратура на д-р В.Ливринова, 2015	0,2
5. Стручна рецензија на труд за докторат на д-р М.Киријас, 2015	0,2
6. Стручна рецензија за оцена на докторат на Д-р Б.Бошковски, 2017	0,2
Вкупно	45,6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Дел од монографија „70 год. Трансфузиона медицина во Република Македонија“; 2014	1
Воведување нова лабораториска метода во институцијата	
- Метод на амплификација со термосајклер без хибридизација за определување на ХЛА-алели од прва и втора класа со молекуларна типизација	1
- Метод за молекуларно определување и детекција на мутации на MTHFR-фактор (2 мутации)	1
- Метод за молекуларно определување на крвни групи и рх фактор	1
- Метод на real-time амплификација за молекуларна детекција на мутации на FII/FV/MTHFR (6 мутации)	4
Дејности од поширок интерес	
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир – претседател на Здружението на трансфузиолози на РМ	1
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	2

4. Работилница за менаџмент на квалитет при трансфузија на крв со меѓународно учество, Скопје, 2014	2
5. Innovative technologies in transfusion medicine, Скопје, 2015	
6. Стручен собир на тема ПАТ ДО СИГУРНА КРВ – тестирање, алгоритми, контрола на квалитет и епидемиологија на преносливи болести со крв, Скопје, 2016	2
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
3. Четврти конгрес на трансфузиолозите на РМ со меѓународно учество, 10-14.6. 2016, Скопје	
4. 19. Интернационално собрание на Дунавската лига за тромбоза и хеморагични болести	1
Изготвување и пријавување на научен /образовен национален проект <u>Соработник</u> - 2014, проект за ИПА-фондови “Менаџмент на квалитет при трансфузија на крв”	2
Раководител на внатрешна организациона единица	3
Вкупно	22

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	25,37
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22
ВКУПНО	92,97

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на извршениот увид во доставената документација, бодирањето согласно со образецот кон извештајот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите: научен советник д-р Анита Христова-Димчева и асистент докторанд д-р Мери Киријас.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека асистент докторанд д-р Мери Киријас во однос на сите три критериуми (наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност) поседува научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **ДОЦЕНТ** по предметите од наставно-научната областа **ИМУНОЛОГИЈА**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Мери Киријас да биде избрана во звањето **ДОЦЕНТ** по предметите од наставно-научната област **ИМУНОЛОГИЈА**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Соња Топузовска, претседател с.р.
2. Проф. д-р Кочо Димитровски, член с.р.
3. Проф. д-р Александар Петличковски, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ХЕМАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 7.2.2019 година, за избор на 1 лице во насловно звање по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хематологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1248/22, донесена на 15.3.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Александар Стојановиќ, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, проф. д-р Оливер Каранфилски, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, проф. д-р Соња Геннадиева Ставриќ, ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија и доц. д-р Ѓорѓи Дерибан, ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина и хематологија, во предвидениот рок се пријави д-р Газменд Амзаи, асистент докторанд.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Газменд Амзаи, асистент докторанд е роден на 6.10.1983, во Гостивар. Средно образование завршил во гимназијата „Панче Попоски“ во Гостивар во 2002 година како најдобар ученик на генерацијата. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје. Дипломирал на 3.10.2008 година, со просечен успех 9,62.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Докторските студии ги запишал во учебната 2011/2012 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет - Скопје. Сите обврски по студиската програма ги извршил со просечна оценка 9,75.

Дисертацијата на тема: *Еволуција во зјрижувањеџо, ѓроїнозайџа и квалиџеџоїџ на живоїџ на ѓациенџиџе со Хочкинов лимфом* ја одбрал на 29.6.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Стојановиќ, проф. д-р Оливер Каранфилски, проф. д-р Соња Геннадиева-Ставриќ, проф. д-р Светлана Кочева и проф. д-р Глигор Димитров. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки.

Во 2016 година е избран во звањето асистент докторанд на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, во областа интерна медицина.

Во моментот е асистент докторанд по Интерна медицина на Медицински факултет во Скопје и е вклучен во реализација на практичната настава по предметите кои ги координира Катедрата за интерна Медицина. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1123 од 16 мај 2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1123/2016

год., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

6. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет -Скопје, кандидатот д-р Газменд Амзаи, асистент докторанд, изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма на Медицинскиот факултет и на Стоматолошкиот факултет.

Кандидатот учествувал во работилници за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, и тоа: обука за концепт на современа настава, обука за форми и методи на активна настава, обука за техники на реализација на наставата и обука за начини на проверување и оценување.

Научноистражувачка дејност

Д-р Газменд Амзаи има објавено вкупно 14 научни трудови од областа на хематологијата, од кои 5 труда во меѓународни научни списанија, 4 труда во меѓународни научни публикации и 5 труда во зборници од научни собири.

Д-р Газменд Амзаи има бројни активни и пасивни учества на конгреси, конференции, стручни состаноци, работилници и симпозиуми во земјата и во странство.

Д-р Газменд Амзаи учествувал како член на 1 меѓународен научен проект и 1 национален научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Газменд Амзаи активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Скопје и Лекарската комора на РМ.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии, работни групи и тела на државни органи:

- член на Управниот одбор на ЈЗУ Институт за трансфузиона медицина на Република Македонија;
- член на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија – Скопје;
- Член на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија – Скопје;
- Комисија за вршење на надзор над стручната работа на ЈЗУ Геронтолошки завод „13-ти ноември“ - Скопје – Министерство за здравство на Република Македонија;
- Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област - хематологија. Министерство за здравство на Република Македонија;
- член на Комисија за етичко-правни прашања на Лекарската комора на Македонија

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Газменд Али Амзаи

Институција: Катедра за интерна медицина, Медицински факултет - Скопје, ЈЗУ
Универзитетска клиника за хематологија

Научна област: интерна медицина - хематологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –

НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,62</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки, поле: клиничка медицина, подрачје: интерна медицина, хематологија.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.1.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 членови; САД – 3 члена, Велика Британија – 2 члена, Германија – 1 член, Данска – 1 член, Србија – 2 члена, Хрватска – 2 члена, Албанија – 1 член, Бугарија – 1 член, Словенија – 1 член. 3. Наслов на трудот: Chronic lymphocytic leukemia following successfull treatment of Hodgkin’s lymphoma: report of two patients. 4. Година на објава: 2017; 71 (3): 212-214. <p>3.1.2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 членови; САД – 3 члена, Велика Британија – 2 члена, Германија – 1 член, Данска – 1 член, Србија – 2 члена, Хрватска – 2 члена, Албанија – 1 член, Бугарија – 1 член, Словенија – 1 член. 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Current status in management of patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) in Republic of Macedonia. 4. Година на објава: 2016; 70 (1): 30-34.</p> <p>3.1.3 1. Назив на научното списание: Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови; Македонија - 4 члена, Косово – 3 члена, САД – 3 члена, Албанија – 2 члена, Израел – 1 член, Турција – 1 член, Германија – 1 член, Бугарија – 1 член, Црна Гора – 1 член. 3. Наслов на трудот: Association of prognostic factors with overall survival in Myelodisplastic syndromes: a cohort study. 4. Година на објава: 2015.Vol. 20 (2): 238-244.</p> <p>3.1.4 1. Назив на научното списание: Journal of Research in Humanities and Social Science 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови; Иран - 1 член, Индија – 4 члена, Индонезија – 1 член, Пакистан – 1 член, САД – 1 член, Нигерија – 3 член, Малезија – 1 член, Германија– 1 член. 3. Наслов на трудот: Overall survival in myelodysplastic syndromes: a cohort study 4. Година на објава: 2014; 2(12): 58-66.</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>5. Странски јазик: англиски 6. Назив на документот: сертификат за ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 7. Издавач на документот: The City and Guilds of London Institute 8. Датум на издавање на документот: 14.7.2011</p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.
 Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.
 Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ с.р.
 Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова с.р.
 Доц. д-р Ѓорѓи Дерибан с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Газменд Али Амзаи

Институција: Катедра за интерна медицина, Медицински факултет - Скопје,
ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија

Научна област: интерна медицина - хематологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд) 1.Клинички вежби/интерна медицина : 336 ^ч 2.Клиничко испитување : 96 ^ч 3.Стоматолози/интерна медицина : 15 ^ч <u>Вкупно:</u> 447 ^ч x 0,03	13,41
2.	Клиничка практика 288 ^ч x 0,06	17,28
3.	Консултации со студенти	0,36
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	7,2
5.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиторски или изработка на семинарски труд) на Факултетот за медицински науки при Државниот универзитет во Тетово 1.Општа медицина : 432 ^ч 2.Стоматологија : 288 ^ч 3.Фармација : 96 ^ч <u>Вкупно:</u> 816 ^ч x 0,03	24,48
6.	Настава во школи и работилници 6.1 Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет со наслов Концепт на современа настава - изведена од	1,00

	<p>Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 25.10.2016 - учесник</p> <p>6.2 Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет со наслов Форми и методи на активна настава - изведена од Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 15.11.2016 - учесник</p> <p>6.3 Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет со наслов Техники на реализација на наставата - изведена од Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 6.12.2016 - учесник</p> <p>6.4 Работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет со наслов Начини на проверување и оценување - изведена од Педагошкиот факултет „Св.Климент Охридски“ во Скопје, 27.12.2016 – учесник</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>
	Вкупно	66,73

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Учесник во национален научен проект</p> <p>1.1. Market research program to assess the comorbidity among newly diagnosed and R/R CLL patients and investigate the CIRS score aid in choosing the treatment option in R. Macedonia кој се спроведуваше во периодот од 1 април 2017 до 03 август 2018 година.</p>	3,00
2.	<p>Учесник во меѓународен научен проект</p> <p>2.1. Колаборативно структурирање на континуирана едукативна програма за обука на здравствените работници во Република Македонија за советување за престанок на пушење од 19 мај до 14 октомври 2017 година.</p>	5,00

<p>3.</p>	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.1. Gazmend Amzai, Oliver Karanfilski, Tatjana Sotirova, Sonja Genadieva-Stavric, Arif Latifi and Aleksandar Stojanovic. Chronic lymphocytic leukemia following successful treatment of Hodgkin's lymphoma: report of two patients. Mac.Med.Review 2017; 71 (3): 212-214.</p> <p>3.2. Marica Pavkovic, Sonja Genadieva-Stavric, Gazmend Amzai, Tatjana Sotirova, Lidija Cevreska, Svetlana Stankovic and Aleksandar Stojanovic. Current status in management of patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL) in Republic of Macedonia. Mac.Med.Review 2016; 70 (1): 30-34.</p> <p>3.3. Sotirova T., Genadieva Stavrc S., Krstevska Balkanov S., Pavkovic M., Amzai G. Association of prognostic factors with overall survival in Myelodysplastic syndromes: a cohort study. Medicus 2015.Vol. 20 (2): 238-244.</p> <p>3.4. Sotirova T, Karanfilski O, Genadieva-Stavric S, Krstevska S, Pavkovic M, Amzai G. Overall survival in myelodysplastic syndromes: a cohort study. Quest Journals. 2014; 2(12): 58-66.</p> <p>3.5. Gazmend Amzai, Aleksandar Stojanovic. Preservation of Fertility and of Reproduction Ability in Lymphoma Patients. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 June 1;6(2):194-201.</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p> <p>3,00</p> <p>3,00</p> <p>4.5</p>
<p>5.</p>	<p>Секциски предавања на научен/стручен собир</p> <p>5.1 Доцните компликации кај лекувани пациенти со Хочкинова болест, со посебен осврт на секундара инфертилноста. Десетти редовен состанок на Здружението за хематологија на Македонија .Леуново/Маврово декември/2013 на тема : “Hodgkin-ова болест – State of the art”.</p> <p>5.2 Фамилијарна предиспозиција кај миелопролиферативни заболувања – приказ на случаи. Првиот редовен состанок на Здружението за хематологија на Македонија, 24.3.2012, Скопје</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>
<p>6.</p>	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p>	

	<p>- постер</p> <p>6.1 Sterjev Z., Dimovski A., Kapedanovska-Nestorovska A., Naumovska Z., Grozdanova A., Cevreska L., Georgievski B., Stojanovic A., Karanfilski O., Genadieva-Stavrik S., Trajkova S., Pivkova-Veljanovska A., Sotirova T., Pavkovic M., Trpkovska-Terzieva S., Amzai G., Cadievski L., Dukovski D., Nikolov O., Soturkova Lj. Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous injection for Non-Hodgkin's lymphoma in the Republic of Macedonia. Second Congress of the Macedonian Hematology Association with international participation. Skopje April 18-20/2017.</p> <p>6.2 Pavkovic M, Trpkovska-Terzieva S, Sotirova T, Cevreska L, Amzai G, Stojanovic A. Immune thrombocytopenia in adults in the last 10 years : Single centre experience.PO10.Прв конгрес на Здружението за хематологија на Македонија и Седми балкански хематолошки денови, 4-7 октомври 2012, Скопје, Македонија</p> <p>6.3 Genadieva-Stavric S, Pivkova-Veljanovska A, Stojanovski Z, Cadievski L, Karanfilski O, Gazmend A, Krstevska-Balkanov S, Sotirova T. Validation of R-IPI in selecting patients with diffuse large B cell lymphoma.PO31.Прв конгрес на Здружението за хематологија на Македонија и Седми балкански хематолошки денови, 4-7 октомври 2012, Скопје, Македонија</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
<p>7.</p>	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна</p> <p>7.1 Lazar Chadievski, Irina Panovska, Aleksandra Pivkova Veljanovska, Zlate Stojanoski, Sonja Genadieva Stavric, Lidija Cevreska, Marija Popova Labacevska, Gazmend Amzai, Borce Georgievsk. Implementation of EBMT risk score in patients with Acute myeloid Leukemia undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. What can we expect?— Single center experience. The 44th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation.18–21 March 2018.Lisbon, Portugal.</p> <p>7.2 Oliver Nikolov, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Aleksandra Kapedanovska-Nestorovska, Zorica Naumovska, Aleksandra Grozdanova, Lidija Cevreska, Borce Georgievski, Aleksandar Stojanovic, Oliver Karanfilski, Sonja Genadieva-</p>	<p>1,00</p>

	<p>Stavrik, Sanja Trajkova, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Tatjana Sotirova, Marica Pavkovic, Slobodanka Trpkovska-Terzieva, Gazmend Amzai, Lazar Cadievski, Dusko Dukovski, Ljubica Suturkova. (E1471) Cost-minimization analysis of rituximab subcutaneous formulation versus intravenous administration of rituximab for the treatment of Non-Hodgkin's lymphoma in the Republic of Macedonia. European Hematology Association 22nd Congress Madrid, June 22-25/2017.</p> <p>7.3 Sotirova T, Krstevska-Balkanov S, Genadieva-Stavric S, Trpkovska Terzieva S, Amzai G, Pavkovic M, Stojanovic A, Karanfilski O. Influence of Prognostic factors in myelodysplastic syndromes. XXII Conference of Clinical and Hematology and Transfusion Medicine and 9th Balkan Day of Hematology, Sinaia, Romania; Documenta Haematologica vol.XXXII, No.1-2, 2014.</p> <p>7.4 Trpkovska Terzieva S, Amzai G, Sotirova T, Pavkovic M, Stojanovic A, Karanfilski O. BEACOPP is a powerful regimen for poor risk HD patients. XXII and Conference of Clinical Hematology and Transfusion Medicine and 9th Balkan Day of Hematology, Sinaia, Romania; Documenta Haematologica vol.XXXII, No.1-2, 2014.</p> <p>Апстрактите објавени во зборник на конференција - национална</p> <p>7.5 Gazmend Amzai. Studime rasti lidhur me predispozicionin familjar tek trombocitemia esenciale. Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia. Takimi profesional mjekësor. Strugë 2014.</p> <p>7.6 Gazmend Amzai, Tanja Sotirova, Arif Latifi, Aleksandar Stojanoviq, Oliver Karanfilski. Clinical significance of cytogenetic profile of patients with myelodysplastic syndromes in the Republic of Macedonia. Association of Albanian Medical Doctors in Macedonia. Takimi profesional mjekësor. Strugë 11/2015.</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
	Вкупно	33,0

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Специјализација по предметот Интерна медицина	2
2.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството Супспецијализација по Хематологија	1
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 3.1 Комисија за вршење на надзор над стручната работа на ЈЗУ Геронтолошки завод 13-ти ноември Скопје – Министерство за здравство Република Македонија 3.2 Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област - Хематологија. Министерство за здравство Република Македонија	1 1
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот 4.1 “Хематолошки заболувања”, 13 март 2018. ТВ Шења	0,5
5.	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри 5.1 “Новини од 21. Конгрес на ЕНА 2016 – иновација во хематологијата”, учесник - предавач на презентацијата Улогата на anti-PDL 1 антителата во третман на Хочкинов лимфом септември 2016, Скопје. 5.2 Современ третман на пациентите со не хочкинови лимфоми: MabThera SC – иновација во администрација на MabThera Здравствен дом - Чаир, Скопје, ноември 2016. 5.3 Современ третман на пациентите со хронична лимфоцитна леукемија: GAZYVA – тип 2 антитело дизајнирано со гликоинжинеринг за	0,5 0,5 0,5

	<p>супериорност над Mabthera Здравствен дом - Чаир, Скопје, ноември 2016.</p> <p>5.4 Современ третман на пациентите со не хочкинови лимфоми: MabThera SC – иновација во администрација на MabThera Здравствен дом - Бит Пазар, Скопје, ноември 2016.</p> <p>5.5 Современ третман на пациентите со хронична лимфоцитна леукемија: GAZYVA – тип 2 антитело дизајнирано со гликоинжинеринг за супериорност над Mabthera Здравствен дом - Бит Пазар, Скопје, ноември 2016.</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p>
6.	<p>Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството</p> <p>6.1 “Анализа на минимизација на трошок (Cost-minimisation analysis) при примена на супкутана форма на Rituximab во споредба со интравенска форма за третман на не хочкинов лимфом во Република Македонија”, од 1 септември до 20 декември 2015.</p>	1
	Вкупно	9
Дејности од поширок интерес		
1.	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</p> <p>Член на организационен одбор на Прв конгрес на Здружението за хематологија на Македонија. 4-7 октомври 2012, Скопје, Македонија</p>	1,00
2.	<p>Награда за научни постигнувања од струкова организација</p> <p>1.1 Благодарница</p> <p>1.2 Диплома</p>	<p>3,00</p> <p>3,00</p>
3.	<p>Учество во комисии и тела на државни и други органи</p> <p>3.1 Член на Управниот одбор на ЈЗУ Институт за трансфузиона медицина на Република Македонија</p> <p>3.2 Член на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија – Скопје</p> <p>3.3 Член на Управниот одбор на ЈЗУ Универзитетска клиника за токсикологија – Скопје</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>
4.	<p>Член на орган на професионална комора</p> <p>1. Член на Комисија за етичко-правни прашања на Лекарската комора на Македонија</p>	0,3
	Вкупно	10,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	66,73
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33,0
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	9
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	10,3
Вкупно	119,03

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.
2. Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.
3. Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ с.р.
4. Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова с.р.
5. Доц. д-р Ѓорѓи Дерибан с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Газменд Амзаи.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Газменд Амзаи поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **насловен доцент** во наставно-научните области **интерна медицина и хематологија**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Газменд Амзаи да биде избран во звањето **насловен доцент** во наставно-научните области **интерна медицина и хематологија**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.

Проф. д-р Оливер Каранфилски с.р.

Проф. д-р Соња Генадиева Ставриќ с.р.

**Проф. д-р Снежана Марковиќ
Темелкова с.р.**

Доц. д-р Ѓорѓи Дерибан с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И ХЕПАТО- ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 7.2.2019 година, за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина и хепатогастроентерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1248/9, донесена на 15.3.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, проф. д-р Александар Стојановиќ и проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска. На објавениот конкурс за избор на едно лице во наставно научно звање во научните области интерна медицина и хепато-гастроентерологија, во предвидениот рок се пријавија асистент докторанд Бети Тодоровска и асистент докторанд Владимир Андреевски.

Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Бети Тодоровска, асистент докторанд

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Бети Тодоровска е родена на 5.6.1972 година во Скопје, каде што завршила основно и средно образование. Дипломирала на Медицинскиот Факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 1996 година, со просечен успех 8,6.

Од 2002 година е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија во Скопје.

Од октомври 2003 година е избрана за помлад асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, а од јули 2015 година за асистент докторанд на истата катедра. Во моментот е асистент докторанд - последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1100 од 15.5.2015 година.

На 15.11.2006 година го положила специјалистичкиот испит по интерна медицина, а на 26.6.2012 година супспецијалистичкиот испит од областа на гастроентерохепатологијата на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, насока: клиничка медицина, а ги завршила со просечен успех 10. Докторската дисертација на тема: „Влијание на стандардната антивирусна терапија во комбинација со atorvastatin 20 mg врз стабилниот вирусолошки одговор и метаболичките алтерации кај пациенти со хроничен хепатитис С“ ја одбрала на 18.10.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Викторија Чалоска-Иванова, проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, проф. д-р Љубомир Ивановски, проф. д-р Магдалена Геннадиева-Димитрова и проф. д-р Милка

Здравковска, со што се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област, доктор на медицински науки – клиничка медицина

Во периодот 2014 - 2018 година била раководител на Отсекот за хепатологија на УК за гастроентерохепатологија. Од 2014 година е назначена за болнички координатор за трансплантација на црн дроб при УК за гастроентерохепатологија.

Активно се служи со англискиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Уште како помлад асистент од 2003 година, а потоа и како асистент докторанд учествувала во изведувањето на практичната настава на студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет по предметите Интерна медицина и Клиничко испитување (во минатото интерна пропедевтика), како и при спроведувањето на клиничката практика во склоп на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет. Исто така, од 2013 година активно е вклучена како едукатор на специјализантите по семејна медицина, хигиена, медицина на труд, на специјализантите по интерна медицина на турнусот по гастроентерохепатологија и на специјализантите по гастроентерохепатологија.

Научноистражувачка дејност

Досега има учествувано во вкупно 4 научни проекти, од кои два меѓународни и два национални. Има објавено 56 научни трудови од полето на хепатологијата и гастроентерологијата, од кои 8 се објавени во научни списанија индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, еден труд е објавен во списание со меѓународен уредувачки одбор, три научни труда се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји и 44 апстракти објавени во зборник на конференција (43 на меѓународна конференција и еден на национална конференција).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во 2017 година била дел од тимот на УК за гастроентерохепатологија кој учествуваше во воведување на нова метода во државата: share wave еластографија, неинвазивна метода која се користи за проценка на степенот на фиброза на црн дроб. Во организација на Министерството за здравство, во периодот од 2014 до 2016 година, била вклучена во проектот за имплементација на селектирани упатства на медицина базирана на докази, како едукатор на матичните лекари, при што во својство на предавач на упатствата од областа на гастроентерохепатологијата учествувала во вкупно 8 обуки. Била избрана за акредитиран испитувач од страна на Лекарската комора за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање лиценца за работа за периодот 2014-2016 година и за периодот 2016-2018. Како член на работна група формирана од страна на Министерството за здравство, учествувала во стручен надзор над рационална употреба на лекови кај матични лекари, а исто така била член на комисија за спроведување на постапка за доделување на лиценца за вршење на здравствена дејност земање и пресадување на органи од човечкото тело заради лекување – ЦРН ДРОБ, формирана од МЗ. Во Македонското здружение на гастроентерохепатолозите на Македонија била благајник од 2009 до 2017 година (два

мандата), но и технички секретар во организацискиот одбор на IX и X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество во 2012 и во 2016 година.

Досега учествувала на многубројни конгреси, симпозиуми и секциски состаноци во земјата и во странство од областа на гастроентерохепатологијата, а имала и неколку подолготрајни стручни престои надвор од нашата земја, претежно од областа на хепатологијата и трансплантологијата. Во 2008 година била на стручен престој во период од еден месец во Универзитетскиот центар Епендорф-Хамбург, Германија. Потоа, во 2012 година, исто така во времетраење од еден месец, престојувала во болницата Флоренс Најтингел-Истанбул, Турција, а во 2015 година два месеца во болницата Едуард Хериот-Лион, Франција.

Членува во повеќе здруженија и комисии, како што се: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Македонско здружение на гастроентерохепатолозите на Македонија, Европското здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Европската асоцијација за болести на црн дроб (EASL), Здружението за ентерална и парентерална исхрана, Европското здружение на гастроентеролози (UEG), Светската гастроентеролошка организација (WGO), Европското здружение за клиничка нутриција и метаболизам (ESPEN), член е на Комисијата за економско-социјални прашања и на комисијата за трансплантација на ткива и органи при Лекарската комора на Македонија, како и на бордот за ГЕП НЕТумори.

Оценка од самоевалуација

За 2014, 2015, 2016, 2017 и 2018 година има добиено позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет (учебна 2013/2014 – 9,5, 2014/2015 -9,425, 2015/2016 – 9,51, 2016/2017 – 9,18, 2017/2018 – 9,45).

ОБРАЗЕЦ 1 ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Бети Тодоровска*

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје*

Научна област: *интерна медицина (хепато-гастроентерологија)*

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ДОЦЕНТ**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,6</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: хепатологија, поле клиничка медицина, подрачје медицина.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Sanamed 2. Назив на електронската база на списанија: Serbian citation index, Hinari, Google Scholar, Global Impact Factor... 3. Назив на трудот: Clinical relevance of precore mutation of hepatitis B virus in chronic liver disease 4. Датум на објава: 2014 	да
3.1.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 18. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google Scholar, Publons... 19. Назив на трудот: Insulin resistance in patients with chronic hepatitis C 20. Датум на објава: 2016 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline 3. Назив на трудот: Factors that influence the virological response in patients with Chronic Hepatitis C treated with pegylated interferon and ribavirin 4. Датум на објава: 2017 	да
3.1.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google Scholar, Publons... 3. Назив на трудот: Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: epidemiological, clinical and endoscopic features 4. Датум на објава: 2017 	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Странски јазик: <u>англиски</u> 10. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).</u> 11. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје</u> 12. Датум на издавање на документот: <u>14.11.2018 година</u> 	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.
2. Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
3. Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, с.р.
4. Проф. д-р Александар Стојановиќ, с.р.
5. Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: ас. докторанд Тодоровска Борис Бети

**Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и
Методиј“ - Скопје, Универзитетска клиника за
гастроентерохепатологија - Скопје**

**Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ХЕПАТО-
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Додипломска настава	96,57
	1. Медицински факултет - Клинички вежби/интерна медицина (вкупно 31 семестар 2003-2018) (2003/04 - 2008/09) 4 часа x 15 недели x 12 семестри x 0,03 = 21,6 (2009/10 - 2018/19) 56 часа x 19 семестри x 0.03=31,92	53,52
	2. Медицински факултет – Клинички вежби / пропедевтика / клиничко испитување, (вкупно 31 семестар 2003-2018) (2003/04 - 2008/09) Пропедевтика, 3 часа x 15 недели x 12 семестри x 0,03 = 16,2 Клиничко испитување (2009/10 - 2018/19) 9 часа x 19 семестар x 0.03=5,13	21,33
	3. Стоматолошки факултет Интерна медицина (2003-2018) 8x0.03x31=7.44 (вкупно 31 семестар 2003-2018) (2003/04 - 2008/09), 3 часа x 15 недели x 12 семестри x 0,03 = 16,2 (2009/10 - 2018/19) 8 часа x 19 семестар x 0.03=4,56	20,76

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	4. Фамилијарна медицина (вежби) – 8 часа x 4 семестри x 0.03=0,96	0,96
2	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (Едукација на стажанти - студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6x31x0.2=37.2	37.2
3	Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на здравствена едукација (2014-2019) 24 недели x 5 часа x 0.08 x 3 кандидати=28,8 16 недели x 5 часа x 0.08 x 4 кандидати=25,6 12 недели x 5 часа x 0.08 x 1 кандидат=4,8 10 недели x 5 часа x 0.08 x 6 кандидати=24 8 недели x 5 часа x 0.08 x 2 кандидати=6,4 4 недели x 5 часа x 0.08 x 2 кандидати=3,2 2 недели x 5 часа x 0.08 x 1 кандидат=0,8	93,6
4	Консултации со студенти (31 семестри x 50 студенти) x 0.002 = 3,1	3,1
5	Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика (19 семестри x 6 студенти x 0,2) = 22,8	22,8
6	Настава во школи и работилници	
	Вкупно	253.27

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во национален научен проект	6
	1/1 Инсулинска резистенција, липиден профил и тироидни нарушувања кај пациенти со хроничен хепатитис Ц (МАНУ, 2013-2016)	3
	1/2 “Клиничка потхранетост - ризик во лекувањето на пациентите” - УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет во Скопје, 2018	3
2	Учесник во меѓународни научни проекти	10
	2/1 Genetic predictors of sustained viral response in hemodialysis and non-hemodialysis patients with hepatitis C virus infection treated with pegylated interferon	5
	2/2 Galaxi study CNTO 1959CRD3001, на Janssen Research & Development	5
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование¹	25.5
	3/1 Nenad Joksimovic, Rozalinda Popova, Kalina Stardelova, Meri Trajkovska, Magdalena Genadieva, Beti Todorovska , Vladimir Andreevski. Value of endorectal sonography for preoperative	3

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	staging of rectal cancer. Arch gastroenterohepatol 2012; 29 (No 4) 12-16.	
	3/2 Викторија Чалоска-Иванова и Бети Тодоровска . Хепаторенален синдром-дијагностички и тераписки предизвик. Мак. мед. преглед, 2013; 67 (1).	4,5
	3/3 E. Curakova, M. Genadieva-Dimitrova, J. Misevski, V. Caloska-Ivanova, V. Andreevski, B. Todorovska , U. Isahi, M. Trajkovska, P. Misevska, N. Joksimovic, S. Genadieva-Stavric, S. Antovic, N. Jankulovski; NonHodgkin's Lymphoma with Peritoneal Localization; Case Reports in Gastrointestinal Medicine Volume 2014 (2014), Article ID 723473, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/723473 .	3
	3/4 Chaloska Ivanova Viktorija, Koloska Valentina, Genadieva Dimitrova Magdalena, Todorovska Betti , Curakova Elena; Clinical relevance of precore mutation of hepatitis B virus in chronic liver disease; Sanamed 2014; Vol 9(2): 00-00; ISSN-1452-662X.	3
	3/5 Betti Todorovska , Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Elena Curakova and Nenad Joksimovic. Insulin resistance in patients with chronic hepatitis C. Mac Med Review 2016; 70(2): 94-99.	3
	3/6 Betti Todorovska , Nenad Joksimovic, Viktorija Caloska-Ivanova, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Meri Trajkovska, Elena Curakova, Sanja Kiprijanovska, Betti Zafirova-Ivanovska, Vladimir Serafimoski. Factors that influence the virological response in patients with Chronic Hepatitis C treated with pegylated interferon and ribavirin. Prilozi, 2017; 38(1):25-33	3
	3/7 Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Viktorija Caloska-Ivanova, Betti Todorovska , Nenad Joksimovic, Emilija Nikolovska, Sonja Genadieva-Stavric, Maja Bojadzioska. Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: epidemiological, clinical and endoscopic features. Mac Med Review 2017; 71(2): 105-112.	3
	3/8 Vladimir Andreevski, Nenad Joksimovic, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Rozalinda Popova, Nikola Jankulovski, Gjorgi Jota, Betti Todorovska , Kalina Grivceva-Stardelova and Atip Ramadani. Comparison of therapy with Botulinum Toxin A, local Nifedipine in combination with Lidocain and manual anal dilatation in treatment of bleeding occurrence in patients with primary chronic anal fissures. Mac Med Review 2018; 72(3): 110-117.	3
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	3
	4/1 Личоска-Јосифовиќ Фана, Попова-Јовановска Р, Чалоска-Ивановска В, Трајковска М, Старделова-Гривчева К, Димитрова-Генадиева М, Дерибан Ѓ, Тодоровска Б. Zollinger	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	– Ellison синдром: приказ на случај. Medicus 2018, Vol. 23 (3): 295-301.	
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	5,4
	5/1 Todorovska B , Calovska I. V, Dimitrova G. M, Popova R, Trajkovska M, Stardelova G. K, Curakova E, Licoska F, Joksimovic N Management of patients with chronic hepatitis C – our experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	1,8
	5/2 Chaloska Ivanova V, Todorovska B , Genadieva Dimitrova M, Joksimovic N, Karagjozov A, Antovic S, Mishevski J, Andreevski V, Dereban Gj, Isahi U, Volkanovska A, Janevska D, Miloshevski M, Stardelova K, Popova R, Avramovski V, Licoska F, Curakova E, Karadjova A, Mishevska P. Complications following liver transplantation – single centre experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	1,8
	5/3 Genadieva-Dimitrova M, Calovska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Todorovska B , Popova R, Miloshevski M, Curakova E, Stardelova K, Andreevski V, Janevska D. Polymorphism IL 28B and response to therapy in chronic hepatitis C. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	1,8
6	Секциско предавање на научен/стручен собир	11
	6/1 Катедра за интерна медицина: Превенција и скрининг на колоректален карцином (2008)	1
	6/2 Катедра за интерна медицина: Фактори кои влијаат на вирусолошкиот одговор кај пациенти со хроничен хепатитис Ц лекувани со пегилиран интерферон и рибавирин (2016)	1
	6/3 Катедра по интерна медицина: Влијанието на стандардната антивирусна терапија во комбинација со Atorvastatin 20 mg врз стабилниот вирусолошки одговор кај пациенти со хроничен хепатитис C (2017)	1
	6/4 Теоретска и практична настава на матични лекари по градови во РМ 8 x 1	8
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир	1?
	7/1 Синдром на нервозно црево и констипација – Гостивар, септември 2016	1?
8	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	8/1 Model for end-stage liver disease (MELD) во стратификација на хоспитализирани пациенти со терминална црнодробна болест. IX-ти Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, 2012.	2

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	8/2 Management of patients with chronic hepatitis C – our experience. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	2
	8/3 Our experience with management of Hepatitis C. Regional Hepatology Conference, Tirana, Albania, December 2017.	2
9	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална 0,5; меѓународна -1)	43,5
	9/1 Кузмановска Бети, Гојковиќ Даниела, Петровска Искра, Neshkovski M. Biliary litotripsy in the treatment of choledocholithiasis. Macedonian Medical Students Congress, international, 1995.	1
	9/2 Петровска Искра, Кузмановска Бети, Милошевски М. Bile acid dissolution therapy of gallstones. Macedonian Medical Students Congress, international, 1995.	1
	9/3 Тодоровска Б, Илиевска-Арсова М, Серафимоски В, Чаловска В, Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Аврамовски В, Мисевска П, Нешковски М. Важност на раната дијагноза хепатална стеатоза во превенција на црнодробната цироза. XVI Конгрес на лекарите на Македонија, 2003.	0,5
	9/4 Чаловска-Иванова В, Нешковски М, Серафимоски В, Трајковска М, Тодоровска Б, Колоска В, Аврамовски В. Quantification of HBV DNA in patients with HBeAg negative chronic hepatitis B. Third congress of Macedonian Microbiologists with international participation, 2006.	1
	9/5 Тодоровска Б, Јоксимовиќ Н, Чаловска-Иванова В, Димитрова-Генадиева М, Трајков Д, Нојков Б, Андреевски В, Аврамовски В, Цуракова Е. Црнодробната цироза и нејзините компликации-честа индикација за хоспитализација-наши искуства. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;57.	1
	9/6 Андреевски В, Василевски В, Мишевска П, Крстевски М, Попова Р, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Рамадани А, Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У, Цуракова Е. Гастроинтестинални ризик фактори и прогноза кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со aspirin и kloridogrel наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;32-33.	1
	9/7 Чаловска-Иванова В, Тодоровска Б, Трајковска М, Димитрова-Генадиева М, Аврамовски В, Цуракова Е, Нешковски М, Серафимоски В. Наши искуства во третманот на хроничниот вирусен хепатит В и С со интерферон. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;20-21.	1
	9/8 Андреевски В, Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Нешковски М, Чаловска В, Димитрова М, Трајковска М, Старделова К, Милошевски М, Рамадани А, Тодоровска Б, Аврамовски В, Трајков Д, Нојков Б, Исахи У, Цуракова Е. Тек и прогноза на хепатореналниот синдром - наши искуства. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;72.	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	9/9 Нојков Б, Крстевски М, Василевски В, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Трајков Д, Старделова-Гривчева К, Тодоровска Б , Андреевски В, Рамадани А, Аврамовски В. Ендоскопска балон дилатација кај пациенти со ахалазија. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;31.	1
	9/10 М. Генадиева-Димитрова, М. Нешковски, В. Серафимоски, Р. Попова, Н. Јоксимовиќ, М. Трајковска, Д. Трајков, К. Старделова, В. Андреевски, Б. Тодоровска . Стандардна и контрастно-засилена Power Dopler сонографија во проценката на ефектите од перкутаната етанол инјекциона терапија кај црнодробните тумори. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;62.	1
	9/11 Н. Јоксимовиќ, В. Серафимовски, В. Котевски, В. Чаловска, Б. Тодоровска , Е. Цуракова, А. Рамадани, У. Исахи. Менаџирање кај болни со портална хипертензија. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;69.	1
	9/12 Цуракова Е, Исахи У, Тодоровска Б , Чаловска В, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Андреевска В, Попова Р, Рамадани А. Епидемиолошки карактеристики кај пациенти со хепатоцелуларен карцином (ХЦК) во период 1998-2007 година (ретроспективна анализа). VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008;61.	1
	9/13 Тодоровска Б , Чаловска-Иванова В, Јоксимовиќ Н, Попова Р, Димитрова-Генадиева М, Трајков Д, Нојков Б, Андреевски В, Аврамовски В, Цуракова Е. Несакани ефекти при третман со антивирусна терапија кај пациенти со хроничен хепатит Б и Ц. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 67.	1
	9/14 Попова Р, Серафимовски В, Нешковски М, Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Трајковска М, Трајков Д Рамадани А, Андреевски В, Аврамовски В, Тодоровска Б . Конгенитални цисти на холедохус. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 17-18.	1
	9/15 Чаловска-Иванова В, Аврамовски В, Тодоровска Б , Исахи У, Перцан В, Андреевски В, Нешковски М, Серафимоски В. Стеатоза индуцирана од хепатитис Ц вирусот во споредба со не-алкохолно замастениот црн дроб. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 71.	1
	9/16 Трајков Д, Мишевски Ј, Старделова К, Генадиева-Димитрова М, Дерибан Ѓ, Андреевски В, Тодоровска Б . Аденокарцином на гастроезофагеалната јункција. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 30.	1
	9/17 Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Старделова К, Тодоровска Б , Андреевски В, Аврамовски В. Менаџирање во стејџингот на ректалниот карцином. VIII конгрес на	1

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	гастроентеро-хепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 53.	
	9/18 Трајков Д, Мишевски Ј, Старделова К, Генадиева-Димитрова М, Трајковска М, Тодоровска Б , Рамадани А, Исахи У. Хеликобактер пилори, местото на појава и хистолошкиот тип на желудечниот аденокарцином. VIII конгрес на гастроентерохепатолозите на Македонија со меѓународно учество, Книга на апстракти: 2008; 35.	1
	9/19 Е. Цуракова, О. Костовски, Ј. Мишевски, У. Исахи, Б. Тодоровска . Dieulafoy's lesion versus peptic ulcer bleeding: clinical observation; III конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид 2009, Македонија, Книга на апстракти: 107.	1
	9/20 Caloska Ivanova V, Todorovska B , Avramovski V, Genadieva-Dimitrova M, Churakova E, Koloska V; HBV serological patterns od patients with HBV related chronic liver diseases in the Clinic of gastroenterology; Balcan journal of clinical laboratoty, Vol XVII 2009, No 1, 92-93.	1
	9/21 В. Чалоска Иванова, Б. Тодоровска , В. Аврамовски, В. Перцан, М. Генадиева-Димитрова, Е. Цуракова, В. Серафимовски. Insulin resistance in chronic hepatitis C comparing to hepatis B; Бугарско здружение по гастроентропологија, гастроинтестинална ендоскопија и абдоминална ехографија, Национална конференција по гастроентрохепатологија 2009, "100 год академик Ташо Ташев", октомври 2009, 27-28.	1
	9/22 В. Чаловска Иванова, Б. Тодоровска , М. Генадиева, Д. Чапароска. Hepatitis B and hepatitis C virus related chronic liver disease in intravenous drug abusers. 10 th congress of Toxicologists of Serbia with international participation, Palic; 2010, 46.	1
	9/23 Jovanovic R, Todorovska B , Petrusavska G, Dukova B, Bogdanovska-Todorovska M. Interpretation of serum chromogranin-a variations- A single centre experience. In: Proceedings and abstracts of the 1st Macedonian Congress of Pathology, 2011, Ohrid; [abstract No. 07]	1
	9/24 Тодоровска Б , Чалоска И. В, Серафимоски В, Димитрова Г. М, Старделова Г. К, Цуракова Е, Трајковска М, Рамадани А, Андреевски В, Исахи У, Јоксимовиќ Н. Model for end-stage liver disease (MELD) во стратификација на хоспитализирани пациенти со терминална црнодробна болест. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/орални презентации: 2012; 21-23.	1
	9/25 Р. Попова-Јовановска, М. Трајковска, М. Генадиева, Н. Јоксимовик, Г. Дерибан, Б. Тодоровска , В. Аврамовски, А. Рамадани, В. Серафимоски. Морфолошка класификација на холангиокарциномот: клинички и радиолошки аспекти. IX-ти Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/орални презентации: 2012; 5-6.	1
	9/26 Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовик Н, Трајковска М, Димитрова М, Рамадани А, Тодоровска Б . Улогата на терапевската интервентна ултрасонографија во третманот на гастроентерохепатолошките заболувања. IX македонски	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 10.	
	9/27 М.Трајковска, Р. Попова - Јовановска, В. Аврамовски, М. Генадиева - Димитрова, В. Андреевски, Б. Тодоровска, Е. Цуракова Н. Јоксимовик, В. Серафимоски. Портална венска тромбоза – етиологија, клиничка слика, компликации. IX-ти Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/ усни презентации: 2012; 13-15.	1
	9/28 Генадиева-Димитрова М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Чалоска В, Тодоровска Б , Андреевски В, Старделова К, Исахи У, Цуракова Е, Ставриќ С, Рамадани А, Јаневска Д. Стандардната и контрастно-засилената доплер сонографија во проценката на васкуларниот приказ кај хепатоцелуларниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/ усни презентации: 2012;8.	1
	9/29 Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Андреевски В, Тодоровска Б , Цуракова Е, Исахи У, Серафимоски В. Ендосонографски пристап во стејџингот на ректалниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 19-20.	1
	9/30 Chaloska-Ivanova V, Genadieva-Dimitrova M, Todorovska B , Joksimovic N, Popova R, Curakova E, Janevska D, Miloshevski M, Isahi U, Mishevski J, Andreevski V, Avramovski V, Ramadani A, Koloska T, Serafimoski V. Metabolic and thyroid abnormalities in patients with chronic hepatitis C – single centre experience. IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/oral presentation: 2012; 48.	1
	9/31 Kalina Grivcheva Stardelova, G. Deriban, M. Krstevski, B. Todorovska , R. Popova, P. Misevska, V. Andreevski, J. Mishevski, N. Jokisimovic. Gastroesophageal rephlux disease (GERD) in Republic of Macedonia. IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/oral presentation: 2012; 48-49.	1
	9/32 Тодоровска Б , Чалоска И. В, Димитрова Г. М, Попова Р, Јаневска Д, Рамадани А, Аврамовски В, Дерибан Ѓ, Јоксимовиќ Н. Влијание на комбинираниот диететски и медикаментозен третман врз трансaminaзната активност кај амбулантски пациенти со nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD). IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер презентации 2012; 53-54.	1
	9/33 Рамадани А, Исахи У, Крстевски М, Мишевска П, Мишевски Ј, Андреевски В, Дерибан Ѓ, Чаловска В, Трајковска М, Старделова К, Димитрова М, Аврамовски В, Цуракова Е, Тодоровска Б , Јаневска Д; Тераписки ендоскопски модалитети за акутни не вариксни горни гастроинтестинални крвавења; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер презентации 2012; 29-30.	1
	9/34 Андреевски В, Јаневска Д, Хасани А, Цуракова Е, Тодоровска Б , Трајковска М, Чаловска В, Серафимоски В,	1

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	Јоксимовиќ В, Волчевски Г, Антовиќ С, Трајковски Г, Костовски О, Гошев С, Дерибан Ѓ, Старделова К; Двегодишни резултати од нашето искуство во дијагнозата и третманот на аналните фисури; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер презентации: 2012; 16-17.	
	9/35 Рамадани А, Трајковска М, Јаневска Д, Исахи У, Андреевски В, Крстевски М, Аврамовски В, Тодоровска Б. Конзервативен третман на хемороидални јазли. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер презентации: 2012; 9.	1
	9/36 Janevska D, Chalovska V, Serafimoski V, Jota Gj, Dimitrova M, Todorovska B. Fat necrosis of the omentum mimicking intraabdominal neoplasm. IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/poster presentation: 2012; 28.	1
	9/37 Ramadani A, Janevska D, Krstevski M, Isahi U, Andreevski V, Janevska V, Arsenkov L, Calovska V, Trajkovska M, Todorovska B. Synchronous colorectal neoplasms: a case report. IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 10.	1
	9/38 Рамадани А, Трајковска М, Јаневска Д, Исахи У, Аврамовски В, Крстевски М, Андреевски В, Чаловска В, Тодоровска Б. Хемородни јазли – лигатура. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/постер презентации: 2012; 8.	1
	9/39 М. Miloshevski, V. Serafimoski, V. Calovska Ivanova, R. Popova Jovanovska, M. Trajkovska, M. Genadieva-Dimitrova, B. Todorovska , D. Janevska, A. Karadzova. A 20-years experience in the long-term treatment with UDCA in cholestatic liver disease. Abstracts, Falk Symposium 195, Freiburg, 2014.	1
	9/40 V. Calovska Ivanova, V. Serafimoski, M. Miloshevski, M. Genadieva, B. Todorovska. A 20-years experience in the treatment of autoimmune hepatitis. Abstracts, Falk Symposium 197, Lisbon, 2015.	1
	9/41 A. Volkanovska, M. Miloshevski, V. Caloska-Ivanova, B. Todorovska , D. Janevska, E. Nikolovska, A. Karadzova. The effects of UDCA in the treatment of NASH. Abstracts, Falk Symposium 205, Lucerne, 2016.	1
	9/42 Lichoska-Josifovikj F, Joksimovic N, Chaloska-Ivanovska V, Dimitrova-Genadieva M, Todorovska B. Chronic alcohol consumption is risk factor for pyogenic liver abscesses: case report. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016	1
	9/43 Curakova E, Genadieva-Dimitrova M, Misevski J, Caloska-Ivanova V, Todorovska B , Joksimovic N, Nikolovska E, Genadieva-Stavric S. Gastrointestinal lymphoma in tertiary gastroenterology center: clinical, endoscopic and pathological features. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	9/44 Arta Dakaj, Julijana Petrovska, Mihajlo Rodzevski, Dj. Deriban, M. Genadieva Dimitrova, B. Todorovska , A. Ugrinovska, K. Grivcheva Stardelova, N. Joksimovic. Endoscopic polypectomy as a treatment of gastric neuroendocrine tumor – case report. Xth Macedonian congress of gastroenterology and hepatology with international participation, Ohrid, Macedonia, 2016.	1
	Вкупно	112,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	4
	Член на тимот за воведување на share wave еластографија - првпат во државата воведена метода	4
3	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
4	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
5	Експертски активности	3
	Рецензент во меѓународно списание - во МЈМС - 1x	1
	Изготвување на клинички упатства, на барање на Министерство за здравство во 2011 година, за примена на дијагностичко-терапевтски процедури во секојдневната практика од областа на гастроентерохепатологијата	1
	Учесник во подготовка на национален акционен план за вирусни хепатити на РМ под покровителство на СЗО и МЗ	1
	Вкупно	10

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност (дејности од поширок интерес):	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	1
	1/1 Организационски одбор (технички секретар) на Конгрес по гастроентерологија, 2012	0,5
	1/2 Организационски одбор (технички секретар) на Конгрес по гастроентерологија, 2016	0,5
2	Награда за постигнувања	15
	1. Благодарница од Македонското лекарско друштво	3
	2. Диплома од Македонското лекарско друштво	3
	3. Плакета од Македонското лекарско друштво	3
	4. Награда за најдобро рангирани доктори за месец февруари 2015 г.	3
	5. Награда за најдобро рангирани доктори за месец мај 2015 г.	3

3	Учество на курсеви/школи/ студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)	4
	3/1 Студиски престој во University Hospital Hamburg-Eppendorf, 07.11-19.12.2008	0.5
	3/2 Студиски престој во Florence Nightingale, Istanbul, Turkey, 05.11-04.12.2012	0.5
	3/3 Студиски престој во Edouard Herriot hospital, Lyon, France, 01.03-01.05.2015	0.5
	3/4 Учесник на работилницата „EAGE – Postgraduate Course Obesity and the GI Tract“; Опатија, мај 2011	0.5
	3/5 Учесник на меѓународна работилница “Live deonstration”, Сарајево, 2011	0.5
	3/6 Учесник на „2 nd UEGF Evidence Based Medicine Practise Course“; Виена, 2012	0.5
	3/7 Учесник на „2 nd CME Postgraduate Course“; Истанбул, 2012	0.5
	3/8 Учесник на „25 th United European Gastroenterology Week“; Барселона, 2017	0.5
5	Учество во комисији или тела на државни и други органи	10
	4/1 Член на Работната група за терцијарна здравствена дејност 2014-2016 година при Лекарската комора.	1
	4/2 Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници при Лекарската комора на Македонија, за периодот од 2014-2016 година.	1
	4/3 Акредитиран испитувач за спроведување на стручен испит на здравствени работници при Лекарската комора на Македонија, за периодот од 2016-2018.	1
	4/4 Член на Работна група за стручен надзор над рационална употреба на лекови	1
	4/5 Член на Работна група за обука на матични лекари за примена на клинички упатства за практикување на медицина базирана на докази	1
	4/6 Член на Комисијата за економско-социјални прашања од мај 2017 година до сега, при Лекарската комора на Македонија	1
	4/7 Член на Комисијата за трансплантација на ткива и органи при Лекарската комора на Македонија	1
	4/8 Болнички координатор за трансплантација на УК за гастроентерохепатологија од 2014 година до сега	1
	4/9 Член на бордот за GEP NETумори	1
	4/10 Член на Комисија за спроведување на постапка за доделување на лиценца за вршење на здравствена дејност земање и пресадување на органи од човечкото тело заради лекување – ЦРН ДРОБ во склоп на МЗ	1
	Вкупно	30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	253,27

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	112,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	10
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	30
Вкупно	405,67

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова с.р.
2. Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска с.р.
3. Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ с.р.
4. Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.
5. Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.

Владимир Андреевски, асистент докторанд

Биографски податоци и образование

Д-р Владимир Андреевски е роден на 30.8.1973 година во Скопје, Македонија. Основно и средно образование завршил во Скопје со одличен успех, како првенец на генерацијата. Во учебната 1992/93 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје, а дипломирал во 2000 година, со среден успех 9,47. Во текот на високото образование бил стипендист на РСИЗ (Републичката самоуправа интересна заедница) за талентирани младинци. Во периодот 2001 - 2002, работел во Р.Е. Итна медицинска помош, при Здравствениот дом во Скопје. Стручниот испит го положил на 28.3.2002 година. Сметајќи од 8 август 2002, вработен е на неодредено време на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија. Во април 2003 започнал специјализација по интерна медицина, а ја завршил во 2007 година. Во 2010 година започнал супспецијализација по гастроентерохепатологија, која ја завршил со положен супспецијалистички испит во јуни 2012 година. За помлад асистент по предметот Интерна медицина е избран во октомври 2003 и реизбран во март 2007 година. За асистент при Катедрата за интерна медицина е избран во март 2010 година, а за асистент докторанд во мај 2015 година. Од 2003 година активно учествува во наставата по предметите Интерна медицина и Клинички испитувања, за студентите од Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“ во Скопје. Од учебната 2010/2011 година до моментот е ментор за практична настава по гастроентерохепатологија и интерна медицина за специјализанти по семејна медицина, како и ментор на студентите на Медицинскиот факултет за

клиничка практика – XII семестар и едукатор за настава по интерна медицина и гастроентерохепатологијата во рамки на специјализациите по интерна медицина и гастроентерохепатологија од 2013 година. Едукатор е и на специјализантите на Фармацевтскиот факултет во делот на вршење на специјалистичка работа во пракса од 2018 година и едукатор на специјализантите и кандидатите на доедукација по семејна медицина од 5.7.2010 година.

Во јануари 2004 се запишал на постдипломски студии, а од учебната 2012 година се запишал на трет циклус - докторски студии по гастроентерохепатологија, при Медицинскиот факултет во Скопје. Докторската дисертација ја одбрал на 10.12.2018 година и се стекнал со звањето доктор на медицински науки - клиничка медицина.

Познавањето на англискиот јазик го потврдил со уверение за положен контролен испит за проверка на знаењето од 2010 година од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, со сертификат за положен PET (Preliminary English Test) – B1 ниво, во рамки на едукативните програм на British Council, во 2015 година и завршно со положен контролен испит – ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) за проверка на знаењето од 1. 2015 година од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје .

Наставно-научна активност

Д-р Владимир Андреевски пројавувал интерес за научна работа уште за време на студентските денови, што резултирало со учество на неколку конгреси на студентите по медицина во Републиката. Д-р Владимир Андреевски е вклучен во научноистражувачката работа на Клиниката за гастроентерохепатологија, што досега резултирало со повеќе публикувани научни трудови како автор и коавтор, презентирани на повеќе конгреси, семинари и секции во земјава и странство. Од досега рецензираните трудови на кандидатот, оние под реден број 1-18, рецензирани се при изборот и реизборот за помлад асистент во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр.829 од 2003 година и бр. 914 од 2007 година, а трудовите под реден број 19-45 се рецензирани при изборот за асистент во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.983 од 2010 година. Трудовите под реден број 46-77 на кандидатот се рецензирани при изборот за асистент докторанд во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр.1100 од мај 2015 година.

Партиципирал како подистражувач од Македонија, во рамки на домашни и меѓународни мултицентрични студии и проекти, како што се: “Arnetin/Ranital - крвавења од дуоденален улкус” - рандомизирано, едноструко-слепо, контролирано, клиничко испитување, трета фаза/2002 година, Клиника за гастроентерохепатологија, Институт за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, Скопје; “Incidence cohort and quality of live in Inflammatory Bowel Disease” conducted by Mediterranean Medical Society IBD Research Group, 2005; “A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group multicenter study to investigate efficacy and safety of ITF 2357 in the management of patients with active moderate to severe Crohn’s disease, Italfarmaco study, 2005/2006”, и “Study: BSD-PROCTO 01/10”, BSDpharma Srl.study, 2010. Principal investigator Prof C.F.Omini, BSDpharma, Via A. Manzoni 14-20067 Paullo (Milan)-Italy. Од јануари 2017 учесник е во проектот

со наслов “Тромбофилични состојби кај хроничните црнодробни болести”, кој се спроведува при МАНУ под раководство на акад. Владимир Серафимоски. Во моментот е учесник како подистражувач во меѓународната GALAXI студија за третман на пациенти со Кронова болест со биолошка терапија. Од 2018 година е учесник во проектот со наслов „Клиничка подхранетост-ризик во лекувањето на пациентите” кој се спроведува под раководство на доц. д-р Калина Гривчева Старделова, а е финансиран од страна на Медицинскиот факултет во Скопје. Активно учествува во дополнување на софтверската база на податоци за пациенти со инфламаторни цревни заболувања од Републиката, регистрирани на Клиниката за гастроентерохепатологија и автор е на официјалната веб страница на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија, која е во употреба од април 2018 година. Негова редовна преокупација е видеообработка на снимените ендоскопски и ултрасонографски дијагностички и интервентни процедури. Полиња од особен интерес во научно-истражувачката работа, за него, претставуваат: инфламаторните цревни заболувања, опструктивните форми на иктерус и нивниот третман со техниките на ЕРЦП и перкутана трансхепатална холангиографија со ендо-протезирање, горно дигестивните крвавења, информатиката применета во медицината и др. Во моментот е член на Македонското здружение на гастроентерохепатолози, каде што како предавач активно учествува во активностите за континуирана медицинска едукација на лекарите во Македонија. Во оваа насока, тој е автор и на текстови на интернет -страницата www.webdoctor.com.mk наменета за континуирана едукација на здравствените работници во Македонија, а неговиот текст „Пристап кон пациент со минимално ректално крвавење” е прогласен за најчитан текст за 2008 година. Член е на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Европското здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Здружението за ентерална и парентерална исхрана, на Европското здружение на гастроентеролози (UEG), на Светската гастроентеролошка организација (WGO), на Европското здружение за клиничка нутриција и метаболизам (ESPEN).

Во 2002 бил поканет на стручно-едукативен престој од областа на ендоскопијата на YUENDO 2002 live demonstration teaching course, во Белград, во организација на ESGE & ESGENA. Во 2003 го посетувал и партиципирал во организацијата на Гастроентерохепатолошкиот интензивен курс, одржан во Скопје, под покровителство на Клиниката за гастроентерохепатологија, од област на интервентната ендоскопија и ултрасонографија. Во септември 2005, учесник е на “Young Clinicians” програмот одржан во рамките на Светскиот конгрес по гастроентерологија во Монреал, Канада. Завршил и курс за evidence-based gastroenterology, во организација на Американската гастроентеролошка асоцијација (AGA FALL POST-GRADUATE COURSE) во Канада, истата 2005 година. Во тек на ноември 2008 бил поканет на стручно-едукативен престој од област на ендоскопија на BULENDO 2008 live demonstration teaching course, во Софија, под покровителство на prof. D-r Stanislav Rejchrt и ESGE, а во април 2009 бил на стручно-едукативен престој во однос на новите технологии во гастроинтестиналната ендоскопија и ендоскопски ултразвук - “Educational endoscopic training for young gastroenterologists”, во КБЦ “Бежанијска Коса” Белград, на Гастроентеролошкиот оддел кај проф. д-р Никола Милиниќ. Во тек на 2008 бил на едномесечен студиски престој и усовршување на Клиниката и Поликлиниката за интердисциплинарна ендоскопија при Универзитетскиот медицински центар, Хамбург - Епендорф под менторство на prof. D-r Nib Soehendra. Во 2010 остварил стручно-едукативен престој од областа на горно- и

долнодигестивната ендоскопија на: 28th Gastroenterology and endotherapy European week, Erasme Hospital, Gastroenterology Department, Brussels, под покровителство на ЕАССМЕ (European accreditation council for continuing medical education) и prof. Jacques Deviere. Во 2011 остварил стручнообразовен престој од областа на гастроентерологијата на: 8th European Summer School of gastroenterology, Prague, под покровителство на ASNEMGE, UEGF и prof. d-r Mark Hull. Во 2012 година учествувал на UEG Evidence Based Medicine Practice Course, Amsterdam - Course director Pascal Berberat (Germany).

Во 2013 остварил стручен престој во тек на 45 дена при “Division of Digestive Endoscopy, EETC (European Endoscopy Training Center), Agostino Gemelli Teaching Hospital, Università Cattolica del Sacro Cuore”, Rome, Italy, под менторство на prof. d-r Guido Costamagna, после кој престој во декември 2013 година ја вовел техниката на Savary-Gilliard бужирање кај пациенти со езофагеални стенози во употреба во македонската рутинска клиничка практика. Една година порано, во 2012 година, заедно со д-р Урим Исахи ја воведува во употреба капсулната ендоскопија во Македонија, а во март 2013 година ја воведува во примена и техниката на инјекциска терапија со ботулин токсин кај пациенти со хронични анални фисури. Во 2013 учествувал во работата на: Summer School in Public Health Policy, Economics and Management од 26 - 31 August 2013 – Lugano - Ticino, Switzerland.

Автор е на поглавјата: „Исхрана во напредната возраст“ и „Исхрана кај напреднати белодробни заболувања“, во книгата „Медицинска диететика“, од проф. д-р Петранка Мишевска и соработници, публикувана во 2016 година. Автор е на поглавјето “Синдром на малапсорпција” во учебникот по Интерна медицина наменет за студенти по општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Стручно-апликативна дејност

Од ноември 2010 е именуван за член на Комисијата за прием на медицинска опрема при Министерството за здравство на РМ. Од јануари 2011 е именуван за член на Комисијата на надворешни оценувачи за квалитет и акредитација при Министерството за здравство на РМ. Во мај 2011 е именуван за член на Националниот комитет при Владата на РМ, Министерство за здравство, за утврдување на тежински коефициенти – бодови на здравствените услуги. Во 2014 година, добитник е на диплома „Трифун Пановски“, за особен придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво. Во текот на 2013 и 2015, во неколку наврати е добитник на награда од Министерството за здравство за најдобро рангирани 80 доктори во Македонија. Од април 2014 е избран за акредитиран испитувач за спроведување на стручниот испит на здравствени работници со високо образование, при Лекарската комора на РМ, а во моментот ја врши функцијата заменик- обвинител на Судот на честа на Лекарската комора на Македонија. Од октомври 2014 до јуни 2016 официјално е ангажиран од Министерството за здравство на РМ за едукација и обука на кадри за повторно отворање на центар за ендоскопија во ОБ Охрид. Од јули 2014, потпретседател е на Комисијата за малигни болести при Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија. Сметано од 2010 година, редовен член е на комисиите за редовен и вонреден стручен надзор на работата на здравствените работници на РМ при Министерството за здравство. Бил член на секретаријатот и технички секретар на организациските одбори на VII, VIII, IX и X македонски конгрес по

гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, одржани во 2004, 2008, 2012, односно 2016 година.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Владимир Андреевски

Институција: Медицински факултет, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Научна област: интерна медицина (хепатогastroентерологија)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,47</u></p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>медицински науки,</u> поле: <u>клиничка медицина,</u> подрачје: <u>гастроентерохепатологија .</u></p>	Да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>21. Назив на научното списание: <u>Case Reports in Gastrointestinal Medicine</u></p> <p>22. Назив на електронската база на списанија: <u>Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Gastrointestinal Medicine Volume 2014, Article ID 723473. 8 pages</u> <u>http://dx.doi.org/10.1155/2014/723473</u></p> <p>23. Наслов на трудот: <u>Case Report - NonHodgkin's Lymphoma with Peritoneal Localization</u></p> <p>24. Година на објава: <u>2014</u></p>	Да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји,	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of the Macedonian Medical Association</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>14 (UK – 2, USA – 3, Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1,</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>COMPARISON OF THERAPY WITH BOTULINUM TOXIN A, LOCAL NIFEDIPINE IN COMBINATION WITH LIDOCAINE AND MANUEL ANAL DILATION IN TREATMENT OF BLEEDING OCCURRENCE IN PATIENTS WITH PRIMARY CHRONIC ANAL FISSURES</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2018</u></p> <p>2.</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of the Macedonian Medical Association</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>14 (UK – 2, USA – 3, Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1,</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>MANUAL ANAL DILATATION IN TREATMENT OF PRIMARY CHRONIC ANAL FUSSURES: OLD BUT SUCCESFUL PROCEDURE?</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2015</u></p> <p>3.</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of the Macedonian Medical Association</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>14 (UK – 2, USA – 3, Croatia – 2, Slovenia – 1, Bulgaria – 1, Serbia 1, Republika Srpska – 1, Albania - 1, Germany – 1, Denmark -1,</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>INJECTION THERAPY WITH BOTULINUM TOXIN A IN TREATMENT OF CHRONIC ANAL FISSURES: A PILOT STUDY</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2014</u></p> <p>4. Назив на научното списание: <u>CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, MASA 2018</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>17 (France – 2, USA – 2, Croatia – 2, Slovenia – 2, Bulgaria – 1, Serbia 2, Australia – 1, Austria - 2, Germany – 2, Poland -1,</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>FOUR YEAR RESULTS OF CONSERVATIVE TREATMENT OF BENIGN STRICTURES OF THE ESOPHAGUS WITH SAVARY GILLIARD TECHNIQUE OF BOUGIENAGE: CROSS-SECTIONAL STUDY REPRESENTING FIRST EXPERIENCES IN REPUBLIC OF MACEDONIA</u></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: <u>2018</u>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Updates in Surgery Official Journal of the Italian Society of Surgery</u></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <u>Италија</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Efficacy and tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device</u></p> <p>4. <u>for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trial</u></p> <p>5. Година на објава: <u>ISSN 2038-131X - Updates Surg DOI 10.1007/s13304-012-0153-4</u></p>	Да
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: <u>Медицинска диететика</u></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <u>Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Медицински факултет - Скопје, 2016</u></p>	Да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>6. Назив на зборникот: <u>Abstract Book</u></p> <p>7. Назив на меѓународниот собир: <u>X-th Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology With International Participation</u></p> <p>8. Имиња на земјите: <u>Germany, Ireland, Italy, Romania, France, Poland, Greece, Turkey, Serbia, Croatia, Montenegro, BiH, Slovenia, Macedonia</u></p> <p>9. Наслов на трудот: <u>RESULTS OF CONSERVATIVE TREATMENT OF BENIGN STRICTURES OF THE ESOPHAGUS WITH BOUGIENAGE: CROSS SECTIONAL STUDY REPRESENTING FIRST EXPERIENCES IN REPUBLIC OF MACEDONIA</u></p> <p>10. Година на објава: <u>2016</u></p>	Да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>13. Странски јазик: <u>англиски</u></p> <p>14. Назив на документот: <u>Уверение за ниво на познавање Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</u></p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	15. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески”, Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј”</u> 16. Датум на издавање на документот: <u>29.1.2019</u>	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова с.р.
2. Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска с.р.
3. Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ с.р.
4. Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.
5. Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Владимир Ванчо Андреевски

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина / хепатогастроентерологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Настава во школи и работилници - учесник	3

	Учество во организацијата и спроведување на Гастроентерохепатолошки интензивен курс, одржан во Скопје, под покровителство на Клиниката за гастроентерохепатологија, од областа на интервентната ендоскопија и ултрасонографија, Септември, 2003.	1
	1. Работилница на Здружение на лекари – Охрид, на тема “Хронична венска инсуфициенција и хемороидална болест,” октомври 2018 година.	1
	2. Гастроентерохепатолошка работилница за матични лекари и специјалисти по семејна медицина на тема: Синдром на иритабилно црево, диспепсија и панкреасна егзокрина инсуфициенција, Скопје, ноември 2018 година.	1
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	95.61
	1. Интерна медицина – студенти на Медицински факултет	53.52
	2. Клинички испитувања	21.33
	3. Интерна медицина – студенти на Стоматолошки факултет	20.76
3.	Ментор на специјалистичка работа Ментор во дел на субспецијалност – гастроентерохепатологија во рамки на специјализација по семејна медицина во календарска 2010 година од втора недела на месец август во тек на 10 недели, на принцип еден специјализант неделно (систем човек на човек) – 10 каидати * 1=10	0.8
4.	Консултации со студенти	3.1
5.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	22.8
	XII семестар – стаж – за студенти по медицина, Медицински факултет, Скопје Ментори и студенти за клиничка практика – XII семестар, од 20.9.2010 до 27.11.2018 6x31x0.2	37.2
5.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	93.6
	1. Семејна медицина - специјализација 2011 - 2018 година – 0,48+1,44+0,96+1,44+0,48+1,2+0,48+0,48=6,96	
	2. Клиничка фармација (Фармацевтски факултет, Скопје) – специјализација 2018 година – 3 кандидати специјализанти по 4 недели (1 месец) - (5 работни дена) =12 недели (8 часа дневно= 40 часа неделно)3 (часа)*12 (недели) *0,08 (поени за часови) =2,88.	
	3. Едукатор на специјализанти по нови програми за специјализација во дел на гастроентерохепатологија Клиничка кардиологија - 4 кандидати	

	<p>Интерна медицина - 8 кандидати Клиничка ендокринологија - 1 кандидат Клиничка гастроентерологија - 2 кандидата Нуклеарна медицина - 1 кандидат Клиничка ревматологија - 1 кандидат Горна ГИТ- ендоскопија - 1 кандидат 13,92+41,84+5,76+2,4+12,64+0,96+2,4+3,84=83.76.</p>	
6.	<p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник Автор 1. Автор на поглавје “СИНДРОМ НА МАЛАПСОРПЦИЈА (Syndroma malabsorptivum) во учебникот по Интерна медицина, наменет за студенти по општа медицина. 2. Автор на 2 поглавја: „Исхрана во напредната возраст“, и „Исхрана кај напреднати белодробни заболувања“ во учебник со наслов „Медицинска диететика“ од д-р Петранка Мишевска и соработници, Медицински факултет – Скопје, Универзитет “Св. Кирил и Методиј” – Скопје, 2016 година</p>	<p>12 6 6</p>
	Вкупно	268.11

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Учесник во национален научен проект</p> <p>1. “Arnetin/Ranital - крвавења од дуоденален улкус” - рандомизирано, едноструко-слепо, контролирано, клиничко испитување, трета фаза/2002 година, Клиника за гастроентеро-хепатологија, Институт за предклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, Медицински факултет, Скопје;</p> <p>2. Тромбофилични состојби кај хроничните белодробни болести, МАНУ/2018 година.</p> <p>3. Клиничка потхранетост – ризик во лекувањето на пациентите</p>	<p>9 3 3 3</p>
2.	<p>Учесник во меѓународен научен проект</p> <p>1. “Randomised, double-blind, placebo-controlled, single-centre, phase IV study on the efficacy and tolerability of Proctoial, a gel medical device, for topical treatment of haemorrhoids and anal fissures. (international trial – BSD-PROCTO-01-10).</p>	<p>10 5</p>

	2. International study (GALAXI) with protocol no. CNTO1959CRD3001/2018	5
3.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Joksimovic, G. Spasovski, V. Joksimovic, V. Andreevski, C. Zuccari & C. F. Omini. Efficacy and tolerability of hyaluronic acid, tea tree oil and methyl-sulfonyl-methane in a new gel medical device for treatment of haemorrhoids in a double-blind, placebo-controlled clinical trial. Updates in Surgery - Official Journal of the Italian Society of Surgery Vol.62-No.1, 2012; 79-86. 2. Vladimir Andreevski, Borko Nojkov, Mirko Krstevski, Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovic, Vladimir Serafimovski. Short and Medium-Term Therapeutic Effects of Pneumatic Dilatation for Achalasia: A 15 Year Tertiary Centre Experience. Contributions. Sec. Med. Sci., MASA, XXXIV 2, 2013. 3. E. Curakova, M.Genadieva - Dimitrova, J. Misevski, V. Caloska-Ivanova, V. Andreevski, B. Todorovska, U. Isahi, M. Trajkovska, P. Misevska, N. Joksimovic, S. Genadieva-Stavric, S. Antovic and N. Jankulovski. Case Report, Non Hodgkin's Lymphoma with Peritoneal Localization. Hindawi Publishing Corporation, Case Reports in Gastro-intestinal Medicine, Volume 2014, Article ID 723473, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/723473 4. Vladimir Andreevski, Gorgi Deriban, Urim Isahi, Jane Mishevski, Magdalena Dimitrova, Viktorija Caloska, Nenad Joksimovic, Rozalinda Popova, Vladimir Serafimovski. Four Year Results of Conservative Treatment of Benign Strictures of the Esophagus with Savary Gilliard Technique of Bouginage: Cross-Sectional Study Representing First Experiences in Republic of Macedonia. Contributions. Sec. Med. Sci., MASA, XXXIX 1, 2018. 5. Atip Ramadani, Rozalinda Popova Jovanovska, Meri Trajkovska, Vladimir Andreevski, Viktorija Calovska, Vladimir Serafimovski, Sonja Bojadzieva. Comparison of Argon Plasma Coagulation and Injection therapy with Adrenalin and polidocanol in the management of Bleeding Angiodysplasia in Upper Gastrointestinal tract. Contributions. Sec. Med. Sci., XXXIX 2-3, 2018. ISSN 1857-9345. 	<p>15</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p>

4.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Генадиева-Димитрова М, Нешковски М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Андреевски В. Контрастно-засилената Power доплер сонографија во евалуацијата на одговорот од перкутаната етанол инјекциона терапија кај хепатоцелуларниот карцином. Мак Мед Преглед, 2004; 1-2:38-42. 2. Андреевски В, Мишевски Ј, Мишевска П, Генадиева-Димитрова М. и Јоксимовиќ Н. Гастроинтестинални фактори на ризик и прогнозата кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со аспирин и клопидогрел наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. Мак Мед Преглед 2008; 62(3):38-44. 3. Трајков Д, Мишевски Ј, Старделова К, Генадиева-Димитрова М, Дерибан Ѓ, Андреевски В и Исахи У. Аденокарцином на гастроезофагеалната јункција. Мак Мед Преглед 2009; 63(1):52-54. 4. Joksimovic Nenad, Andreevski Vladimir and Spasovski Goce. The Onset and Prognosis of Hepatorenal Syndrome – A Three Year Single Centre Experience. Bantao Journal, 2010; 59-62. 5. N. Joksimovic, V. Andreevski, M. Genadieva, M. Trajkovska. Portal Hypertension - Prevention from Variceal Bleeding. Scientific Journal of the Faculty of Medicine in Nis, 2011; 77-81. 6. N. Joksimovic, R. Popova, K. Stardelova, M. Trajkovska, M. Genadieva, B. Todorovska, V. Andreevski. Value of endorectal sonography for peroperative staging of rectal cancer. Archives of Gastroenterohepatology, 2012; 12. 7. Попова-Јовановска Р, Трајковска М, Генадиева-Димитрова М, Јоксимовиќ Н, Андреевски В, Чаловска В, Старделова К, Мишевска П. Ендоскопска терапија на комплицирани ехинококови цисти руптурирани во билијарното стебло. Physioacta Vol.6-No.1, 2012; 79-89. 8. Janevska Dafina, Misevska P, Krstevski M, Janevski V, Andreevski V. FISTULAS IN CROHN'S DISEASE. Acta morphol. 2012; Vol.9(2):48-53 9. Светозар Антовиќ, Никола Јанкуловски, Синиша Стојановски и Владимир Андреевски. VALIDITY OF THE SENTINEL LYMPH NODE IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER ISOLATED WITH RADIOACTIVE COLLOID Tc99m-FOLLOW UP OF A PILOT STUDY. Мак Мед Преглед 2014; 67(3):141-147. 10. Владимир Андреевски, Светозар Антовиќ и Никола Јанкуловски. ИНЈЕКЦИСКА ТЕРАПИЈА СО BOTULINUM TOXIN A ВО ТРЕТМАН НА ХРОНИЧНИ АНАЛНИ ФИСУРИ: ПИЛОТ СТУДИЈА. Мак Мед Преглед 2014; 67(3):153-157. 11. Gjorgji Jota, Radomir Gelevski, Zoran Karadzov, Elizabeta Obocki Lukovska, Vladimir Andreevski and Vesna 	<p>44</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.8=4</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.8=4</p> <p>5x0.6=3</p>
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Jovanovska Manevska. Fulminant Necrotizing Fasciitis in 37-years Old Patient-Case report. Мак Мед Преглед 2015; 69(3):164-169.</p> <p>12. Владимир Андреевски, Ненад Јоксимовиќ, Магдалена Генадиева-Димитрова, Ѓорѓи Јота и Синиша Стојановски. МАНУЕЛНА АНАЛНА ДИЛАТАЦИЈА ВО ТРЕТМАН НА ПРИМАРНИ ХРОНИЧНИ АНАЛНИ ФИСУРИ: СТАРА НО УСПЕШНА ПРОЦЕДУРА? Мак Мед Преглед 2015; 69(3):137-141.</p> <p>13. Vladimir Andreevski, Nenad Joksimovic, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Rozalinda Popova, Nikola Jankulovski, Gjorgji Jota, Beti Todorovska Kalina Grivceva-Stardelova and Atip Ramadani. COMPARISON OF THERAPY WITH BOTULINUM TOXIN A, LOCAL NIFEDIPINE IN COMBINATION WITH LIDOCAINE AND MANUEL ANAL DILATION IN THE TREATMENT OF BLEEDING OCCURRENCE IN PATIENTS WITH PRIMARY CHRONIC ANAL FISSURES. Мак Мед Преглед 2018; 72(3):110-117.</p> <p>14. Ivana Milicevic, Goran Stefanovski, Vladimir Andreevski, Kalina Grivceva-Stardelova, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Gjorgji Deriban, Mihajlo Rodzevski and Julijana Petrovska. SMALL INTESTINAL BACTERIAL OVERGROWTH IN PATIENT WITH BLIND-LOOP SYNDROME. Мак Мед Преглед 2018; 72(3):150-152.</p>	<p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p> <p>5x0.6=3</p>
5.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. В Андреевски, Шорко Ј. Улогата на алкохолот како фактор на ризик за сообраќајни незгоди. Медицински факултет, Скопје, Република Македонија. XXI интернационален медицински студентски научен конгрес, Охрид, Р. Македонија, Зборник на трудови, стр.: 74-89; 1997.</p> <p>2. М.Трајковска, Р. Попова - Јовановска, В. Аврамовски, М. Генадиева - Димитрова, В. Андреевски, Б. Тодоровска, Е. Цуракова Н. Јоксимовиќ, В. Серафимоски. Портална венска тромбоза – етиологија, клиничка слика, компликации. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 13-15.</p> <p>3. Тодоровска Б, Чалоска И. В, Серафимоски В, Димитрова Г. М, Старделова Г. К, Цуракова Е, Трајковска М, Рамадани А, Андреевски В, Исахи У, Јоксимовиќ Н. Model for end-stage liver disease (MELD) во стратификација на хоспитализирани пациенти со терминална црнодробна болест. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 21-23.</p> <p>4. Мишевска П, Павловска К, Крстевски М, Димитровска З, Андреевски В, Спировски И. Антропометриски особини кај заболени со воспалителни цревни заболувања во различни фази на активноста на болеста. IX македонски</p>	<p>13,5</p> <p>3x0.9=2,7</p> <p>3x0.6=1,8</p> <p>3x0.6=1,8</p>

	<p>конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 23-25.</p> <p>5. Genadieva-Dimitrova M, Calovska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Todorovska B, Popova R, Miloshevski M, Curakova E, Stardelova K, Andreevski V, Janevska D. POLYMORPHISM IL28B AND RESPONSE TO THERAPY IN CHRONIC HEPATITIS C. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 9-13.</p> <p>6. Chaloska Ivanova V, Todorovska B, Genadieva Dimitrova M, Joksimovic N, Karagjovov A, Antovic S, Mishevski J, Andreevski V, Dereban Gj, Isahi U, Volkanovska A, Janevska D, Miloshevski M, Stardelova K, Popova R, Avramovski V, Licoska F, Curakova E, Karadjova A, Mishevka P. COMPLICATIONS FOLLOWING LIVER TRANSPLANTATION – SINGLE CENTRE EXPERIENCE. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 21-27.</p> <p>7. Andreevski V, Mishevski J, Isahi U, Deriban G, Genadieva Dimitrova M, Curakova E, Ramadani A, Caloska V, Mishevka P, Joksimovic N. RESULTS OF CONSERVATIVE TREATMENT OF BENIGN STRICTURES OF THE ESOPHAGUS WITH BOUGIENAGE: CROSS SECTIONAL STUDY REPRESENTING FIRST EXPERIENCES IN REPUBLIC OF MACEDONIA. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 36-42.</p>	<p>3x0.6=1, 8</p> <p>3x0.6=1, 8</p> <p>3x0.6=1, 8</p> <p>3x0.6=1, 8</p>
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
7.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно популарно списание</p> <p>1. Андреевски В. Целијачна спру-глутен-сензитивна ентеропатија. Достапно на: http://www.webdoctor.com.mk/index.aspx?IDPage=198&id142.</p> <p>2. Андреевски В. Пристап кон пациент со минимално ректално крвавење. Достапно на: http://www.webdoctor.com.mk/index.aspx?IDPage=198&id152.</p> <p>3. Владимир Андреевски. Минимално ректално крвавење. Фармацевтски информатор: 2014; 28-31.</p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
8.	Рецензија на научен/стручен труд	Не
9.	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество</p> <p>1. Предавање на VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2004 година - Пантопразол наспроти ранитидине: анализа</p>	10

	<p>на нивната ефикасност во третман на пептични улкусни крвавења-наши први искуства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Предавање на IX македонски конгрес по Гастроентерохептологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2012 година - PNEUMATIC DILATATION FOR ACHALASIA: SINGLE-CENTER EXPERIENCE. 3. Предавање на IV конгрес на здружението на медицински сестри, техничари и акушерки на Р. Македонија со меѓународно учество на тема “Улкусна болест” на 2.10.2015 година. 4. Предавање на X македонски конгрес по гастроентерохептологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2016 година - Results of conservative treatment of benign strictures of the esophagus with bougienage: cross sectional study representing first experiences in Republic of Macedonia. 5. Предавање “BARRETT’S Esophagus: Known challenge “old and new” approaches” на X македонски конгрес по гастроентерохептологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2016 година - Satellite Symposia – Krka - “Expert in the spot light- patient, daily practice and final decision” 	5x2=10
10.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
11.	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предавање на стручен состанок на Катедрата по интерна медицина на 4.11.2004 година - “Пантопразол наспроти ранитидин: анализа на нивната ефикасност во третман на улкусни крвавења-наши први искуства” 2. Предавање на стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на 16.4.2009 година - “Новости во лекувањето на хемороидална болест” 3. Предавање на стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на 12.11.2009 година - “Ендоскопски модалитети за дијагноза и третман на Баретов езофагус” 4. Предавање на стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на 14.3.2013 година - “Аргон плазма коагулација во горно и долно дигестивна интервентна ендоскопија” 5. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема “Запознавање со новините во лекување на хемороидална болест”, 27.3.2009 година. 6. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема “Запознавање со новините во лекување на хемороидална болест”, 27.3.2009 година. 7. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија на 2.10.2009 година, на тема “Ендоскопски модалитети за дијагноза и третман на Баретов езофагус”. 8. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, Попова Кула, на 25.11.2011 година на тема “Пробиотици и <i>Saccharomyces boulardii</i> во третман на гастроентеролошки заболувања”. 	30

	<p>9. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема ХЕМОРОИДАЛНА БОЛЕСТ - ДИЈАГНОСТИЧКИ И ТЕРАПИСКИ АСПЕКТИ, декември 2012 година.</p> <p>10. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија на тема „Употреба на инхибитори на протонска пумпа во 21-от век“, со презентација ИПП - НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ И ИНТЕРАКЦИИ СО ЛЕКОВИ: МНОГУ ВРЕВА ЗА НИШТО?, 22.3.2013 година.</p> <p>11. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија на тема “ОПТИМАЛНА ТЕРАПИЈА И МЕНАЏМЕНТ НА ПАЦИЕНТИ СО ТЕЖОК УЛЦЕРАТИВЕН КОЛИТИС - РЕАЛНА МОЖНОСТ КАЈ НАС ИЛИ САМО ЖЕЛБА?”, 22.11.2013 година.</p> <p>12. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема “Клиничка слика, дијагноза и лекување на инфекции на дебело црево, предизвикани од Clostridium difficile”</p> <p>13. Предавање на стручен состанок на Научното здружение на гастроентерохепатолози на Македонија, на тема „Како да се препознае и лекува синдромот на иритабилно црево - наша реалност или само желба?“, 26.9.2014 година.</p> <p>14. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози, на тема “Синдром на иритабилно црево,” 20.11.2015 година.</p> <p>15. Предавање на стручен состанок на Здружението на интернисти на Македонија, на тема “Диференцијација и третман на колоректален карцином и хемороидална болест,” 25.3.2016 година.</p> <p>16. Предавање на стручен состанок на Здружението на лекари по општа медицина – семејна медицина, на тема “Синдром на нервозно црево: од дијагностика до терапија, Констипација: од дијагностика до терапија,” 2016 година.</p> <p>17. Предавање на стручен состанок на Здружението на лекари по општа медицина – семејна медицина, на тема “Кога е потребна гастропротекција,” 25.4.2017 година.</p> <p>18. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози на тема “Синдром на иритабилно црево,” 20.11.2015 година.</p> <p>19. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози на тема “Синдром на иритабилно црево,” 20.11.2015 година.</p> <p>20. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози на тема “Helicobalans – Нов пробиотски пристап во третман на инфекции со Helicobacter pylori и негови коморбидитети,” 2017 година.</p> <p>21. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози на тема „Примена на пробиотици во гастроентерологијата,” 30.3.2018 година.</p> <p>22. Предавање на стручен состанок на Македонското здружение на гастроентерохепатолози, на тема “Бизмут – за надминување на резистенцата и подобрување на ерадикацијата,” 24.4.2018 година.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>23. Предавање на стручна работилница на Здружението на лекари - Охрид на тема „Хронична венска инсуфициенција и хемороидална болест,” 29.10.2018 година.</p> <p>24. Предавање на едукативен состанок на лекари по општа пракса во Охрид, на тема „Превенција на гастроинтестинални крвавења кај пациенти кои хронично употребуваат НСАИЛ и пациенти со хронична употреба на двојна антиагрегациона терапија”, на 9.10.2017 година.</p> <p>25. Предавање на едукативен состанок на лекари по општа пракса во Куманово, на тема “Превенција на гастроинтестинални крвавења кај пациенти кои хронично употребуваат НСАИЛ и пациенти со хронична употреба на двојна антиагрегациона терапија”, на 11.12.2017 година.</p> <p>26. Предавање на едукативен настан, на тема „Гастроинтестинални заболувања и НСАИЛ”, организиран за интернисти, гастроентеролози и ревматолози, во Скопје, на 17.5.2017 година.</p> <p>27. Предавање на едукативен состанок на тема “Неопходноста од употребата на НСАИЛ и превенција од ГИ крвавења кај високо ризични пациенти” во Скопје на 19.9.2018 година.</p> <p>28. Предавања акредитирани од Лекарската комора на РМ одржани во периодот од 1.05 до 30.9.2017 година во 7 градови низ Македонија на тема “Анална фисура и хемороидална болест – дијагностички и терапевски аспекти”.</p> <p>29. Предавање на тема “Улогата на матичните лекари во третманот на синдромот на иритабилно црево”, Скопје, 25.4.2018 година.</p> <p>30. Предавање за матични лекари и специјалисти по семејна медицина на гастроентерохепатолошка работилница: Синдром на иритабилно црево, диспепсија и панкреасна егзокрина инсуфициенција, Скопје, 20.11.2018 година.</p>	30x1=30
12.	Секциско предавање на научен/стручен собир	
13.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>Постер</p> <p>1. Андреевски В, Мишевска П, Мишевски Ј. Преглед на хоспитализирани случаи со пептично улкусно крвавење и ефикасност на ендоскопската склеротерапија во нивниот третман на Клиниката за гастроентеро-хепатологија. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти/постер- презентација, 2003; 142.</p> <p>2. Андреевски В, Василевски В, Мишевска П, Крстевски М, Попова Р, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У. и Цуракова Е. Гастроинтестинални ризик-фактори и прогноза кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со аспирин и клопидогрел наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти/постер - презентација, 2008; 32-33.</p>	2,5

	<p>3. Андреевски В, Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Нешковски М, Чаловска В, Димитрова М, Трајковска М, Старделова К, Милошевски М, Рамадани А, Тодоровска Б, Аврамовски В, Трајков Д, Нојков Б, Исахи У. и Цуракова Е. Тек и прогноза на хепатореналниот синдром - наши искуства. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти/постер презентација, 2008; 72.</p> <p>4. Andreevski V, Mishevski J, Mishevaska P, Stardelova K, Trajkov D, Deriban G, Krstevski M, Vasilevski V, Trajkovska M. Balancing gastrointestinal and cardiovascular risks in aspirin and clopidogrel users with coronary heart disease and bleeding peptic ulcers. 5th Congress of the Croatian Society of Gastroenterology with international participation. Abstract book/poster presentation, 2009; 80.</p> <p>5. Андреевски В, Јаневска Д, Хасани А, Цуракова Е, Тодоровска Б, Трајковска М, Чаловска В, Серафимоски В, Јоксимовиќ В, Волчевски Г, Антовиќ С, Трајковски Ѓ, Костовски О, Ѓошев С, Дерибан Ѓ, Старделова К. Двегодишни резултати од нашето искуство во дијагнозата и третманот на аналните фисури; IX-ти Македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер презентација: 2012; 16-17.</p>	<p>5x0,5</p>
<p>14.</p>	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција</p> <p>- меѓународна</p> <p>1. Dimitrovska Z, Mishevaska P, Ristovska G, Tasevska N, Stardelova K, Andreevski V, Isjanovska R. Comprehensive nutritional status in previously diagnosed patients with inflammatory bowel disease. IV International nutrition and dietetics congress, Antalya, Turkey, Abstract Book, 2003; 357.</p> <p>2. Мишевска П, Димитровска З, Старделова К, Ристовска Г, Милјовска Б, Дерибан Ѓ, Крстевски М, Аврамовски В, Андреевски В, Кендровски В. Исхраната како фактор на ризик кај воспалителните цревни заболувања. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2003; 43.</p> <p>3. Дерибан Г, Василевски В, Крстевски М, Серафимоски В, Нешковски М, Мишевски Ј, Трајков Д, Андреевски В. Ендоскопска хемостаза кај горнодогестивни крвавења. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2003; 67.</p> <p>4. Андреевски В, Мишевска П, Мишевски Ј. Преглед на хоспитализирани случаи со пептично улкусно крвавење и ефикасност на ендоскопската склеротерапија во нивниот третман на Клиниката за гастроентеро-хепатологија. XVI конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2003; 142.</p> <p>5. Нешковски М, Серафимоски В, Јоксимовиќ Н, Андреевски В, Аврамоски В, Милошевски М, Генадиева М, Дерибан Ѓ, Трајковска М. Перкутаните екстерно-интерни ендопротези во третманот на билијарните стриктури. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со</p>	<p>65</p>

	<p>меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 65-66.</p> <p>6. Василевски В, Крстевски М, Мишевски Ј, Чолевски Р, Дерибан Ѓ, Андреевски В, Аврамоски В. Ендоскопско Билиарно ендопротезирање како палиативен третман на иноперабилни билиопанкреатични тумори-наши искуства. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 74-75.</p> <p>7. Крстевски М, Мишевска П, Василевски В, Оровчанец Д, Попова Р, Мишевски Ј, Старделова К, Дерибан Ѓ, Трајков Д, Андреевски В, Аврамоски В. Епидемиолошки особености на пациентите со улцерозен колитис во Република Македонија. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 79-80.</p> <p>8. Мишевска П, Старделова К, Андреевски В, Аврамоски В. Хроничен панкреатит. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 88-89.</p> <p>9. Попова Р, Серафимоски В, Нешковски М, Јоксимовиќ Н, Оровчанец Д, Трајковска М, Генадиева М, Аврамоски В, Андреевски В. Цисти на холедохус: дијагноза и терапија. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 97-98.</p> <p>10. Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Јанкуловски Н, Нешковски М, Крстевски М, Оровчанец Д, Старделова К, Андреевски В. Ендосонографско диференцирање на примарните од секундарни малигни тумори на ректумот. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 125-126.</p> <p>11. Дерибан Ѓ, Мишевска П, Крстевски М, Трајков Д, Нојков Б, Андреевски В, Аврамоски В. Клинички и епидемиолошки податоци за пациентите со кронова болест лекувани на Клиниката за гастроентерохепатологија (1983-2003). VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 148-149.</p> <p>12. Оровчанец Д, Крстевски М, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Мишевска П, Андреевски В, Аврамоски В. Споредба на ефектите од истовремена апликација на лигирање со склеротерапија и само лигирање во третманот на хемороидите. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 152.</p> <p>13. Андреевски В, Мишевска П, Василевски В, Нешковски М, Крстевски М, Попова Р, Оровчанец Д, Јоксимовиќ Н, Дерибан Ѓ. Пантопразол наспроти ранитидине: анализа на нивната ефикасност во третман на пептични улкусни крвавења-наши први искуства. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2004; 158-159.</p> <p>14. Mishevski J, Vasilevski V, Krstevski M, Trajkov D, Nojkov B, Andreevski V. Mallory-Weiss syndrome: A 5-year review. World Congress of Gastroenterology, Montreal, Canada, 2005; 240.</p> <p>15. Синадиновска-Андреевска Л, Симоновска В, Стојанов А, Андреевски В. Некои епидемиолошки премиси и конклузии на вирусниот Б хепатит. Конгрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на резимеа, Мак. мед. преглед 2006:60: 101-102.</p> <p>16. Синадиновска-Андреевска Л, Манев М, Андреевски В. Некои информативни податоци за движењето на туберкулозата на територијата на град Скопје. Конгрес по превентивна медицина на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на резимеа, Мак. мед. преглед 2006: 60: 136-137.</p> <p>17. Василевски В, Андреевски В, Крстевски М, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Мишевска П и Старделова К. Ендоскопска склеротерапија и лигација на езофагеални варикси кај пациенти со црнодробна цироза-наши искуства. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008;8-9.</p> <p>18. Мишевска П, Димитровска З, Андреевски В, Ефремова-Стефановска В, Старделова К. и Спироски И. Исхрана и нутритивен статус кај предходно дијагностицирани болни со Кронова болест. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 11.</p> <p>19. Попова Р, Серафимоски В, Нешковски М, Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Трајковска М, Трајков Д, Рамадани А, Андреевски В, Аврамоски В. и Тодоровска Б. Конгенитални цисти на холедохусот. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 17-18.</p> <p>20. Нешковски М, Серафимоски В, Јоксимовиќ Н, Аврамоски В, Андреевски В, Генадиева М, Рамадани А. и Исахи У. Перкутано третирање на високите билијарни опструкции. VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 23.</p> <p>21. Нешковски М, Серафимоски В, Јоксимовиќ Н, Попова Р, Трајковска М, Генадиева М, Аврамоски В. и Андреевски В. Интратуморска терапија на билио-панкреатични неоплазми. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 24.</p> <p>22. Трајков Д, Мишевски Ј, Старделова К, Генадиева-Димитрова М, Дерибан Ѓ, Андреевски В. и Тодоровска Б. Аденокарцином на гастроезофагеалната јункција. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 30.</p> <p>23. Нојков Б, Крстевски М, Василевски В, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Трајков Д, Гривчева-Старделова К, Тодоровска Б, Андреевски В, Рамадани А. и Аврамовски В. Ендоскопска балон дилатација кај пациенти со ахалазија. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 31.</p> <p>24. Андреевски В, Василевски В, Мишевска П, Крстевски М, Попова Р, Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У. и Цуракова Е. Гастроинтестинални ризик фактори и прогноза кај пациенти со коронарна артериска болест на терапија со аспирин и клопидогрел наспроти останатите болни со пептично улкусно крвавење. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 32-33.</p> <p>25. Гривчева-Старделова К, Јоксимовиќ Н, Василевски В, Крстевски М, Мишевска П, Генадиева-Димитрова М, Дериба Ѓ, Трајков Д, Андреевски В, Рамадани А. и Исахи У. Улогата на 24 часовна пХ метрија во ГЕРБ. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 44.</p> <p>26. Василевски В, Андреевски В, Крстевски М, Мишевски Ј. и Дерибан Ѓ. Компликации кај колоноскопска полипектомија. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 52.</p> <p>27. Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Старделова К, Тодоровска Б, Андреевски В. и Аврамовски В. Менаџирање во стејџингот на ректалниот карцином. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 53.</p> <p>28. Тодоровска Б, Јоксимовиќ Н, Чаловска-Иванова В, Нојков Б, Андреевски В, Аврамовски В. и Цуракова Е. Црнодробна цироза и нејзините компликации, честа индикација за хоспитализација-наши искуства. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 57.</p> <p>29. Цуракова Е, Исахи У, Тодоровска Б, Чаловска В, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Андреевски В, Попова Р. и Рамадани А. Епидемиолошки карактеристики кај пациентите со хепатоцелуларен карцином во период 1998-2007 година (ретроспективна анализа). VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 61.</p> <p>30. Генадиева-Димитрова М, Нешковски М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Трајков Д, Старделова К, Андреевски В. и Тодоровска Б. Стандардната и контрастно-засилена поњер-доплер сонографија во проценка</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>на ефектите од перкутаната етанол инјекциона терапија кај црнодробни тумори. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 62.</p> <p>31. Мишевски Ј, Дерибан Ѓ, Трајков Д. и Андреевски В. Малигна билијарна опструкција: успешност и неуспешност на ендоскопското стентирање. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 63.</p> <p>32. Тодоровска Б, Чаловска-Иванова В, Јоксимовиќ Н, Попова Р, Димитрова-Генадиева М, Трајков Д, Нојков Б, Андреевски В, Аврамовски В. и Цуракова Е. Несакани ефекти при третман со антивирусна терапија кај пациенти со хроничен хепатит Б и Ц. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 67-68.</p> <p>33. Чаловска-Иванова В, Аврамовски В, Тодоровска Б, Исахи У, Перџан В, Андреевски В, Нешковски М. и Серафимоски В. Стеатоза индуцирана од хепатитис Ц вирусот во споредба со не-алкохолно замастениот црн дроб. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 71.</p> <p>34. Андреевски В, Јоксимовиќ Н, Серафимоски В, Нешковски М, Чаловска В, Димитрова М, Трајковска М, Старделова К, Милошевски М, Рамадани А, Тодоровска Б, Аврамовски В, Трајков Д, Нојков Б, Исахи У. и Цуракова Е. Тек и прогноза на хепатореналниот синдром-наши искуства. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 72.</p> <p>35. Методиева М, Андреевски В, Пиловска К, Илиевска Б, Ивковски Љ. и Мишевска П. Абдоминална туберкулоза имитира малигно заболување: приказ на случај. VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник на апстракти, 2008; 81.</p> <p>36. Deriban G, Andreevski V, Nojkov B, Trajkov D, Stardelova K, Mishevski J, Stojkovski Z, Danilovski D, Krstevski M, Mishevska P. Epidemiology of inflammatory bowel disease in the Republic of Macedonia. 5th Congress of the Croatian Society of Gastroenterology with international participation. Abstract book, 2009; 16.</p> <p>37. Andreevski V, Mishevski J, Mishevska P, Stardelova K, Trajkov D, Deriban G, Krstevski M, Vasilevski V, Trajkovska M. Balancing gastrointestinal and cardiovascular risks in aspirin and clopidogrel users with coronary heart disease and bleeding peptic ulcers. 5th Congress of the Croatian Society of Gastroenterology with international participation. Abstract book, 2009; 80.</p> <p>38. Trajkovska M, Joksimovich N, Krstevski M, Serafimoski V, Neshkovski M, Genadieva M, Andreevski V. Biliary obstruction due to the rupture of echinococcus granulosus – a case report. 5th</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Congress of the Croatian Society of Gastroenterology with international participation. Abstract book, 2009; 104.</p> <p>39. Genadieva-Dimitrova M, Neshkovski M, Serafimoski V, Popova R, Joksimovich N, Trajkovska M, Trajkov D, Stardelova K, Andreevski V. Standard and contrast enhanced power dopler sonography in the evaluation of the effects of percutaneous ethanol injection therapy in hepatic tumors. 5th Congress of the Croatian Society of Gastroenterology with international participation. Abstract book, 2009; 131.</p> <p>40. P. Misevska, Z. Dimitrovska, K. Pavlovska, E, Sakiri, V. Andreevski, M. Krstevski. Nutritive status in patients with inflamatory bowel disease in remision, comapred with healthy population. Национална конференција по гастроентерологија 2009 „100 години акад. Ташо Ташев,, Бугарија, Зборник на абтракти, 2009; 29.</p> <p>41. M. Krstevski, V. Vasilevski, R. Coleski, B. Nojkov, J. Misevski, Gj. Deriban, VI. Andreevski, VI. Avramovski. Endoscopic Baloon Dilatation for Achalasia: A Single Centre Experience. Национална конференција по гастроентерологија 2009 „100 години акад. Ташо Ташев,, Бугарија, Зборник на абтракти, 2009; 9.</p> <p>42. I. Nikolov, L. Tozija, D. Petronijevic, D. Antova, A. Asani, P. Dzekova, V. Andreevski, P. Misevska, M. Grlickov, V. Serafimoski, A. Sikole. Case report: Vasculitis induced acute kidney injury (AKI) associated with acute pancreatitis complicated by pancreatic pseudocyst. The International Journal of Artificial Organs, 2010; 459.</p> <p>43. Ѓ. Дерибан, М. Крстевски, Ј. Мишевски, К. Старделова, А. Рамадани, В. Андреевски. Ендоскопски и клинички карактеристики на дебелоцревните полипектомии извршени на Клиниката за гастроентерохепатологија во периодот 2009-2010. XVIII конгрес на лекарите на Република Македонија со меѓународно учество, 2011; 144.</p> <p>44. E. Curakova, O. Kostovski, J. Mishevski, U. Isahi, B. Todorovska, V. Andreevski. Dieulafoy’s Lesion versus Peptic Ulcer Bleeding: Clinical Observations. III Congres of surgeons of Macedonia, 2011; 107.</p> <p>45. V. Chaloska-Ivanova, V. Andreevski, J. Mishevski, M. Genadieva-Dimitrova. Piecemeal Removal of Large Colon Polyp with Malignant Transformation – Endoscopical Challenge. Hepato-Gastroenterology, 18-th International Seminar of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists, Book of abstracts, 2012; 105.</p> <p>46. Генадиева-Димитрова М, Серафимоски В, Попова Р, Јоксимовиќ Н, Трајковска М, Чалоска В, Тодоровска Б, Андреевски В, Старделова К, Исахи У, Цуракова Е, Ставриќ С, Рамадани А, Јаневска Д. Стандардната и контрастно-засилената доплер сонографија во проценката на васкуларниот приказ кај хепатоцелуларниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 8.</p> <p>47. Јоксимовиќ Н, Генадиева М, Андреевски В, Тодоровска Б, Цуракова Е, Исахи У, Серафимоски В. Ендосонографски</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>пристап во стејџингот на ректалниот карцином. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/усни презентации: 2012; 19-20.</p> <p>48. Chaloska-Ivanova V, Genadieva-Dimitrova M, Todorovska B, Joksimovic N, Popova R, Curakova E, Janevska D, Miloshevski M, Isahi U, Mishevski J, Andreevski V, Avramovski V, Ramadani A, Koloska T, Serafimoski V. Metabolic and thyroid abnormalities in patients with chronic hepatitis C – single centre experience. IXth Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/oral presentation: 2012; 48.</p> <p>49. Kalina Grivcheva Stardelova, G. Deriban, M. Krstevski, B. Todorovska, R. Popova, P. Misevska, V. Andreevski, J. Mishevski, N. Joksimovic. Gastro esophageal rephlux disease (GERD) in Republic of Macedonia. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/oral presentation: 2012; 48-49.</p> <p>50. Andreevski V, Nojkov B, Krstevski M, Mishevski J, Dimitrova M, Ramadani A, Isahi U, Avramovski V, Mishevaska P, Popova R, Jota Gj, Joksimovic N. Pneumatic Dilatation for Achalasia: Single-Center Experience. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/oral presentation: 2012; 49-51.</p> <p>51. Рамадани А, Трајковска М, Јаневска Д, Исахи У, Аврамовски В, Крстевски М, Андреевски В, Чаловска В, Тодоровска Б. Хемородни јазли – лигатура. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Зборник/постер- презентации: 2012; 8.</p> <p>52. Ramadani A, Trajkovska M, Isahi U, Janevska D, Avramovski V, Krstevski M, Andreevski V, Calovska V, Todorovska B. Haemorrhoids – Rubber Band Ligation. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation , Abstract book/poster presentation: 2012; 9.</p> <p>53. Рамадани А, Трајковска М, Јаневска Д, Исахи У, Андреевски В, Крстевски М, Аврамовски В, Тодоровска Б. Конзервативен третман на хемороидални јазли. IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер- презентации: 2012; 9.</p> <p>54. Ramadani A, Janevska D, Krstevski M, Isahi U, Andreevski V, Janevska V, Arsenkov L, Calovska V, Trajkovska M, Todorovska B. Synchronous colorectal neoplasms: a case report. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 10.</p> <p>55. Андреевски В, Јаневска Д, Хасани А, Цуракова Е, Тодоровска Б, Трајковска М, Чаловска В, Серафимоски В, Јоксимовиќ В, Волчевски Г, Антовиќ С, Трајковски Ѓ, Костовски О, Ѓошев С, Дерибан Ѓ, Старделова К. Двегодишни резултати од нашето искуство во дијагнозата и третманот на аналните фисури; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид,</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Македонија, Зборник/постер -презентации: 2012; 16-17.</p> <p>56. Рамадани А, Исахи У, Крстевски М, Мишевска П, Мишевски Ј, Андреевски В, Дерибан Ѓ, Чаловска В, Трајковска М, Старделова К, Димитрова М, Аврамовски В, Цуракова Е, Тодоровска Б, Јаневска Д; Тераписки ендоскопски модалитети за акутни не вариксни горни гастроинтестинални крвавења; IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, Зборник/постер- презентации 2012; 29-30.</p> <p>57. Curakova E, Genadieva-Dimitrova M, Caloska-Ivanova V, Joksimovic N, Trajkovska M, Andreevski V, Isahi U, Todorovska B, Antovic S, Jankulovski N, Jovanovic R, Genadieva-Stavric S. Non Hodgkin Lymphoma with Peritoenal Localization: Case Report. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 30-31.</p> <p>58. Joksimovic V, Jota Gj, Ilievski B, Andreevski V, Gelevski R. Adenocarcinoma of the Duodenum - Case Report. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 31.</p> <p>59. Isahi U, Krstevski M, Misevski J, Deriban Gj, Andreevski V, Vasilevski V, Joksimovic N, Serafimoski V, Ramadani A, Trajkov D, Hasani A. Endoscopic Treatment of Postoperative Bile Duct Injuries: Review of our Experience. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 51.</p> <p>60. Pavlovska K, Mishevski P, Krstevski M, Todorovska L, Dimitrovska Z, Andreevski V. Assesment of the Nutritional Status in Patients with Inflammatory Bowel Disease by Analuzyng the Biochemical Paramters. IX-th Macedonian gastroenterology and hepatology congress with international participation, Abstract book/poster presentation: 2012; 41-44.</p> <p>61. Viktorija Chaloska-Ivanova, Jane Mishevski, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Vladimir Andreevski. Malignant Polyp of the Colon – Polypectomy or Surgery?-Case Report. Inflammation And Cancer In The GI Tract Management & Prevention. EAGEN-BSG Postgraduate Course. Abstract book: 2012</p> <p>62. Mishevski Petranka, Pavlovska Kristina, Vladimir Andreevski, Vladimir Avramovski. THE CLINICAL BENEFIT OF AZATHIOPRINE TREATMENT IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 30-31.</p> <p>63. M.Trajkovska, Gj.Deriban, J.Mishevski, A.Ramadani, V.Andreevski, R.Popova, M.Genadieva, Gj. Janevski, D.Ristova. ENDOSCOPIC APPROACH IN THE TREATMENT OF LARGE SESSILE POLYPS. Xth Macedonian Congress of Gastroenterology and Hepatology with international participation. Abstract book/oral presentation, 2016; 28.</p>	<p>65x1</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

	<p>64. Kristina Pavlovska, Maja Slaninka Miceska, Emilija Atanasovska, Vladimir Avramovski, Vladimir Andreevski, Gjorgji Deriban, Jasmina Tonic Ribarska, Ljudmila Efremovska. Correlation between azathioprine metabolites concentrations and adverse events in patients with inflammatory bowel disease. IBD NORDIC Conference, Stockholm. Book of abstracts, 2017; 34.</p> <p>65. Danil Petrovski, N. Becarovski, B.Petrovski, D. Chaparoska, V Andreevski, I. Urim. Bougie Dillatation of Esophagial Stenosis – Case Report. Национална конференција по клиничка токсикологија, Сончев Брег, Бугарија, 2017; 6.</p> <p>- национална</p>	
	Вкупно	205

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област	
2.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ Општа болница – Струга и ПЗУ Специјална болница по хируршки болести “Филип Втори” од 10.10.2012 година – решение бр.09-8116/1, при Министерството за здравство на РМ. 2. Член на Комисија за спроведување редовен стручен надзор во ЈЗУ ОБ Велес-Велес – решение бр.08-4305/3 од 5.9.2013 година на Лекарската комора на РМ. 3. Член на Комисија за вршење на надзор над стручната работа на ЈЗУ ОБ Кочани, ЈЗУ УК за нефрологија и ЈЗУ УК за неврохирургија – Скопје – решение бр.09-6022/4 од 13.9.2013 година. 4. Член на работна група при Министерството за здравство, за ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во јавните здравствени установи од секундарно ниво на здравствена заштита – решение бр.07-8345/1 од 11.9.2014. 5. Член на Комисија за вршење на надзор над стручната работа на ЈЗУ ГОБ “8-ми Септември”- Скопје - решение бр.09-11417/1 од 26.11.2011 година. 6. Член на Комисија за вршење на надзор над стручната работа на ЈЗУ ОБ -Велес - решение бр.09-3914/2 од 7.9.2011 година 	7

	<p>7. Консултативно-едукативна дејност од областа ендоскопија во Кабинет за ендоскопија при интерно одделение при ЈЗУ ОБ Охрид -Ноември 2014 година – јуни 2016 година (20 месеци)</p>	7x1
3.	<p>Дизајн или изработка на информациски систем Изработка, дизајнирање и навигација на официјалната веб-страница на ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, официјално пуштена во употреба во април 2018 година</p>	1
4.	<p>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството</p> <ul style="list-style-type: none"> - првпат во државата воведена метода - во септември 2012 година, воведена во употреба методата на капсулна ендоскопија во Македонија; - во март 2013 година, воведена во употреба методата на инјекциска терапија со ботулински токсин кај пациенти со хронични анални фисури во Македонија; - во декември 2013 година, воведена во употреба методата на Savary-Gilliard бужирање кај пациенти со езофагеални стенози. 	<p>12</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
5.	<p>Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството</p> <ul style="list-style-type: none"> - специјалист по интерна медицина 	2
	<p>Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството</p> <ul style="list-style-type: none"> - супспецијалист – гастроентерохепатолог 	1
	Вкупно	23
Дејности од поширок интерес		
2.	<p>Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диплома “Трифун Пановски” за придонес и анагажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 2014 година. 2. Награда за <i>Клуб - 100 најдобри докџори</i> за постигнати најдобри резултати во работењето согласно обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, за месец март 2013 година – решение бр.07-4402/1 од 6.6.2013 година на Министерството за здравство на РМ. 3. Награда за <i>Клуб - 100 најдобри докџори</i> за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и 	<p>9</p> <p>3</p> <p>3</p>

	ефикасноста во користењето на работното време, за месец октомври 2015 година – решение бр.17-19/1069 од 29.12.2015 година на Министерството за здравство на РМ.	3
3.	<p>Студиски престој во странство - до три месеци</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Престој во тек на септември 2005 на "Young Clinicians" програмот одржан во рамки на Светскиот конгрес по гастроентерологија во Монреал, Канада. 2. Стручноедукативен престој за evidence-based gastroenterology на AGA FALL POST-GRADUATE COURSE, 2005, во организација на Американската гастроентеролошка асоцијација. 3. Студиски престој и усовршување на Клиниката и Поликлиниката за интердисциплинарна ендоскопија при Универзитетскиот медицински центар, Хамбург - Епендорф под менторство на prof. D-r Nib Soehendra, 2008 година. 4. Во тек на ноември 2008, стручноедукативен престој од област на ендоскопија на BULENDO 2008 live demonstration teaching course, во Софија, под покровителство на prof. D-r Stanislav Rejchrt и ESGE. 5. Стручноедукативен престој во однос на новите технологии во гастроинтестиналната ендоскопија и ендоскопски ултразвук - "Educational endoscopic training for young gastroenterologists", КБЦ "Бежанијска Коса" Белград, на Гастроентеролошкиот оддел кај проф. д-р Никола Милиниќ, април 2009. 6. Стручноедукативен престој од областа на горно- и долнодигестивна ендоскопија на: 28th Gastroenterology and endotherapy European week, Erasme Hospital, Gastroenterology Department, Brussels, под покровителство European accreditation council for continuing medical education и prof. Jacques Deviere, јуни 2010. 7. Во јуни 2011, стручноедукативен престој на 8th European Summer School of gastroenterology, Prague, под покровителство на ASNEMGE, UEGF и prof.d-r Mark Hull. 8. Студиски престој на "Division of Digestive Endoscopy, EETC (European Endoscopy Training Center), Agostino Gemelli Teaching Hospital, Università Cattolica del Sacro Cuore", Rome, Italy, под менторство на prof. d-r Guido Costamagna, 2013 година. 9. Престој на Summer School in Public Health Policy, Economics and Management, August 2013 – Lugano - Ticino, Switzerland. 10. Стручноедукативен престој на Европската ендоскопска работилница Endo Live Roma, May, 2013. 11. Стручноедукативен престој на American Society for Gastrointestinal Endoscopy Ambassador Program, септември 2014 година. 12. Стручноедукативен престој на симпозиумот „Современи методи на ендоскопско лекување на 	7

	<p>болести на дигестивниот систем”, септември 2014, Белград, Србија.</p> <p>13. Стручноедукативен престој на United European Gastroenterology UEG WEEK, октомври 2016, Виена, Австрија.</p> <p>14. Стручноедукативен престој на семинарот наменет за “Хепатална енцефалопатија кај хроничните заболувања на црниот дроб”, септември 2018, Рогашка Слатина, Словенија.</p> <p>- до 6 месеци</p> <p>- повеќе од 6 месеци</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>
4.	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	
5.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	4
	<p>1. Член на организацискиот одбор на VII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 2004 година.</p> <p>2. Член на организацискиот одбор на VIII македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 2008 година.</p> <p>3. Член на организацискиот одбор на IX македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 2012 година.</p> <p>4. Член на организацискиот одбор на X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, Охрид, 2016 година.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
7.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	18
	<p>1. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за проверка на стручни знаења и способности –решение бр.08 – од 16.5.2013 година.</p> <p>2. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за полагање на стручен испит во априлска испитна сесија (20.4, 23.4 и 24.4.2015 год) – решение бр.21-98/1 од 14.4.2015.</p> <p>3. Член на Комисија за надворешни оценувачи за квалитет и акредитација на здравствените установи, при Министерството за здравство на РМ од 11.1.2011.</p> <p>4. Член на Комисија за изготвување на интервенциски процедури и алатки за имплементација на упатства за практикување на медицина заснована на докази, на Клиниката за гастроентерохепатологија, од 4.12.2015.</p> <p>5. Член на Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област – гастроентерохепатологија.</p> <p>6. Член на второстепена Комисија за прекинување на бременоста при Министерството за здравство на РМ од 9.5.2016.</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Член на првостепена Комисија за прекинување на бременост при ЈЗУ УК за гинекологија и акушерство од 25.10.2017. 8. Член на Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ Општа болница – Струга и ПЗУ Специјална болница по хируршки болести “Филип Втори” од 10.10.2012 година – решение бр.09-8116/1, при Министерството за здравство на РМ. 9. Член на извршниот тим при Министерството за здравство на РМ, за спроведување на проектот „Телемедицина“ од 27.12.2013 – решение бр.07-11707/1. 10. Член на Комисија за спроведување редовен стручен надзор во ЈЗУ ОБ Велес-Велес – решение бр.08-4305/3 од 5.9.2013 година на Лекарската комора на РМ. 11. Член на Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ ОБ Кочани, ЈЗУ УК за нефрологија и ЈЗУ УК за неврохирургија – Скопје – решение бр.09-6022/4 од 13.9.2013 година. 12. Член на Работна група при Министерството за здравство, за втора фаза на усовршување на клинички патеки во ЈЗУ – решение бр.22-7282/1 од 12.9.2013. 13. Член на Работна група при Министерството за здравство, за ревизија на болнички истории по пат на телемедицина во јавните здравствени установи од секундарно ниво на здравствена заштита – решение бр.07-8345/1 од 11.9.2014. 14. Член на Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ ГОБ “8-ми Септември”- Скопје - решение бр.09-11417/1 од 26.11.2011 година. 15. Член на Комисија за вршење надзор над стручната работа на ЈЗУ ОБ -Велес - решение бр.09-3914/2 од 7.9.2011 година 16. Акредитиран испитувач за спроведување стручен испит на здравствени работници со високо образование, за добивање лиценца за работа за периодот од 2014-2016 година. 17. Заменик-обвинител на Судот на честа на Лекарската комора на Македонија од 3.7.2017 година. 18. Член на Комисија на Лекарската комора за спроведување редовен стручен надзор во ЈЗУ ОБ Велес-Велес – решение бр.08-4305/3 од 5.9.2013 година на Лекарската комора на РМ. 	18x1
9.	<p>Учество во изработка на национална програма од одредена област</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Националниот комитет за утврдување на тежинските коефициенти-бодови на здравствени услуги – решение донесено од Владата на Македонија бр.51-2681/1 од 10.5.2011 година 	3 3
	Вкупно	41

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	268,11
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	205
СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	41
Вкупно	537,11

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова с.р.
2. Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска с.р.
3. Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ с.р.
4. Проф. д-р Александар Стојановиќ с.р.
5. Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска с.р.

Заклучок и предлог

Комисијата внимателно ги разгледа вкупните научни, стручни и педагошки остварувања на кандидатите од почетокот на нивната кариера, како и сите други активности кои се релевантни за рецензијата.

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија мошне високо и позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Бети Тодоровска и на д-р Владимир Андреевски.

Врз основа на изнесените податоци за нивната севкупна активност, Комисијата заклучи дека и двајцата кандидати поседуваат суштествени, солидни научни и стручни квалитети, со кои ги исполнуваат сите услови за избор во звањето доцент во научната област интерна медицина-хепато-гастроентерологија.

Сепак, врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р сци Владимир Андреевски во однос на сите три критериуми (наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност) има предност во однос на д-р Бети Тодоровска и поседува научни и стручни квалитети, и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **ДОЦЕНТ** по предметите од наставно-научните области **интерна медицина- хепато-гастроентерологија**.

Согласно со претходно изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Владимир Андреевски да биде избран во звањето ДОЦЕНТ во научната област интерна медицина- хепато-гастроентерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, с.р.
2. Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.
3. Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, с.р.
4. Проф. д-р Александар Стојановиќ, с.р.
5. Проф. д-р Елизабета Србиновска Костовска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ БИОХЕМИЈА И КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 110 и 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата XVII редовна седница одржана на 15.3.2019 година, донесе Одлука за формирање на рецензентска комисија за избор на еден асистент по предметот Биохемија и клиничка биохемија во согласност со конкурсот објавен на 7.2.2019 година, во дневните весници „Вечер“ и „Коха“, во состав: проф. д-р Јасна Богданска, проф. д-р Светлана Цековска и проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска.

На конкурсот се пријави кандидатката дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска. По разгледувањето на доставените документи и познавањето на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска

Биографски податоци

Кандидатката дипл. фарм. Катерина Крстева Јакимовска е родена на 31.5.1980 година во Скопје, Р.Македонија. Основното и средното образование го завршила во Скопје, со одличен успех. На Фармацевтскиот факултет се запишала во 1998 година, каде што и дипломирала во ноември 2003 година со среден успех 8, 55. Во 2007, година кандидатката запишала магистерски студии при Фармацевтскиот факултет во Скопје од областа здравствен менаџмент и фармакоекономија, а ги завршила во 2013 година со среден успех 9, 51.

По дипломирањето, од 2004 до 2018 година работела во повеќе приватни домашни и странски фармацевтски компании во Македонија, на почетокот како медицински претставник, а подоцна и како лице одговорно за регистрации на лекови и медицински средства, и како лице одговорно за фармаковигиланца. На 26.12.2018 година се вработила на Институтот за медицинска и експериментална биохемија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во 2004 година, кандидатката се стекнала со лиценца за самостојно вршење на фармацевтска дејност согласно со прописите на РМ, издадена од Фармацевтската комора, и таа континуирано е во важност со нејзина обнова преку следење на континуирана едукација.

Кандидатката во текот на својот професионален развој следи конгреси од областа на фармацијата преку пасивно учество (слушател), а исто така активно е вклучена во професионални обуки организирани од работодавците каде што се стекнува со соодветни познавања.

Своето познавање на англиски јазик го потврдува со сертификат Cambridge First Certificate in English (FCE), издаден од Oxford Cambridge University, Англија, 1997 година,

за познавање на англиски јазик на ниво Б според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Познавањето на вештини од областа на информатичката технологија го потврдува со поседување на сертификат за основни вештини по информатичка технологија (основи на Microsoft Windows, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint и користење на интернет), издаден од Иновејшн – друштво за нови и иновативни технологии.

Наставна активност

Од февруари 2019 година, во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиската програма Медицина.

Стручна и научно - истражувачка дејност

Дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска ја започнала специјализацијата по медицинска биохемија од март 2019 година и ги совладува теоретските знаења и вештините предвидени со програмата, со цел подобрување на квалитетот на изведување на практичната настава и активно вклучување во лабораториската работа.

За избор во звањето асистент, дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска го доставила следниов труд:

Krsteva Jakimovska K, Glavas-Dodov M, Tonic-Ribarska J, Trajkovic-Jolevska S. Medical device risk managment and its economic impact. *Macedonian pharmaceutical bulletin* 2013; 59 (1,2): 49-60.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на извршениот увид во доставената документација, Рецензентската комисија утврди дека дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска ги исполнува условите за избор во звањето асистент по предметот Биохемија и клиничка биохемија.

Комисијата ги имаше предвид сите факти и околности што се изнесени во извештајот и врз основа на општите услови предвидени со Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.411/2018), има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет, дипломиран фармацевт Катерина Крстева Јакимовска да биде избрана во звањето асистент по предметот Биохемија и клиничка биохемија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Јасна Богданска, с.р.
2. Проф. д-р Светлана Цековска, с.р.
3. Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска. с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „АНАТОМИЈА 1“ ЗА СТУДЕНТИТЕ ОД ОПШТА МЕДИЦИНА ОД
АВТОРИТЕ: НИКИ МАТВЕЕВА, ЈУЛИЈА ЖИВАДИНОВИЌ, МАРИЈА ПАПАЗОВА, БИЉАНА
ЗАФИРОВА, ЕЛИЗАБЕТА ЧАДИКОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр.02-1248/36, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **АНАТОМИЈА 1** за студентите од општа медицина од авторите: Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ, Марија Папазова, Биљана Зафирова, Елизабета Чадиковска, наменет за студентите од општа медицина, за предметот Анатомија 1, избрани се проф. д-р Весна Јаневска и проф. д-р Сунчица Петровска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов
ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	АНАТОМИЈА 1 за студентите од општа медицина
Назив на предметната програма:	Анатомија 1
Назив на студиската програма:	Општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити	часови 45+45; 9 кредити
Предметот Анатомија 1 студиите за Општа медицина при Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 45+45, број на ЕКТС-кредити 9 и се слуша во прв семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 550 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 8 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Проф. д-р Весна Јаневска с.р.
2. Проф. д-р Сунчица Петровска, с.р.

II. Посебен дел од рецензентот: Проф. д-р Весна Јаневска

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Во 4 поглавја, учебникот ги опфаќа сите области од анатомијата на горниот и долниот екстремитет и остеологоја и синдезмологија на аксијалниот скелет на човекот, на начин разбирлив и во обем соодветен за студентите кои се подготвуваат да станат општи лекари.</p> <p>На почетокот е изнесен воведот во анатомијата, каде што е обработена основната латинска терминологија, основните анатомски методи и просторните рамнини на човековото тело. Во склоп на ова поглавје, вклучени се потпоглавја за остеологија, синдезмологија, миологија, ангиологија и неврологија. Во секое од нив, изесени се податоци за соодветната анатомска област.</p> <p>Второто поглавје, Анатомија на рака, ги обработува анатомските структури на горниот екстремитет, систематизирани во потпоглавја, во кои се изнесени остеологијата, синдезмологијата, миологијата, ангиологијата и неврологијата на раката. На крајот од поглавјето, во посебно потпоглавје, наведена е топографската анатомија на раката, поделена во соодветни регии.</p> <p>Третото поглавје, Анатомија на нога, ги обработува анатомските структури на долниот екстремитет систематизирани во потпоглавја кои се анализирани остеологијата, синдезмологијата, миологијата, ангиологијата и неврологијата на долниот екстремитет. На крајот од поглавјето изнесена е топографската анатомија на ногата, поделена во соодветни регии.</p> <p>Четвртото поглавје, Остеологија и синдезмологија на аксијалниот скелет, обработени се анатомските карактеристики на коските на главата, `рбетниот столб и градниот кош, како и зглобовите и врските кои ги поврзуваат овие структури и ја овозможуваат нивната подвижност, а воедно им даваат и стабилност.</p> <p>На крајот од ракописот се наведени содржината и користената литература, која е од понов датум и соодветно цитирана.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Учебникот во целост е усогласен со предметната програма</p>

Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 550 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 8 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 1, наменет за студентите од општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 28. 3. 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Весна Јаневска с.р.

III. Посебен дел од рецензентот: Проф. д-р Сунчица Петровска

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот содржи 5 поглавја: Вовед во анатомија, Анатомија на рака, Анатомија на нога, Остеологија и синдезмологија на аксијален скелет.</p> <p>Првите три поглавја се поделени на помали делови кои посебно ги анализираат остеологијата, синдезмологијата, миологијата, ангиологијата и неврологијата.</p> <p>Во првото поглавје, направен е осврт на анатомската номенклатура, опишани се просторните рамнини во однос на кои се изучува човековото тело, а накусо се изнесени и основните анатомски методи. Изнесени се и општите сознанија од остеологијата, синдезмологијата, миологијата, ангиологијата и неврологијата, на начин разбирлив за студентите.</p> <p>Во второто и третото поглавје се обработени остеологијата, синдезмологијата, миологијата, ангиологијата и неврологијата на горниот и долниот екстремитет, соодветно. На крајот од овие две поглавја, вклучени се потпоглавја за топографската анатомија на горниот и долниот екстремитет. Во нив се опфатени топографските карактеристики на екстремитетите, како и нивната поделба на регии, за да се овозможи полесно учење и ориентирање.</p> <p>Содржината е наведена на почетокот од ракописот.</p> <p>За изработка на ракописот користена е современа литература, која е наведена во посебно поглавје.</p> <p>Ракописот ги опфаќа сите области од анатомијата на екстремитетите и остеологијата и синдезмологијата на аксијалниот скелет во обем кој е соодветен за студентите по општа медицина.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Учебникот во целост е усогласен со предметната програма</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Нема потреба од корекции</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Одличен</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебник</p>

Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 550 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 8 табели.
-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 1, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет, општа медицина.

Во Скопје, 28. 3. 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ АНАТОМИЈА 3“ ЗА СТУДЕНТИТЕ ОД ОПШТА МЕДИЦИНА ОД
АВТОРИТЕ: МАРИЈА ПАПАЗОВА, ЈУЛИЈА ЖИВАДИНОВИЌ, НИКИ МАТВЕЕВА, БИЉАНА
ЗАФИРОВА, ЕЛИЗАБЕТА ЧАДИКОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр.02-1248/37, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **АНАТОМИЈА 3** за студентите од општа медицина од авторите: Марија Папазова, Јулија Живадиновиќ, Ники Матвеева, Биљана Зафирова и Елизабета Чадиковска, наменет за студентите од општа медицина, за предметот Анатомија 3, избрани се проф. д-р Александар Чапаровски и проф. д-р Сунчица Петровска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

IV. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	АНАТОМИЈА 3 за студентите од општа медицина
Назив на предметната програма:	Анатомија 3
Назив на студиската програма:	Општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити	часови 45+45; 6 кредити
Предметот Анатомија 1 за студиите за Општа медицина при Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 45+45, број на ЕКТС-кредити 9 и се слуша во трет семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 517 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 10 слики и 3 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Проф. д-р Александар Чапаровски с.р.
2. Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

V. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Александар Чапаровски

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебникот „Анатомија 3“ за студентите од општа медицина содржи 8 поглавја во кои е обработена анатомијата на главата и вратот, во обем соодветен за студентите.</p> <p>Во првото поглавје, поделени во групи, анализирани се мускулите на главата и вратот, нивните припои, инервација и функција. Објаснети се фасциите, како и меѓуфасцијалните простори.</p> <p>Во второто поглавје се наведени садовите на главата и вратот, артериски, венски и лимфни. Детално се анализирани нивните соодноси, начин на поаѓање, протегање и завршување. Наведени се гранките и притоците на крвните садови.</p> <p>Во третото поглавје се опишани дванаесетте кранијални нерви, спиналните нерви и делот од вегетативниот нервен систем сместен во главата и вратот.</p> <p>Четвртото поглавје ги опфаќа органите сместени во главата и вратот, кои функционално припаѓаат на дигестивниот, респираторниот и ендокриниот систем: <i>cavum oris</i> со плунковите жлезди, <i>pharynx</i>, <i>cavum nasi</i>, <i>larynx</i>, вратниот дел од <i>trachea</i>, <i>gl. thyroidea</i>, <i>gll. parathyroideae</i>.</p> <p>Петтото поглавје ги обработува сетилните органи за вид, слух и рамнотежа, допир, вкус и мирис.</p> <p>Во шестото поглавје се изнесени анатомските карактеристики на централниот нервен систем. Поголавјето се состои од помали делови во кои поединечно се обработени <i>medulla spinalis</i>, <i>medulla oblongata</i>, <i>pons</i>, <i>mesencephalon</i>, <i>diencephalon</i> и <i>telencephalon</i>. Објаснета е и васкуларизацијата на централниот нервен систем, основните функционални карактеристики и мозочните обвивки.</p> <p>Топографијата на главата и вратот е објаснета во седмото поглавје. Наведени се слоевите и содржината на топографските регии на овој дел од телото.</p> <p>На крајот од ракописот се наведени користената литература, која е од понов датум и соодветно цитирана, како и содржината.</p>
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот во целост е усогласен со предметната програма
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 517 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 10 слики и 3 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 3, наменет за студентите од општа медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 1. 4. 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Александар Чапаровски с.р.

VI. Посебен дел од рецензентот: проф. д-р Сунчица Петровска

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Во 8 поглавја, учебникот ги обработува сите области од анатомијата на главата и вратот, во обем соодветен за студентите кои се подготвуваат да станат општи лекари.</p> <p>Во првото поглавје се изнесени мускулите кои влегуваат во состав на главата и вратот, нивните фасции, припои, инервација и функција.</p> <p>Второто поглавје ги опфаќа артериските, венските и лимфните садови на главата и вратот. Објаснети се нивните соодноси, начин на протегање, почеек и крај, како и гранките и притоците, соодветно.</p> <p>Во третото поглавје се опишани периферните нерви на главата и вратот, вклучувајќи ги дванаесетте кранијални нерви, спиналните нерви и делот од вегетативниот нервен систем локализиран во главата и вратот.</p> <p>Четвртото поглавје ги опфаќа органите сместени во главата и вратот, кои функционално припаѓаат на дигестивниот, респираторниот и ендокриниот систем.</p> <p>Во петтото поглавје се опишани сетилните органи за вид, слух и рамнотежа, допир, вкус и мирис.</p> <p>Шетото поглавје нуди прекрасен преглед на анатомските карактеристики на централниот нервен систем, на многу разбирлив начин соодветен за студентите. Во потпоглавја се обработени деловите на централниот нервен систем: medulla spinalis, truncus cerebri (medulla oblongata, pons, mesencephalon), diencephalon и telencephalon. За секој мозок, покрај морфолошките особини, наведени се и основните функционални карактеристики и васкуларизација. На крајот од поглавјето се објаснети и мозочните обвивки.</p> <p>Седмото поглавје ги опфаќа топографските регии на главата и вратот, кои се изучуваат во тек на практичната настава по предметот Анатомија 3.</p> <p>На крајот од ракописот е наведена користената литература, која е од понов датум и соодветно цитирана.</p>
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот во целост е усогласен со предметната програма
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции
Оцена на ракописот:	Одличен
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 517 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 10 слики и 3 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Анатомија 3, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет, општа медицина.

Во Скопје, 1. 4. 2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Сунчица Петровска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР“ ОД Д-Р ЦВЕТАНКА ЃЕРАКАРОСКА САВЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 15.3.2019 година, со Одлука бр. 0905-1248/39, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР од кандидатката д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска, во состав: проф. д-р Анита Арсовска (претседател), проф. д-р Ериета Николиќ Димитрова (ментор), проф. д-р Наталија Долненец Банева (член), проф. д-р Дијана Никодијевиќ (член) и проф. д-р Весна Велиќ Стефановска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот Факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска, со наслов ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР, содржи 226 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1.5 проред, големина на букви 12 и 219 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 поглавја. Како таков, трудот ги содржи сите составни компоненти на еден научноистражувачки проект: вовед, мотив за изработка на докторската дисертација, цели, хипотези, материјал и методи, статистичка обработка, резултати, дискусија, заклучоци, литература и анекс. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Трудот обработува актуелна клиничка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од клинички така и од научен аспект. Докторската дисертација е напишана со прецизна научна мисла на кандидатката, концизен и јасен стил.

Првата глава од докторската дисертација е **вовед**, кој е поделен на 7 поднаслови. Во првиот поднаслов насловен *Некои аспекти на мозочен удар*, даден е преглед на дефиницијата, инциденцата и преваленцата на мозочен удар во светски рамки и претпоставена можна годишна во нашата држава. Во кратки црти се опишани етиологијата, патологијата, клиничката слика на мозочниот удар и рехабилитацијата по мозочен удар. При тоа е даден посебен акцент на податокот дека мозочниот удар е водечка причина за функционалното оштетување и онеспособеност на горниот екстремитет. Во следните пет поднаслови е даден детален опис на спастицитетот на горен екстремитет по мозочен удар. Во вториот поднаслов е изнесена дефиницијата на спастицитетот по мозочен удар и најновите податоци за неговата инциденца и преваленца. Во третиот поднаслов многу детално се опишани патофизиолошките механизми на супраспинално и спинално ниво одговорни за развој на спастицитетот по мозочен удар. Следува поднасловот во кој се опишани клиничките аспекти на

спастицитетот на горен екстремитет по мозочен удар. Потоа следува поднасловот во кој се презентирани клиничките скали и тестови, електрофизиолошките и биомеханички методи за евалуација на спастицитетот. Во шестиот поднаслов е опфатен третманот на спастицитетот. Во кратки црти е претставен медикаментозниот и хируршкиот третман, додека со многу внимание и детално се опишани рехабилитационите постапки и физикалните методи за третман на спастицитетот на горен екстремитет по мозочен удар. Седмиот поднаслов ја обработува екстракорпоралната терапија со ударни бранови. Во неа, опишан е историјатот на овој терапевтски модалитет, развојот и поделбата на фокусирана и радијална екстракорпорална терапија со ударни бранови (РЕКТУБ). Многу опширно и јасно е опишан механизмот на создавање на ударниот бран и неговото биолошко дејство. Во овој поднаслов се презентирани досегашните индикации и контраиндикации за третман со РЕКТУБ. Кандидатката на крајот од овој поднаслов дава увид во почетоците на примена на оваа терапија во третман на спастицитетот и нејзината популарност како најнов терапевтски антиспастичен модалитет.

Второто поглавје го анализира **мотивот** за изработка на оваа студија, кој е јасно дефиниран. Докторантката го потенцира фактот дека спастицитетот на шаката е една од најголемите пречки со која се судираат физијатрите во текот на рехабилитацијата на болни со последици од мозочен удар, па од тука е и претпоставката дека редуција на спастицитетот во многу случаи ќе придонесе за подобрување на преостанатата функција на горниот екстремитет. Кандидатката нагласува дека досегашните бројни терапевтски можности и нус ефектите што со себе ги носат не вродиле со значителен долготраен ефект во неговата редуција. Сè со цел да се добие поефикасна рехабилитациона програма се наметнува потребата од развивање на нов неинвазивен третман во решавање на фокалниот спастицитет. Ова е доволен мотив за изработка на оваа студија. Во светот не постојат доволно податоци за апликација на РЕКТУБ во третман на спастична шака по мозочен удар. Исто така, треба да се земе предвид дека досега не е спроведена студија во Република Македонија за ефикасноста на РЕКТУБ во третман на спастична шака по мозочен удар.

Во третото поглавје од докторската дисертација, кандидатката ги презентира **целите** на истражувањето. Тие се јасно дефинирани во примарна цел: да се испита ефектот на РЕКТУБ кај пациенти со спастицитет на шаката по мозочен удар и секундарни цели: да се направи анализа на демографските и клинички карактеристики на пациентите со спастицитетот на шаката по мозочен удар од примерокот. Да се испита разликата во ефикасноста на третманот со РЕКТУБ и стандардна рехабилитација споредено со стандардна рехабилитација врз болката при пасивно раздвижување на спастична шака по мозочен удар. Да се процени ефикасноста на третманот со РЕКТУБ и стандардна рехабилитација споредено со стандардна рехабилитација во зголемување на пасивен опсег на движење во рачен зглоб кај спастична шака по мозочен удар. Да се испита ефектот на третманот со РЕКТУБ и стандардна рехабилитација споредено со стандардна рехабилитација во моторниот опоравок на спастична шака по мозочен удар. Да се процени разликата помеѓу третманот со РЕКТУБ и стандардна рехабилитација споредено со стандардна рехабилитација врз онеспособеноста и функционалното оспособување на спастична шака по мозочен удар. Да се евалуира дали е намалена зависноста од туѓа нега и помош при извршување на активностите од секојдневното живеење по третманот со РЕКТУБ и стандардна рехабилитација споредено со стандардна рехабилитација на спастична шака по мозочен удар.

Во четвртото поглавје се дефинирани **хипотезите на трудот**. Тие се јасно конципирани:

- Кај пациентите со спастична шака по мозочен удар, постои сигнификантна разлика во спастичитетот помеѓу групата третирана со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ и групата третирана со стандардна рехабилитација.
- Кај спастична шака по мозочен удар, постојат сигнификантно подобри ефекти во третманот на болката при третман со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ споредено со третман со стандардна рехабилитација.
- Пасивниот опсег на движење во рачен зглоб на спастична шака по мозочен удар е сигнификантно поголем по третманот со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ наспроти третманот со стандардна рехабилитација.
- Моторното опоравување на спастична шака по мозочен удар е сигнификантно подобар по третманот со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ споредено со третманот со стандардна рехабилитација.
- Онеспособеноста на спастична шака по мозочен удар е сигнификантно помала по третманот со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ споредено со третманот со стандардна рехабилитација.
- Постои сигнификантна разлика во зависноста од туѓа нега и помош при извршување на активностите од секојдневното живеење по третманот со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ споредено со третманот со стандардна рехабилитација кај пациентите со спастична шака по мозочен удар.

Петтото поглавје ги прикажува **материјалот и методите** каде што систематски се претставени одделните тематски поединици на материјалот и методологијата на истражувањето за нивно полесно следење. Кандидатката го дефинира дизајнот на студијата како проспективна контролирана клиничка студија која била спроведена во 2018 година во ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација во Скопје, Р Македонија. Во првата потточка е објаснет примерокот на истражувањето: 90 пациенти со спастична шака по мозочен удар кои во периодот на 2018 биле вклучени во рехабилитационен третман амбулантски или стационарно во ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација, Скопје. Селекцијата на испитаниците се вршела според однапред утврдени критериуми за вклучување (возраст помеѓу 18 и 80 години, исхемичен или хеморагичен мозочен удар најмалку 3 месеци пред третманот, спастичитет на шаката и прстите на зафатениот екстремитет, при третман со антиспастични или ГАБА-ергични медикаментивното дозирање да не биде променето најмалку 3 месеци пред вклучување во студијата, доколку користи пасивна подлакратна ортоза тоа да биде најмалку 3 месеци пред вклучување во студијата, свесност и ориентираност во простор и време, спремност и желба за учество во студијата) односно критериуми за исклучување (возраст <18 или >80 години, употреба на антикоагулантна терапија (контраиндикација при апликација на ЕКТУБ), пациенти со претходен или планиран третман со ботулинум токсин, фенол, алкохол или оперативен третман, контрактура во шаката и прстите на зафатениот екстремитетот, Судеков синдром, или локална инфламација на местото на апликација на третманот, отсуство на спремност и желба за учество во студијата). Пациентите кои прифатиле да учествуваат во истражувањето самостојно решавале дали ќе примаат само стандардна рехабилитација или стандардна рехабилитација + РЕКТУБ. Согласно со видот на третманот, пациентите во примерокот биле поделени во две групи, и тоа: испитувана група (45 пациенти третирана со стандардна рехабилитација + РЕКТУБ) и контролна група (45 пациенти третирана со стандардна рехабилитација). Во следната потточка е детално опишан начинот на апликација на РЕКТУБ и спроведување на стандардниот рехабилитационен програм. Потоа, во следните две потточки се изложени клинички скали, тестови и мерења: модифицирана Ашворт скала, нумеричка скала за болка, мерење на пасивен опсег на дорзална и воларна флексија во рачен зглоб, скала за процена на онеспособеност, Фугл Мајер-ов тест за горен екстремитет, Бартел индекс кои се евалуирала ефикасноста на терапијата и методот на работа. Клиничките наоди биле евалуирани во исти временски точки за пациентите од двете групи, и тоа: пред започнување на рехабилитацијата, веднаш по завршување на 2., 6. и 14. недела од

започнувањето на рехабилитацијата (односно за испитуваната група пред апликација на РЕКТУБ, веднаш по завршувањето на апликацијата на РЕКТУБ, веднаш по првиот и по третиот месец од завршувањето на апликацијата на РЕКТУБ) во ЈЗУ Институт за физикална медицина и рехабилитација-Скопје. Докторантката детално ги опишува сите постапки при следење на пациентите во тек на приемот, првата, втората и третата контрола.

Во шестото поглавје е прикажана **статистичката обработка** на податоците која е извршена со користење на SPSS 20.0. Анализата на квалитативните серии била направена преку одредување на коефициент на односи, пропорции и стапки, а истите биле прикажани како апсолутни и релативни броеви. Квантитативните серии биле анализирани со употреба на мерките на централна тенденција (просек, медијана, минимални вредности, максимални вредности, интерактивни рангови), како и со мерки на дисперзија (стандардна девијација, стандардна грешка). Применети биле: Pearson Chi square test за хомогеност, Shapiro-Wilk W тест, Mann Whitney U тест за независни примероци. За анализа на два и повеќе зависни примероци со неправилна дистрибуција на фреквенции користени биле консеквентно Wilcoxon test и Friedman ANOVA тест. При анализата на причината за сигнификантноста кај повеќе од две нумерички серии користен бил Post hoc – Tukeysignificant difference (HSD) тест и корекција со Bonferroni. Темпото на промена било анализирано со примена на ланчан индекс на динамика со постојана база. За утврдување на статистичка значајност користено било ниво на сигнификантност од $p < 0.05$.

Резултатите од истражувањето се прикажани во седмото поглавје. Добиените резултати од спроведената статистичка анализа се прикажани прегледно во табели и графикони. Анализата на примерокот според пол укажува дека во испитуваната група од вкупно 45 пациенти, 22 (48,9%) биле од женски, а 23 (51,1%) биле од машки пол. Од 45 пациенти во контролната група со женски, односно машки пол биле 25 (55,6%) v.s. 20 (44,4%). Во испитуваната група на пациенти, просечната возраст изнесуваше $56,8 \pm 9,7$ години, во контролната група на пациенти просечната старост изнесуваше $57 \pm 12,5$. При прием, испитаниците од двете групи биле анализирани според клиничките карактеристики, и тоа: времетраење на мозочен удар, тип на мозочен удар, место на лезија, зафатеност на екстремитети, користење пасивна подлактична ортоза и примање на антиспастични медикаменти.

Во рамките на истражувањето била направена процена на спастицитетот на рачниот зглоб и прстите, на испитаниците од целиот примерок, со примена на модифицираната Ашворт скала (МАС). Просечната вредност на оцената на МАС, во испитуваната група била највисока при прием, а најниска по 2. и 6. недела од започнување на рехабилитацијата. Во контролната група, просечната вредност на оцената на МАС била највисока по 14. недела од започнувањето на рехабилитацијата, најниска вредност на оцената на МАС била регистрирана по завршувањето на 2. недела од започнувањето на рехабилитацијата. Споредбата на двете групи во однос на вредностите на оцената на МАС укажала на сигнификантна разлика во контролните времиња на мерење, и тоа: а) контрола1 (Mann-Whitney U Test: $Z = -3,559$; $p = 0,0004$); б) контрола2 (Mann-Whitney U Test: $Z = -4,059$; $p = 0,00005$); и в) контрола3 (Mann-Whitney U Test: $Z = -3,657$; $p = 0,0003$), и тоа секаде во прилог на сигнификантно пониска оценка на МАС во испитуваната група.

Анализата во двете групи укажала на статистички сигнификантна разлика во интензитетот на болка од започнување на рехабилитацијата. Споредбата на двете групи во однос на интензитетот на болката укажала на сигнификантна разлика во трите контролни времиња на мерење, и тоа: а) контрола 1 (Mann-Whitney U Test: $Z = -4,874$; $p = 0,000001$); б) контрола 2 (Mann-Whitney U Test: $Z = -5,621$; $p = 0,000001$); и в) контрола 3 (Mann-Whitney U Test: $Z = -6,068$; $p = 0,000001$), и тоа секаде во прилог на сигнификантно понизок интензитет на болка во испитуваната група.

Во сите три контроли (2., 6. и 14. недела), опсегот на пасивна воларна флексија и на пасивна дорзална флексија на рачниот зглоб бил сигнификантно поголем кај пациентите од испитуваната група споредено со пациентите од контролната група, анализата не укажала на сигнификантна разлика помеѓу двете групи во однос на опсегот на пасивна дорзална и воларна флексија на рачниот зглоб при прием.

Анализата на резултатите од ефектите на РЕКТУБ на моторното опоравување на рачен зглоб во испитуваната група укажала на статистички сигнификантна разлика. Постои сигнификантна разлика помеѓу прием и контрола1 и контрола2 во прилог на сигнификантно подобра моторна контрола на рачен зглоб веднаш по завршување на РЕКТУБ и еден месец по завршување на РЕКТУБ. Анализата на резултатите за моторика на шака во испитуваната група укажала дека постои сигнификантна разлика помеѓу прием и сите контроли во прилог на сигнификантно подобра моторика на шаката по 2., 6. и 14. недела од рехабилитацијата.

При разгледувањето на резултатите од Фугл-Мајеровиот скор за координација во испитуваната група се забележува дека тој е најмал на прием, се зголемува во 2-та недела по завршување на РЕКТУБ и останува ист до крај на следењето. Во сите три контроли координацијата на пациентите во испитуваната група е сигнификантно поголема споредено со контролната група. Што се однесува до сензибилитетот, резултатите во испитуваната група укажаа дека најмал просечен Фугл-Мајеров скор за сензибилитет имало при прием, за потоа дискретно да се зголемува во 6. недела и да остане ист и во 14. недела по започнувањето на рехабилитацијата. Анализата на резултатите во испитуваната група не укажува на сигнификантна разлика во сензибилитетот од започнување на рехабилитацијата. Направената споредба на просечниот Фугл-Мајеров скор за сензибилитет помеѓу двете групи не укажува на статистички сигнификантна разлика.

Со цел да се процени какво е влијанието на РЕКТУБ на зависноста од туѓа нега и помош при изведување на активности од секојдневниот живот кај испитуваните пациенти со спастична шака по мозочен удар биле употребени 5 домени од Бартел индексот (лична хигиена, бањање, хранење, WC тоалет и трансфер кревет количка). Анализата на резултатите за лична хигиена и во двете групи укажува на статистички сигнификантна разлика зависно од должината на рехабилитацијата но кај контролната група се забележува опаѓање на скорот по 6. недела што не е случај кај испитуваната група каде се задржува повисок скор и по 14. недела. Резултатите за доменот бањање и во двете групи одат во прилог на статистички сигнификантно зголемување на скорот но кај испитуваната група има значајна разлика помеѓу прием и сите три контроли за разлика од контролната група каде што во втората недела не се забележува сигнификантност. Анализирајќи ги резултатите од доменот хранење се забележува дека и во двете групи постои статистички значајно зголемување на скорот во сите три контроли во споредба со прием. Анализираното темпо на промена на скорот за хранење поединечно за секоја од двете групи во контролните мерења споредено со прием укажува дека во испитуваната група максималната вредност на Бартеловиот индекс скор била постигната многу порано, веднаш по завршување на РЕКТУБ за разлика од контролната група кога тоа се случило во 6. недела. Увиден е статистички сигнификантно повисок скор за доменот користење тоалет на Бартеловиот индекс и кај двете групи при контролните мерења споредено со прием, без сигнификантни разлики во групите. Резултатите од анализа на вредностите за трансфер кревет количка укажува дека во испитуваната група највисок просечен Бартел индекс скор за трансфер количка-кревет се постигнува во 6. и се одржува и во 14. недела од започнување на рехабилитацијата, за разлика од контролната група каде што максималниот просечен скор е постигнат во 14. недела од рехабилитацијата. Во рамки на истражувањето во испитуваната група највисок просечен вкупен Бартел индекс скор бил постигнат во 6. недела од започнување на рехабилитацијата, за разлика од контролната група каде што максималниот вкупен Бартел индекс скор е постигнат во 14. недела. И во двете групи е утврдена сигнификантна разлика во

просечниот вкупен Бартел индекс скор зависно од должината на рехабилитација, но без сигнификантност во просечниот вкупен скор помеѓу групите во ни една од анализираните временски комбинации на мерење. Сето досега кажано за резултатите од евалуација на вредностите на Бартеловиот индекс укажува дека и во двете групи се намалува зависноста од туѓа нега и помош при извршување на активностите од секојдневното живеење но ефектите се забележуваат порано кај групата која примила РЕКТУБ.

Докторантката ја применила Скалата за онеспособеност во евалуација на ефектите од РЕКТУБ на функционалната онеспособеност на спастична шака по мозочен удар. Анализата била направена во 4 домени (хигиена, облекување, позиција на рака и болка). Резултатите од оваа клиничка студија во испитуваната група по однос на доменот хигиена укажаа на умерена/тешка онеспособеност на прием по што во тек на рехабилитацијата сигнификантно се намалувала до најмала вредност по 6-та недела од започнување на рехабилитацијата (мала онеспособеност) после што следеше задржување на истата состојба и по 14. недела. Анализирајќи го доменот облекување, добиените резултати укажале статистички сигнификантна разлика кај пациентите во испитуваната група, помеѓу прием и 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата во насока на значајно намалување на онеспособеноста при облекување на спастична шака по РЕКТУБ. Што се однесува за доменот позиција на рака анализата во испитуваната група укажала на сигнификантна разлика помеѓу прием и контролите во прилог на сигнификантно поголема онеспособеност поради позиција на рака при прием споредено со контролите. Анализата на резултатите од испитуваната група укажала на значајна разлика помеѓу прием и контролите (нема) во прилог на сигнификантно поголема онеспособеност поради болка при прием споредено со контролите. Резултатите од анализа на сите домени (хигиена, облекување, положба на рака, болка) на Скалата за онеспособеност укажуваат дека во групата која примала комбинација на стандардна рехабилитациона програма и РЕКТУБ има сигнификантно намалување на онеспособеноста за повеќе од една просечна оцена во однос на контролната група во сите контролни мерења.

Дискусијата на докторската дисертација е елаборирана во осмото поглавје и опфаќа детална анализа на добиените резултати. Кандидатката, систематизирано уредно во целини, дава логични толкувања за низа од добиените резултати од истражувањето правејќи споредба со резултатите од останати истражувачи кои работеле на истата тематика, цитирајќи релевантни трудови. Дискусијата започнува со објаснување зошто токму спастичитетот на горен екстремитет по мозочен удар, особено спастичната шака треба да се рехабилитира и третира. Потоа следува коментирање на демографските карактеристики и на клиничките карактеристики на испитаниците. Во понатамошниот текст од дискусијата следува коментирање на главната цел на ова истражување, ефектот на РЕКТУБ на спастичитетот на спастичната шака по мозочен удар. Следува коментирање на резултатите кои се однесуваат на пасивниот опсег во рачниот зглоб и болката при пасивно раздвижување на спастична шака. Докторантката умешно ги споредува нејзините резултати со резултатите добиени од други студии кои ја обработуваат оваа тематика, при тоа давајќи систематизирано детално објаснување на сличностите и разликите низ опсежната литература. Исто така, дава објаснување и на резултатите од Фугл Мајеровиот тест и Бартеловиот индекс правејќи логична споредба со претходно добиените резултати од други студии. Потоа следува коментирање на резултатите добиени од примена на Скалата за онеспособеност. Оваа студија е прва студија која ја применила оваа скала во евалуација на ефектите од РЕКТУБ на функционалната онеспособеност на спастична шака по мозочен удар. Досега во ни една објавена студија низ медицинските бази на податоци кои ја применуваат ЕКТУБ како обид за намалување на спастичитетот по мозочен удар таа не се применувала во евалуација на ефектите од антиспастичниот третман на онеспособеноста. Ова несомнено е голема предност на студијата.

Докторантката во продолжение дава детална споредба на антиспастичните ефектите на РЕКТУБ и ботулинум токсинот како еден од најексплоатираниите во обид за намалување на

спастицитетот, при тоа нагласувајќи ги предностите на РЕКТУБ. Овие коментари се поддржани со наведување на резултатите од најновите клинички студии што ја обработуваат оваа тема. Исто така, кандидатката прави споредба на нејзиниот протокол на апликација на РЕКТУБ со останатите студии кои го применувале овој антиспастичен третман. Таа истакнува дека во ниедна студија досега објавена на оваа тема не е спроведен овој протокол на апликација на РЕКТУБ, што секако е уште една голема предност на ова истражување.

Потоа следува објаснување за безбедноста на апликација на РЕКТУБ, поддржано со изложување на резултати од литературата. Следува секција во која докторантката систематизирано и нашироко ги изложува досега познатите факти за нејасниот антиспастичен механизам на дејство на екстракорпоралната терапија со ударни бранови. Таа наведува сознанија од бројни студии кои се обиделе да дадат одговор на ова прашање.

Во завршниот дел од поглавјето за дискусија докторантката дава јасен увид на клиничкиот, социјалниот и општествениот товар кој со себе го носи спастицитетот доколку не би се третирал. Таа го нагласува фактот дека спастицитетот бил и ќе биде важна тема во рехабилитацијата на болните со последици од мозочен удар и постојан терапевтски предизвик во неврорехабилитацијата.

Во деветото поглавје, врз основа на анализата на добиените податоци, кандидатката коректно ги формулира **заклучоците**: РЕКТУБ го намали сигнификантно спастицитетот на шаката и прстите кај спастична шака по мозочен удар по 2-та, 6-та и 14-та недела од започнување на рехабилитацијата, за повеќе од една просечна оценка на МАС. РЕКТУБ доведува до сигнификантно намалување на интензитетот на болката при пасивно раздвижување кај спастична шака по мозочен удар. За $p < 0,05$ има значајно намалување на болката по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. РЕКТУБ резултира со сигнификантно зголемување на опсегот на пасивна дорзална и пасивна воларна флексија во рачниот зглоб на спастична шака по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. При спастична шака по мозочен удар, РЕКТУБ води кон сигнификантно намалување на онеспособеност во одржување на хигиената, по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. По 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата за $p < 0,05$, анализата укажа дека онеспособеноста при облекување во групата што примала РЕКТУБ и стандардна рехабилитација е сигнификантно помала споредено со групата третирана само со стандардна рехабилитација на спастична шака по мозочен удар. При третман на спастична шака по мозочен удар со РЕКТУБ се забележува сигнификантно намалување на онеспособеноста поради позиција на рака и сигнификантно намалување на онеспособеноста заради болка, по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. РЕКТУБ резултира со сигнификантно подобра моторика на рачен зглоб по 2. и 6. недела од започнувањето на рехабилитацијата. Анализата во групата која примала РЕКТУБ и стандардна рехабилитација за $p < 0,05$ укажа на статистички сигнификантно подобрување во моториката на шаката по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата во однос на прием. Во групата која примала РЕКТУБ и стандардна рехабилитација, просечниот Фугл-Мајеров скор за координација на спастична шака, за $p < 0,05$ сигнификантно поголем во однос на прием, по 2., 6. и 14. недела од започнувањето на рехабилитацијата. Анализата во групата која примала РЕКТУБ и стандардна рехабилитација не укажа на сигнификантна разлика во скорот за сензибилитет на спастична шака од започнување на рехабилитацијата. Анализата во групата која примала РЕКТУБ укажа на сигнификантно повисок просечен Бартелов индекс скор за лична хигиена по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. Темпото на промена на Бартеловиот индекс скор за лична хигиена во групата која примала РЕКТУБ укажа дека максималната вредност била постигната во 6. недела со поголем пораст споредено со контролната група. РЕКТУБ води кон побрзо намалување на зависноста од туѓа нега и помош при одржување на лична хигиена кај спастична шака по мозочен удар. Во двете групи постои сигнификантно зголемување на Бартеловиот индекс скор за бањање со максимална вредност во 6., односно 14. недела од започнување на рехабилитацијата. Анализираниот темпо на промена на Бартеловиот индекс скор за хранење укажува дека во испитуваната група

максималната вредност на Бартеловиот индекс скор била постигната многу порано, веднаш по завршување на РЕКТУБ ($\uparrow 7,1\%$) за разлика од групата која примала само стандардна рехабилитација кога тоа се случило по 6. недела ($\uparrow 11,4\%$) од започнување на рехабилитацијата. Во секоја од двете групи согледано е сигнификантно подобрување на просечниот Бартел индекс скор за користење на тоалет по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. Највисок просечен Бартел индекс скор за трансфер количка-кревет во групата со РЕКТУБ се постигнува во 6. недела, за разлика од група која примала само стандардна рехабилитација, каде максималниот просечен скор е постигнат дури во 14. недела од започнување на рехабилитацијата. Највисок просечен вкупен Бартел индекс скор во групата која примала РЕКТУБ бил постигнат во 6. недела, споредено со контролната група каде тоа се случило во 14. недела од започнување на рехабилитацијата. И во двете групи е утврдено сигнификантно намалување на просечниот вкупен Бартелов индекс скор од започнување на рехабилитацијата, но без сигнификантна разлика помеѓу групите. Стандардниот рехабилитационен третман води кон сигнификантно намалување на спастичитетот и болката, сигнификантно зголемување на пасивен опсег на движење во рачен зглоб на спастична шака по 2., 6. и 14. недела од започнување на рехабилитацијата. Тој е неопходен и повеќе од потребен во третманот на спастична шака по мозочен удар. Не се забележаа несакани ефекти за време и по апликација на РЕКТУБ. Таа е безбеден, алтернативен, неинвазивен терапевтски модалитет за спастична шака по мозочен удар.

Последната глава од дисертацијата ја содржи приложената литература, која е обемна, содржи 219 референци, прегледна е и коректно е цитирана по прифатените стандарди. Кон докторскиот труд е приложен додаток, индивидуален формулар (тест листа), кој ги содржи сите суштински делови од истражувањето.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР**, од кандидатката д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска, претставува истражување во областа на физикалната медицина и рехабилитација. Дисертацијата е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Истражувањето е спроведено во согласност со Хелсиншката декларација, што е потврдено со доставеното решение за согласност од Етичката комисија за истражување на луѓе на Медицинскиот факултет при УКИМ. Целите се прецизно дефинирани, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата е современа. Резултатите се прегледни, систематично прикажани и дискутирани, а од нив се изведени соодветни заклучоци.

Докторската дисертација со наслов **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР**, од кандидатката д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Gjerakaroska Savevska C, Nikolikj Dimitrova E, Gocevska M. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on hand spasticity in poststroke patient. Hippokratia. 2016 Oct-Dec;20(4):309-312.
2. Gjerakaroska Savevska C, Nikolikj Dimitrova E, Velic Stefanovska V, Gocevska M. Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on post-stroke hand spasticity. Archives of Public Health. 2019;11(1): 68-76

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Изработката на темата на оваа докторска дисертација претставува оригинален научен придонес и, воедно, ова е прва студија која на наша популација ги испитувала ефектите на радијалната екстракорпорална терапија со ударни бранови во третман на спастична шака по мозочен удар. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да ги унапреди и прошири знаењата од областа на третманот на спастичитет по мозочен удар и да придонесе за нивна широка примена во неврорехабилитацијата. Добиените резултати го збогатија знаењето во областа на третманот на спастичитет по мозочен удар.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов **ЕВАЛУАЦИЈА НА ЕФЕКТИТЕ ОД АПЛИКАЦИЈА НА РАДИЈАЛНА ЕКСТРАКОРПОРАЛНА ТЕРАПИЈА СО УДАРНИ БРАНОВИ НА СПАСТИЧНА ШАКА ПО МОЗОЧЕН УДАР**“, од кандидатката д-р Цветанка Ѓеракароска Савевска.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Анита Арсовска, претседател, с. р.
2. Проф. д-р Ериета Николик Димитрова, ментор, с. р.
3. Проф. д-р Наталија Долненец Банева, член, с. р.
4. Проф. д-р Дијана Никодијевиќ, член, с. р.
5. Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, член, с. р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОМПАРАТИВНА СТУДИЈА НА ДИЈАГНОСТИЧКИТЕ ПОСТАПКИ ЗА МОЛЕКУЛАРНА БРЗА ДИРЕКТНА ДЕТЕКЦИЈА НА *Mycobacterium tuberculosis complex* И РЕЗИСТЕНЦИЈА КОН РИФАМПИЦИН СО КЛАСИЧНИТЕ МИКРОБИОЛОШКИ МЕТОДИ КАЈ БЕЛОДРОБНА ТУБЕРКУЛОЗА“ ОД Д-Р ЗОРИЦА НАНОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 15.3.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Зорица Нановиќ со наслов „Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза“, во состав: проф. д-р Горица Брешковска (претседател), проф. д-р Милена Петровска (ментор), проф. д-р Бисерка Каева-Јовковска (член), проф. д-р Лилјана Симоновска (член) и в. н. сор. д-р Весна Котевска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Зорица Нановиќ, со наслов **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза**, содржи 190 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 390 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави, почнувајќи со вовед, преку мотив за истражување и цели на докторската дисертација, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци, завршувајќи со користена литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. На почетокот е приложено резиме на македонски и англиски јазик.

Докторантката одбрала за тема разработка на лабораториска дијагностичка метода која е важна за брзо поставување на дијагноза на белодробна туберкулоза, со истовремена идентификација на предизвикувачот на болеста – *Mycobacterium tuberculosis complex*, и детекција на резистенција на еден од двата најважни антиотуберкулотски лека - рифампицин.

Воведот е систематизиран во девет подглави. Првите две подглави се однесуваат на историјатот и епидемиологија на туберкулозата.

Следуваат третата подглава – Етиологија, и четвртата – Микробиолошки карактеристики на родот. Детално се опишани филогенетски сродните бактерии, познати под заедничко име ***Mycobacterium tuberculosis complex* (MTBC)**, и посебно специесите адаптирани на човекот: *Mycobacterium tuberculosis sensu stricto* и *M. africanum*. Според најновите податоци од секвенционирањето на целиот геном (whole genome sequencing, WGS), тие се класифицирани во седум главни филогенетски линии, кои дивергирале од заеднички предок и се распространиле во различни региони во светот (филогеографска структура). Филогенијата, филогенетската еволуција и филогеографијата на MTBC се претставени со соодветни слики. Преку микробиолошките карактеристики на родот *Mycobacterium* и видот *Mycobacterium*

tuberculosis (морфолошки – бацили богати со восоци и липиди; микроскопските - ацидо-алкохолно резистентни, кои се бојат по Ziehl-Neelsen, Kinyon или со флуорохром-бои; култивабилни – на збогатени цврсти (Löwenstein–Jensen, Middlebrook) и течни подлоги (ВАСТЕС); геном - комплетно секвенциониран, еден кружен хромозом со 4246 гени; антигенски особини, отпорноста и вируленцијата) докторантката ја сублимира суштината на дијагностичките карактеристики во четирите основни: микроскопија, култивација, молекуларна дијагностика (Polymerase chain reaction = PCR) и имунолошки тестови (Mantoux кожен тест; Interferon gamma releasing assay = IGRA).

Во петтата подглава се разработени механизмите на патогенезата на белодробната туберкулоза и клиничките карактеристики (аерогена трансмисија на туберкулозните бацили од здрав на болен човек преку инфективни јадра - Flügge-ови капки, активирање на клеточно посредуваниот имун одговор, почнувајќи со алвеоларните макрофаги - во кои се реплицираат туберкулозните бацили, активација на Т-лимфоцитите и секрецијата на цитокини - интерферон- γ , до формирање на гранулом; имунолошкиот одговор е одговорен за развиток на перзистентна инфекција со вијабилни туберкулозни бацили - dormant-состојба, латентна туберкулозна инфекција (ЛТБИ) или еволуција во клинички манифестна активна туберкулоза). Детално се опишани примарната и постпримарната туберкулоза, почнувајќи од патоморфолошките и рендгенолошките особености, преку клиничката слика, еволуцијата и тенденцијата кон хематогена или локална пропација на процесот со формирање на каверна, па се до исход на болеста. Опфатени се ризик-факторите што ја фаворизираат прогресијата на ЛТБИ во болест и спектарот на респираторни и системски симптоми. Кандидатката ја истакнува големината на туберкулозата како јавноздравствен проблем, преку фактот дека приближно 1/4 до 1/3 од светската популација има ЛТБИ (природен резервоар); висока е стапката на трансмисија од микроскопски позитивните пациенти (од 40 до 60%), но и од микроскопски негативните пациенти со активна болест.

Шестата подглава се однесува на механизмите на делување на антитуберкулотските лекови и механизмите на резистенција на микобактериите кон лековите од прва линија. Опишани се опширно особините на секој од лековите, механизмите на делување и значењето на лекот во спроведувањето на терапијата. Посебно опширно и детално се објаснети најчесто употребуваните антитуберкулотици кои се предмет на испитување на оваа студија. За рифампицинонот е наведено дека е бактерициден, најпотентниот антитуберкулотик со стерилизирачки ефект кон реплицирачки и нереплицирачки, интрацелуларни и екстрацелуларни туберкулозни бацили, со добра пенетрација во казеозните фокуси; целно место за врзување е β -субединицата на ензимот RNA-полимераза и аналогно инхибира елонгација односно синтеза на messenger-RNA (mRNA); структурна алтерација во β -субединицата се случува со мутација во *rpoB* генот, најчесто (над 95%) во структурниот 81-bp “hot-spot region” (т.н. rifampicin resistance-determining region - RRDR), лоциран меѓу кодоните 426 (т.е. 507) и 452 (т.е. 533) на *rpoB* генот. За изониазидот е назначено дека е пролек кој се активира со ензимот каталаза/пероксидаза (KatG - кодирана од *KatG* генот), со што се добива високоактивно соединение – isonicotinic acyl radical, способен да реагира со nicotin-amid adenine dinucleotide H, формирајќи INH (nicotinoyl)-NAD комплекс. Активираниот комплекс цврсто се врзува за enoyl-acyl carrier protein редуктазата (*InhA*), со тоа инхибирајќи ја синтезата на миколчна киселина во клеточниот сид. Изониазидот е активен само кон метаболички активните туберкулозни бацили, но не и кон нерастечките (перзистери). Најчестиот механизам на резистенција се мутации во *katG* генот, или мутации во промотер регионот на *mabA(fabG1)/inhA* оперонот. Резистенцијата кон антитуберкулотици во најголем дел се должи на спонтани мутации во хромозомските гени кои го кодираат целното место на лекот (стекната резистенција).

Седмата подглава се однесува на дијагноза на туберкулозата и детекција на резистенција на антитуберкулотски лекови. Дијагностичкиот алгоритам е објаснет од почеток (анамнестички податоци, епидемиолошка анкета, физикален преглед, радиолошко испитување, микробиолошки методи и дополнителни испитувања). Во

соодветна табела се прикажани методите за детекција на *M.tuberculosis* и испитување на резистенција на антибиотици, одобрени од СЗО: микроскопија (најстара, евтина, брза, едноставна, широко достапна и високо специфична метода; според Ziehl-Neelsen и со флуоресцентна микроскопија), култивација (за дефинитивна дијагноза; според СЗО со цврсти подлоги по Löwenstein–Jensen, Middlebrook 7H10 и 7H11; и течни подлоги, како Mycobacterial Growth Indicator Tube – MGIT и BacT/ALERT MB за полу-автоматизирани или потполно автоматизирани системи), фенотипско испитување (од културелно добиени изолати за детално испитување на чувствителноста кон антитуберкулози и за епидемиолошки студии за генотипизација; задолжителна е идентификација на пораснатите микобактерии, односно разликување на *M.tuberculosis* од не-туберкулозните микобактерии) и молекуларни тестови (за детекција на *M.tuberculosis* со амплификација и детекција DNA - секвенци специфични за *M.tuberculosis* complex, со или без истовремено докажување на гените за резистенција односно генотипско испитување на чувствителност на антитуберкулотски лекови; од СЗО се официјално одобрени две групи на молекуларни методи: Line Probe Assays – LPA од 2008 година и Xpert MTB/RIF технологијата од 2010 година; секвенционирање на геномот на *Mycobacterium tuberculosis* - Whole Genome Sequencing, WGS, теоретски може да ги идентифицира сите мутации одеднаш и да го предвиди функционалниот ефект од нив).

Осмата подглава е посветена на терапијата на туберкулозата, која се спроведува според микробиолошките резултати, т.е. резултатите од генотипско и/или фенотипско испитување на чувствителност на изолираниот сој на МТВС. Објаснети се: а) интернационално прифатениот режим со лекови од прва линија (претходно познат и како “категија 1”) кај лица кои не биле болни од туберкулоза во минатото; б) т.н. режим за претходно лекувани од ТБ, со пет лекови од прва линија (претходно познат и како “категија 2”), кој СЗО од 2017 година не го препорачува за лекување на чувствителни форми на туберкулоза; в) индивидуализиран режим за мулти-резистентна туберкулоза (предизвикана од соевите на *Mycobacterium tuberculosis* complex со истовремена резистенција на изониазид и рифампицин), кој содржи лекови од втора линија и т.н. add-on антитуберкулотски лекови чиј избор треба да се базира на резултатите од тестот на осетливост.

Во деветтата подглава се лоцирани проблемот и мотивот за изработка на докторската дисертација за туберкулозата како глобален товар, една од десетте главни причини за смрт во светот и водечка причина за смрт предизвикана од еден единствен микроорганизам, далеку пред HIV/AIDS. Усвоени се повеќе стратегии за борба со туберкулозата на глобално ниво, но заокружени се со Берлинската декларација на лидерите на G20-нациите од 2017 година, која апострофира дека резистенцијата на антимикробни лекови претставува растечка закана за јавното здравје и економскиот раст во светски рамки, и дека на истражувањето и развојот на брзи дијагностички методи и лекови за резистентни форми на туберкулозата, треба да биде интернационален приоритет.

Состојбата со туберкулоза во Република Македонија е презентирана според официјалните податоци на државата, како земја со континуирано опаѓање на инциденцата (10,6/100,000 за 2017 година) и многу ниска стапка на MDR-TB (0,048/100,00 за 2017 година); во периодот 2007 – 2015 година се регистрирани вкупно 138 изолати на резистентни соеви (27 MDR, еден XDR и 13 рифампицин-резистентни).

Во втората глава, кандидатката д-р Нановиќ накусо ги елаборира **мотивот** за изработка на трудот и **целите на докторската дисертација**. Мотивот произлегува од фактот дека при третманот на резистентната туберкулоза со стандардни антитуберкулотски лекови, наместо со тераписки режим дизајниран според резистенцијата, пациентите примаат неадекватна терапија во тек на 12 недели, колку што трае периодот за изолација на микобактериите и испитување на нивната чувствителност кон антитуберкулози со микробиолошкиот “златен стандард”. Во тој период е зголемен ризикот од неуспешна терапија или смртен исход, од амплификација на резистенцијата кон лековите, а пациентите остануваат инфективни фаворизирајќи ја

трансмисијата на резистентни соеви. За добивање на резултатот со молекуларниот тест Xpert MTB/RIF се потребни 2 часа. Брзата идентификација на причинителот и детекцијата на резистенција на рифампицин, значително би ја забрзале дијагнозата и изборот на ефикасен (т.е. соодветен и навремен) антитуберкулотски режим. Долгорочниот ефект пак, би бил подобрена контрола на инфекцијата, активен епидемиолошки надзор на резистенцијата, следење и превенција на трансмисијата на MDR-соевите. Кандидатка е свесна за постоењето на големи варијации во циркулирачките соеви на MTBC во различни географски региони во светот, кои се должат на уникатните генски мутации. Секоја микобактериолошка лабораторија во своите истражувања всушност го детектира локалното *milieu* т.е. фреквенцијата на најчестите генотипови на MTBC. Оттука, неопходна е локална валидација на молекуларниот тест во различни региони во светот, со цел да се осигура негова прифатлива изведба. **Идејата** која стои зад целите на студијата е веродостојно да се презентира можноста за правилна терапевска одлука од самиот почеток на лекувањето на туберкулозата и да се добие пресек на состојбата со чувствителност (односно резистенција) на соевите на *Mycobacterium tuberculosis complex* изолирани на територија на Република Македонија кон рифампицин. Посебен предизвик преставува фактот што на територијата на Република Македонија досега не е направено вакво истражување и што со оваа докторска дисертација за прв пат во нашата земја ќе се евалуира еден молекуларен тест за туберкулоза. **Целите** се кратко и јасно дефинирани: да се утврди дијагностичката вредност на Xpert® MTB/RIF есејот (Cepheid Inc., Sunnyvale, CA, USA) за рана дијагноза на белодробна туберкулоза т.е. молекуларна идентификација на *Mycobacterium tuberculosis complex* и брза детекција на резистенција на изолираниот сој на *Mycobacterium tuberculosis complex* кон рифампицин, и да се добие пресек на состојбата со чувствителност (односно резистенција) на соевите на *Mycobacterium tuberculosis complex* на територија на Република Македонија кон рифампицин.

Третата глава, поделена во неколку делови, дава детален и систематизиран приказ на **материјалот и методите** користени во тек на истражувањето, нагласувајќи дека во текот на оваа ретроспективно-проспективна опсервациска студија се почитувани етичките начела (Хелсиншката декларација на Светската медицинска асоцијација, извештајот Belmont и Универзалната декларација за биоетика и човекови права на UNESCO). Истражувањето е спроведено кај 180 субјекти со белодробна туберкулоза, лекувани болнички и/или амбулантски во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза во Скопје, во периодот 1.1.2016 – 31.12.2017 година. Кај испитаниците е спроведен стандарден протокол за дијагноза, следење и лекување, кој се користи во Институтот, а кој ги почитува препораките на Светската здравствена организација. Во студијата се систематски вклучени сите пациенти кај кои е изведен Xpert MTB/RIF тестот во респираторен примерок (спутум или бронхоаспират), а кои ги исполнуват критериумите за вклучување во студијата. Целокупната обработка на примероците е изведувана во Националната микробиолошка референтна лабораторија за туберкулоза, во склоп на Институтот. Во продолжение е даден детален опис на протоколот за обработка на примероците, со класични микробиолошки методи (флуоресцентна микроскопија, култивација на цврста и течна подлога, идентификација на изолираниот сој на *M.tuberculosis*, фенотипско испитување на чувствителност на антитуберкулотски лекови од прва линија) и молекуларни тестови (Xpert® MTB/RIF, Cepheid Inc, Sunnyvale, CA, USA; Genotype MTBDRplus™, version 2.0 и Genotype MTBDRsl™, Nehren, Germany: Hain Lifescience, GmbH). Ова поглавје завршува со опис на статистичките методи употребени за анализа на добиените податоци со истражувањето, а за која цел бил користен софтверскиот додаток XLSTAT 2016 инсталиран на Microsoft Excel.

Во петтата глава од докторската дисертација, односно во **дискусијата**, кандидатката ги коментира добиените резултати од истражувањето правејќи компарација со веќе објавените резултати во литературата и при тоа користи голем број најнови литературни податоци, што дава дополнителна тежина и квалитет на

дисертацијата. Социодемографските и клиничките податоци во најголем дел корелираат со глобалните. Во досега објавените студии за имплементацијата на брзи молекуларни техники за детекција на *M.tuberculosis* и одредување на профилот на резистенција, Хpert МТВ/RIF тестот е најмногу евалуиран и споредуван со класичните дијагностички методи, пред се за земјите со висока инциденца на туберкулоза. Хpert МТВ/RIF тестот за прв пат се евалуира во Република Северна Македонија, како земја со континуирано опаѓање на инциденцата на туберкулозата (10,6/100 000 популација во 2017).

Сензитивноста на Хpert-тестот кај микроскопски негативните примероци е во рангот на вредности во досега публикувани студии (46% -86,55%), а кај микроскопски негативните – култура позитивните дури и повисока од прегледот од дата-базата на Cochrane од 2014 година (86,57% наспроти 67%). Споредбата на Хpert МТВ/RIF-тестот со културелното испитување како “златен стандард” покажа висока кумулирана сензитивност од 92,76 % (95% CI; 87, 42-96,33%), слично како во други студии од 2017 година, но и повисока од други студии од истата година, веројатно во врска со начинот на обработка на примерокот и влијанието на добро познатите географски и епидемиолошки разлики во циркулирачките соеви на МТВС. Коментирана е стратифицираната сензитивност на Хpert МТВ/RIF кај микроскопски позитивните – култура позитивните (97,65%), и кај микроскопски негативните – култура позитивните примероци (86,57%), која е во согласност со наодите на другите истражувачи или дури и повисока. Лажно-негативните резултати на тестот Хpert (кај 9/152, 6% од култура позитивните примероци) веројатно се должат на варијациите во географската дистрибуција на соевите, можното присуство на инхибитори на PCR и пониската бактериска концентрација кај оскудно позитивните или негативните примероци. Кандидатката со внимание се осврнува на ниската специфичност на Хpert-тестот во студијата (22,58%; 95%CI: 9,59-41,10) за сметка на високата сензитивност, што отстапува од резултатите на другите истражувачи, а се објаснува со фактот дека компарацијата на молекуларниот тест се врши со несовершен златен стандард - култивација.

Кандидатката направила компарација на секоја од употребените четири микробиолошки методи со кумулиран резултат од останатите три, што досега не се сретнува во достапната литература. Докажан е постепен пораст на сензитивноста за детекција на МТВС – тргнувајќи од микроскопијата, преку испитувањето во цврста и течна култура, завршувајќи со Хpert. Финално, Хpert-тестот компариран со класичната микробиологија има сензитивност од 93,82% и специфичност од 100% - што корелира со наодите на другите автори. Вреден за истакнување бил и коментарот дека од 1889 респираторни примероци испитани во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза во Скопје со Хpert-тест во тек на 2016-2017 година, само кај еден е арбитрарно поставено сомневање за потенцијално лажно позитивен резултат, со што би се добила специфичност од 100% и негативна предиктивна вредност еднаква на 1.

Со употреба на Хpert зголемена е раната дијагноза на белодробната туберкулозата на 40,54% во целата кохорта, односно 36,84% во подгрупата на културелно позитивни примероци, (т.н. „додадена вредност на Хpert”, Δ Хpert). Уште поважна е сензитивноста на тестот Хpert кај микроскопски негативните примероци. Забрзаната дијагностиката за само 2 часа од оставањето на примерокот за анализа кај 167/185 (90,27%) од пациентите значи рано почнување на соодветен антиуберкулотски режим на лекување и скратување на потребното времето во класичната културелна дијагноза и одредување на осетливот, кое вообичаено изнесува од 6 до 12 недели.

Посебен дел од дискусијата кандидатката посветува на значењето на Ст-вредноста на тестот Хpert, како семи квантитативна мерка на бактериската концентрација во испитуваниот примерок, и нејзина компарација со поединечните класични микробиолошки методи. Во студијата е најдена инверзна корелација на Ст-вредноста на Хpert и семи квантитативните резултати на директниот микроскопски препарат, како и семи квантитативните резултати од културелното испитување на цврста подлога (Löwenstein–Jensen). Интригира можноста за користење на Ст-вредноста за проценка на инфективноста на пациентот и потенцијалот за трансмисија

на болеста (пр. за активно испитување на контакти или времетраење на болничка респираторна изолација) или како биомаркер следење на терапискиот ефект. Нагласено е дека главниот недостаток на Xpert-тестот е неможност за разликување на микобактериска DNA од оштетени наспроти вијабилни туберкулозни бацили, што фармацевтската индустрија се труди да го надмине со посебна обработка на примероците.

Во студијата е најдена статистичка значајна позитивна корелација на Ст-вредностите на тестот Xpert MTB/RIF со деновите од посевка на спутумот до позитивен резултат од цврста култура (time to positivity, TTP; $p < 0,0001$) и отсуство на статистички значајна корелација со позитивитетот на течната култура (BACTEC MGIT 960). Последното е објаснето со фактите за дихотомност во отчитување на резултатот од течната култура, субјективен фактор (задоцнето отчитување), контаминација, разлики во принципите и механизмите на детекција на позитивен резултат меѓу двете методи.

Детално се елаборирани двата случаја на резистенција на рифампицин. Едниот случај е пациент со негативен наод на директен микроскопски препарат, позитивна култура и резистенција на рифампицин со фенотипски DST, кај кој е идентификувана позицијата на мутацијата одговорна за резистенција (кодон D516V во RRDR регионот на *rpoB* генот на *M.tuberculosis*) со молекуларните тестови. Литературата не е децидна за значењето на оваа мутација, односно се означува како „веројатно високо асоцирана со резистенција на рифампицин“ или асоцирана со ниско ниво на резистенција на рифампицин, што имплицира посебен тераписки режим со високи дози на рифампицин или на рифабутин, но поради техничките лабораториски ограничувања, недоволното искуство со ваков тераписки пристап и истовремената резистенција на изониазид, ординиран е тераписки режим за MDR-TB. Во вториот случај, поради дискордантноста на резултатите од класичните и молекуларните методи (со Xpert тестот не е детектирана резистенција, а со фенотипскиот DST е детектирана резистенција на рифампицин), направени се дополнителни испитувања со втор молекуларен тест – GenoType MTBDR *plus*, и коментирани се повеќе можни причини (можна мутација асоцирана со резистенција на рифампицин која е вон спектарот на мутации опфатени со двата молекуларни тестови; можност за лабораториска грешка; мешана популација од рифампицин-чувствителни и рифампицин-резистентни соеви; нов тип на мутација или механизам на резистенција, бидејќи кај 10-40% резистентни соеви механизмот на резистенција е непознат).

Завршниот дел од дискусијата докторантката го користи за да нагласи дека клиничарот мора со внимание да го процени позитивниот наод за MTBC со молекуларен тест кај претходно лекувани пациенти, поради можноста од перзистирање на резидуална микобактериска DNA во спутумот со години по претходното лекување.

Шестата глава ги содржи **заклучните согледувања**, јасно формулирани и систематизирани во потточки, а претставуваат исцрпен одговор на поставените цели на истражувањето, и тоа:

1. Xpert MTB/RIF тестот е точен и сигурен тест во поглед на детекцијата на *M.tuberculosis* и раната дијагноза на белодробна туберкулоза, посебно кај микроскопски негативните случаи. Покажува висока сензитивност во однос на микроскопијата и културелното испитување, како и висока специфичност во споредба со групата на класични микробиолошки дијагностички методи за туберкулоза.
2. Позитивната корелација на Ст-вредноста на Xpert MTB/RIF, како одраз на бактериската концентрација во клиничкиот примерок, со директниот микроскопски препарат и кутивирањето на цврста подлога, го покажува потенцијалот на тестот како иницијална дијагностичка алатка за туберкулоза како и за примена во епидемиолошки цели (проценка на инфективноста на пациентот и потенцијалот за трансмисија на болеста, одредување на времетраење на болничката респираторна изолација, испитување на контакти), за што сепак се неопходни поопсежни студии.

3. Резултатот од тестот кај пациенти претходно лекувани од туберкулоза треба да се интерпретира внимателно, во склоп на клиничко-рентгенолошките наоди, што произлегува од отсуство на статистички значајна разлика во позитивитетот и С-вредноста на Хpert кај нови случаи и претходно лекувани.
4. Споредено со времето потребно за културелно испитување (“златен стандард”), Хpert МТВ/RIF-тестот овозможува рано и навремено отпочнување на соодветна антигуберкулотска терапија и значајно го скратува времето до дијагноза и терапија.
5. Добиените резултати за детекција на резистенцијата кон рифампицин се малку на број (два примероци) за да може да се генерализираат на целата популација во Република Македонија. Анализата на резултатите за чувствителноста на рифампицин со Хpert МТВ/RIF-тестот и класичниот фенотипски метод покажа дека е потребна дополнителна претпазливост во носењето на тераписка одлука и сеопфатна клиничка и епидемиолошка евалуација.
6. Со детекција и публикување на првата рифампицин-асоцирана мутација на *Mycobacterium tuberculosis*, во оваа докторска дисертација е практично започнато создавањето на сопствена датабаза на вакви мутации на подрачјето на Република Македонија.
7. Ова истражување треба да се прошири и надгради во правец на компаративна студија на сите изолати на *Mycobacterium tuberculosis* на територијата на Република Македонија, меѓу класичните микробиолошки методи, молекуларните тестови и геномското секвенционирање, и вклучување на добиените резултати во глобалната геномска датабаза на *Mycobacterium tuberculosis*.
8. Актуелната верзија на Хpert МТВ/RIF не може да се користи како биомаркер за следење на терапискиот ефект кај белодробната туберкулоза, бидејќи не може да разликува микобактериска DNA од оштетени наспроти вијабилни бацили, што би можело да се очекува да се надмине со новите варијации во изведбата на тестот.

Предмет на истражувањето

Предмет на истражување на спроведената студија е евалуација на молекуларен тест за брза дијагноза на белодробна туберкулоза, со истовремена идентификација на *Mycobacterium tuberculosis* и детекција на резистенција на рифампицин, преку студија спроведена на 185 респираторни примероци, добиени од 180 пациенти лекувани во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза ц.о. Скопје.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Појавата и ширењето на резистентни форми на туберкулоза претставува растечки глобален јавно-здравствен проблем. Главна закана за контрола на туберкулозната инфекција се мулти-резистентните (Multi Drug Resistant – TB, MDR–TB) и екстензивно-резистентните микобактерии (Extensively Drug Resistant-TB, XDR-TB), со соодветни стапки на смртност од 15% и 26%. Според извештајот на СЗО за туберкулозата од 2014, се проценува дека 5% од сите случаи на туберкулоза на глобално ниво отпаѓаат на MDR-TB. Во периодот 2009 – 2016 година, бројот на болни со MDR-TB бележи пораст од преку 20% на годишно ниво (во апсолутни бројки – од 250 000 на 490 000 случаи). За 2017 година проценката изнесува 558 000 случаи на рифамицин-резистентна туберкулоза (Rifampicin resistant tuberculosis, RR-TB) од кои 82% се MDR-TB. Пропорцијата е повисока кај претходно лекуваните и изнесува 18%, наспроти 3,5 % кај новите случаи на туберкулоза. Од нив, дијагностицирани и регистрирани се само една четвртина т.е. 160, 684 случаи. Слично на тоа, не повеќе од 20% од болните со MDR-TB имаат пристап до соодветен третман. Лекувањето на лицата инфицирани со MDR-TB соеви, споредено со стандарното лекување со антигуберкулотици од прва линија, е

скапо, долготрајно (и до 24 месеци), со потоксични лекови, помала веројатност за излекување, и опстојување на овие лица како перманентен извор на инфекција.

Географската дистрибуција на MDR-TB е нерамномерна, и во неа доминираат неколку жаришта во ниско- и средноприходните земји, од Источна Европа до Азија. Македонија е земја со инцидентна на туберкулоза во континуирано опаѓање, блиску до земјите со ниска инциденца (10,6/100 000 за 2017 година), додека инциденцата на MDR-TB е многу ниска (0,048/100 000 за 2017 година). Но свет во кој неограниченото патување и миграцијата ја поттикнуваат трансмисијата на туберкулозата преку границите, многу е веројатно дека во блиска иднина глобалната мапа на MDR-TB и XDR-TB ќе претрпи сигнификантни промени, непоштедувајќи ниту една земја. Оттука, туберкулозата и нејзините резистентни форми не се индивидуален проблем на поединечни земји, туку глобална закана за јавното здравје.

Консензусот на СЗО од 2014 година препорачува развој на едноставни и евтини тестови кои не бараат посебни услови за изведба, со потенцијал да ја заменат микроскопијата. Брзата детекција на MDR-TB овозможува навремен третман со соодветни лекови, со што се редуцираат морбидитетот, морталитетот и натамошната трансмисија на инфекцијата, како и економските трошоци и појавата на XDR-TB. Молекуларните методи за детекција на резистенцијата на соевите на *Mycobacterium tuberculosis* на антитуберкулозици овозможуваат предикција на резистенцијата врз база на мутациите асоцирани со оваа резистенција за помалку од 24 часа, и потенцијално се најбрзите методи за детекција на резистенција кон лекови воопшто. Со воведувањето на првиот молекуларен тест за брза дијагноза на туберкулоза и детекција на рифампицин во 2014 година, Република Македонија стана дел од глобалниот мозаик за борба со резистентни форми на туберкулоза.

Краток опис на применетите методи

Клиничката студија е спроведена на група од 180 пациенти со знаци, симптоми и етиолошки и клинички потврдена туберкулоза. Освен методите за преглед и испитување на пациентите, според протоколите на СЗО, вршени се и класични и молекуларни микробиолошки испитувања за сите 180 пациенти и вкупно 185 примероци. За потребите на студијата како клинички примерок за микробиолошко испитување е користен долно респираторен секрет (прв, ран утрински спутум или бронхоаспират, добиен со бронхоскопија). По дигестија и деконтаминација на примероците со конвенционален N-acetyl-L-cysteine–NaOH метод по Kubica, концентрираниот седимент е ресуспендиран во 1 до 1,5 ml стерилен фосфатен пуфер. Од истиот респираторен примерок се изведени класичните (флуоресцентна микроскопија, култивација на цврста подлога по Lowenstein Jensen и во течна подлога ВАСТЕС MGIT 960, испитување на резистенција на антитуберкулотски лекови со индиректен пропорционален метод на подлога по Lowenstein Jensen) и молекуларниот тест Xpert MTB/RIF (Cepheid Inc, Sunnyvale, CA, USA), кој е автоматизиран *in vitro* дијагностички тест базиран врз „nested real-time PCR“. За изведување на молекуларниот тест е користена оригинална дијагностичка апаратура од производителот: GeneXpert-инструмент, персонален компјутер и софтвер за изведување на тестот и визуализација на резултатите. Во системот се употребувани кертрици за една употреба на Xpert MTB/RIF системот, кои ги содржат RT-PCR и PCR-реагенсите и во кои се одвиваат RT-PCR и PCR - процесите.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во четвртата глава се прикажани **резултатите** добиени во тек на истражувањето, со анализа на клиничките и микробиолошките податоци од 180 испитаници. Петмина пациенти се лекувани два пати од белодробна туберкулоза во временскиот период опфатен со студијата, и поради тоа кај нив се анализирани по два респираторни примероци, што дава група од 185 респираторни примероци за анализа. Резултатите се прикажани текстуално, табеларно и графички. Систематизирани се во шест дела: демографски податоци, клинички карактеристики, микробиолошка

дијагноза на туберкулозата, основни статистички параметри, корелација на резултатите од Xpert MTB/RIF молекуларниот тест со класичните фенотипски микробиолошки методи и евалуација на Xpert MTB/RIF молекуларниот тест кај значајни клинички состојби. Половата дистрибуција покажува доминација на машкиот пол (68,89%). Просечната возраст на пациентите во момент на изведување на студијата изнесува $45,69 \pm 18,48$ години. Според прикажаните податоци, во испитуваната група доминира помладата популација, со двофазна возрастна дистрибуција (пик на возраст 20-30 години и 45-55 години). Во испитуваната група доминира урбаната популација (58,33%), со средно образование (46,66%) и без вработување (40,56%). Според припадност на ризична група и присуство на ризик- фактори за туберкулоза, високо се застапени пациенти со претходен близок контакт со болен од туберкулоза (31,11 %), доминантно пушачи (58,89%) и претходно лекувани од туберкулоза (15%). Во клиничката симптоматологија доминираат кашлицата (96,76%) и намалениот апетит (56,76), додека во однос на времетраење на симптомите до почеток на лекување најмногубројна е групата со период подолг од два месеци (41,08%). Во однос на испитуваните примероци, 156/185 (84,32%) се добиени од новозаболени пациенти со белодробна туберкулоза, а 29/185 (15,68%) се од претходно лекувани пациенти. Рендгенолошки постои слична застапеност на формите на туберкулоза без белодробна каверна (43,24%) и формите со белодробна каверна (44,86%). Во испитуваниот примерок ХИВ-тестирани се 90,81% и меѓу нив не се најдени пациенти со ХИВ коинфекција. Најголем дел од пациентите (80%) се лекувани со стандарден тераписки режим со четири антитуберкулотски лекови од прва линија, 13,52% со стандарден режим со пет лекови, 1,62% со индивидуален тераписки режим и 4,86% со примарно стандарден режим кој подоцна е коригиран во индивидуален режим на лекување. Во поглед на исходот од лекувањето, доминира групата со успешно завршен тераписки режим (85,40%), додека смрт настапи кај 7,03% од испитаниците. Нуспојавите од антитуберкулотските лекови беа ретка појава (кај само 10,81%), додека присуството на коморбидитети беше честа појава (кај 46,49%).

Анализирајќи ги класичните микробиолошки методи за дијагноза на туберкулозата, евидентно е дека кај 91 (49,19%) од респираторните примероци пред тераписки третман е добиен позитивен наод со флуоресцентна микроскопија, а според семиквантитативната градијација на позитивитетот (оскудно позитивен, 1+, 2+, 3+) доминира позитивната група со (1+) (30,27%). Во културелното испитување на цврста подлога (Löwenstein–Jensen), кај 128 од сите 185 (69,19%) примероци е добиен позитивен наод, со доминација на групата со (1+) позитивен наод (23,78%). Кај 111 од 144 (77,84%) примероци засадени на течна подлога (ВАСТЕС MGIT 960) добиен е позитивен наод. Во пет примероци на цврста и пет на течна култура заради контаминација на културата, резултатите не можеле да се интерпретираат. Просечното времетраење од посевката на респираторниот примерок до пораст на култура е 28,10 денови. „Време до позитивитет“ на течна хранителна подлога (ВАСТЕС MGIT 960) е значително пократко (во првите 5 дена од посевката) во однос на цврстата подлога (Löwenstein–Jensen) (20-ти ден), изразено преку Kaplan–Meier–овата анализа.

Анализата на чувствителост на изолираниот сој на *M.tuberculosis* е извршена од култура од цврста подлога кај 114 примероци (61,62%), а од течна подлога кај 38 (20,54%). Резултатот за резистенција со класичен метод се доби во просек 59,28 денови од примарната посевка.

Кај групата со позитивен наод на директна микроскопија и/или молекуларен тест во респираторниот примерок пред третман (169/185 примероци, 91,36%), времето до почеток со терапија изнесува 1 ден, додека кај 16/185 (8,64%) со негативен наод на микроскопија и/или молекуларен тест ова време просечно изнесува 38,69 денови.

Кандидатката наведува дека со класичниот метод за докажување на осетливоста е откриена резистенција кај неколку соеви: кон изониазид (9 изолати, 4,32%), рифампицин (два изолати, 1,08%) и стрептомицин (четири изолати, 2,16%). Еден од изолатите е истовремено резистентен на изониазид и стрептомицин (полирезистенција), и еден е истовремено резистентен на изониазид и рифампицин

(мултирезистентен сој, болест калсифицирана како MDR-TB). Со дополнително направен молекуларен тест (MTBDRplus, Cepheid Hain LifeScience) кај вториот рифампицин-резистентен сој е потврдена резистенција и на изониазид. Според овој комбиниран резултат - рифамицицин-резистенција (класичен метод) и изониазид-резистенција (молекуларен метод), и вториот сој е класифициран како мултирезистентен, а болеста како MDR-TB.

Со молекуларниот тест Xpert MTB/RIF за детекција на *M.tuberculosis* и на резистенцијата директно во респираторен примерок, 90,27% од примероците биле позитивни, со резистенција на рифамицин кај еден примерок (0,54%).

За да одговори на поставените цели, во завршниот дел од ова поглавје кандидатката прави статистичка споредба на класичните и молекуларните методи за дијагноза на туберкулозата и детекција на резистенција на антитуберкулотски лекови. Со кумулативен (бинарен) приказ на резултатите од микробиолошката дијагноза на белодробна туберкулоза со класични и со молекуларни методи доаѓа до податокот дека кај 178 (96,22%) примероци дијагнозата била поставена со било која од употребените микробиолошки методи во студијата. Кај 7 пациенти (3,78%) класичните методи и молекуларниот тест покажале негативен резултат во испитуваниот примерок, но дијагнозата е потврдена културелно во друг респираторен примерок земен во тек на актуелниот третман на болеста. Следува стратификација на пациентите на подгрупи според наодот од сите употребени микробиолошки методи за дијагноза на туберкулозата (и класични и молекуларни) во посебна табела, а потоа приказ на основните статистички параметри за директниот микроскопски препарат и Xpert MTB-RIF тестот во однос на “златниот стандард” – културелното испитување. За микроскопијата се добиени: сензитивност од 57,24% (95% CI; 48,97-65,22%), специфичност од 87,10% (95% CI; 70,17-96,37%), позитивна предиктивна вредност од 95,60% (95% CI; 89,61-98,21%) и негативна предиктивна вредност од 29,35% (95% CI; 24,84-34,30%). За Xpert MTB/RIF се добиени: сензитивност од 92,76% (95% CI; 87,42-96,33%), специфичност од 22,58% (95% CI; 9,59-41,10%), позитивна предиктивна вредност од 85,45% (95% CI; 82,86-87,72%) и негативна предиктивна вредност од 38,89% (95% CI; 21,13-60,19%). Со компарација на сензитивноста на овие две методи, кандидатката доаѓа до резултатот за т.н. додадена вредност на Xpert MTB/RIF тестот во однос микроскопијата (Δ Xpert), кој покажува дека молекуларниот тест ја зголемил дијагнозата на туберкулозата во однос на микроскопијата за 40,54% кај сите респираторни примероци, односно за 36,84% кај култура позитивните примероци.

Посебен акцент е ставен на корелацијата на Ct – вредноста (cycle threshold, циклус на прагот) како семиквантитативна мерка на бактериската концентрација во испитуваниот примерок, со класичните микробиолошки методи. Најдена е статистичка значајна корелација на Ct-вредностите на тестот Xpert MTB/RIF со деновите од посевка на спутумот до позитивен резултат од култура ($p < 0,0001$), односно постои позитивна корелација меѓу поголемата бактериска концентрација во спутумот (изразен преку Ct вредноста на Xpert) и пократкото време до добивање на позитивен наод во култура. Од Kaplan-Meier-овата анализа се гледа дека кај Xpert позитивните примероци на спутум, позитивниот резултат на културелното испитување се постигнува за пократко време и пропорционално на степенот на позитивитет на Xpert, споредено со Xpert негативните примероци. Регистрирана е статистичка значајност во разликите меѓу Ct-вредностите на тестот Xpert MTB/RIF и семиквантитативните резултати на директниот микроскопски препарат (двонасочен Kruskal-Wallis-ов тест; $p < 0,0001$). Со анализа на Ct-вредностите на тестот Xpert MTB/RIF во однос на семиквантитативните резултати на директниот микроскопски препарат најдена е високосигнификантна разлика (Waldov-тест, $p < 0,0001$; ANOVA-тест, $p < 0,0001$). Тоа значи дека постои позитивна корелација меѓу двете методи за проценка на бактериската концентрација во спутумот – рангот на Ct-вредности на тестот Xpert MTB/RIF и степенот на позитивитет на директниот микроскопски препарат. Резултатите од анализираните податоци покажуваат дека нема статистичка сигнификантност во разликите меѓу Ct-вредностите на тестот Xpert MTB/RIF и позитивноста на течната култура (Mann-Whitney, $p = 0,551$; Waldov-тест,

$p=0,368$), односно не постои корелација меѓу рангот на Ст-вредности на тестот Хперт МТВ/РИФ како репрезент на бактериската концентрација во респираторниот примерок од една страна, и позитивноста на течната култура (ВАСТЕС МГИТ 960) од друга страна. Најдена е статистичка значајност во разликите меѓу Ст- вредностите на тестот Хперт МТВ/РИФ и семиквантитативниот степен на позитивитет на културата на цврста подлога (двонасочен Kruskal-Wallis-ов тест; $p<0,0001$). Со анализа на Ст-вредностите на тестот Хперт МТВ/РИФ во однос на семиквантитативните резултати од култура на цврста подлога најдена е високосигнификантна разлика (Waldov-тест, $p<0,0001$). Тоа значи дека постои позитивна корелација меѓу двете методи за проценка на бактериската концентрација во спутумот – рангот на Ст-вредности на тестот Хперт МТВ/РИФ и степенот на позитивитет на резултатите од културелното испитување на цврста подлога (Löwenstein–Jensen). Резултатите покажуваат и постоење на висока статистичка значајност во разликите меѓу Ст-вредноста на тестот Хперт МТВ/РИФ и позитивноста на класичната микробиологија (двонасочен Mann-Whitney тест, $p<0,0001$), односно постоење на високосигнификантна разлика (Wald-ов тест, $p<0,0001$). Тоа значи дека постои позитивна корелација меѓу групата на конвенционални методи за дијагноза на туберкулоза и рангот на Ст-вредности на тестот Хперт МТВ/РИФ како репрезент на бактериската концентрација во спутумот. Споредувајќи ја секоја од употребените поединечни класични методи и молекуларниот тест Хперт МТВ/РИФ со кој било микробиолошки тест како референтен тест, кандидатката наоѓа специфичност од 100% и позитивна предиктивна вредност 1, следена со постепен пораст на сензитивноста за детекција на *M.tuberculosis* – од 51,12% за директниот микроскопски препарат, преку 83,66% за течната култура и 84,09% за цврстата култура, завршувајќи со 93,82% за Хперт МТВ/РИФ. На крајот, докторантката ги презентира резултатите од евалуацијата на молекуларниот тест Хперт МТВ/РИФ во однос на значајни клинички состојби. Утврдена е високо сигнификантна поврзаност на рендгенографски докажаните еднострани или двострани белодробни каверни со резултатот од тестот Хперт МТВ/РИФ ($p=0,036$), како и статистичка значајност на разликите во седиментацијата на еритроцити (како маркер на инфламација) според тестот Хперт МТВ/РИФ ($p=0,004$). Не е најдена сигнификантна поврзаност на присуството на дијабет со резултатот од тестот Хперт ($p=0,709$), ниту на присуството на претходно лекување со резултатот од тестот Хперт ($p=0,743$). Покрај тоа, отсуствува и сигнификантна разлика меѓу Ст-вредностите на Хперт-тестот кај пациентите кои биле претходно лекувани од туберкулоза во споредба со новозаболените ($p>0,05$).

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Зорица Нановиќ, со наслов **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза**, претставува комплексно и сеопфатно клиничко-лабораториско истражување во областа на микобактериологијата и клиничката пулмологија. Изработката на оваа докторска дисертација има за цел да се даде придонес во брзата дијагноза на мултирезистентната туберкулоза, при тоа проценувајќи ја вредноста на достапните тестови во нашата средина во однос на класичната дијагностика, а се со крајна цел навремено отпочнување на соодветна терапија на туберкулозата, без оглед дали се работи за туберкулоза предизвикана од осетливи или мултирезистентни микобактериуми.

Докторската дисертација на кандидатката д-р Зорица Нановиќ, со наслов **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор), следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Nanovic Z, Kaeva-Jovkovska B, Breskovska G, Petrovska M. Key Issues in the Management of Multi-Drug Resistant Tuberculosis: A Case Report. *Open Access Maced J Med Sci*. 2018;6(7):1282–1288. doi:10.3889/oamjms.2018.290.
2. Nanovic Z, Shurbevaska Boneva B, Breskovska G, Kaeva Jovkovska B, Panov S, Petrovska M. Evaluation of the GeneXpert MTB/RIF assay for rapid diagnosis of tuberculosis and detection of rifampicin resistance in respiratory specimens. *International Medical Journal Medicus*. 2019; 24(1):07-22.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатот од изработената докторска дисертација е фактот дека испитувања од ваков вид досега не се направени во Република Северна Македонија и не се знае структурата на резистенција на *Mycobacterium tuberculosis* на нашата територија, и покрај тоа што има релевантни податоци за инциденцата на туберкулозата. Појавата и ширењето на резистентни форми на туберкулоза претставува растечки глобален јавноздравствен проблем. Мултирезистентната (Multi Drug Resistant – TB, MDR–TB) и екстензивно-резистентната (Extensively Drug Resistant-TB, XDR-TB) туберкулоза се главна закана за контролата, со варијабилна географска дистрибуција, но неограниченото патување и миграцијата веројатно во блиска иднина ќе ја променат глобалната мапа, не поштедувајќи ниту една земја. Лекувањето на MDR-TB соевите е тешко и долготрајно, со лекови од втора линија (поскапи, помалку ефикасни и потоксични од лековите од прва линија) и со помала веројатност за излекување, што, пак, значи опстојување на овие лица како перманентен извор на инфекција и трансмисија.

Молекуларните тестови како Xpert MTB/RIF есејот кој е предмет на истражување во оваа студија се едноставни за изведување, комплетно автоматизирани, и не бараат посебни лабораториски услови за безбедна работа. Позитивните резултати од неговата примена, иако во релативно краток временски период (2011-2013 година), веќе се сумирани од СЗО и проследени се во препорака за имплементација. Брзата идентификација на причинителот и детекцијата на резистенција на рифампицин значително ја забрзува дијагнозата и изборот на ефикасен (т.е. соодветен и навремен) антитуберкулотски режим. Долгорочниот ефект, пак, би бил подобрена контрола на инфекцијата, активен епидемиолошки надзор на резистенцијата, следење и превенција на трансмисијата на MDR-соевите. Кандидатката д-р Зорица Нановиќ е свесна за постоењето на големи варијации во циркулирачките соеви на МТВС во различни географски региони во светот, кои се должат на уникатните генски мутации. Секоја микобактериолошка лабораторија во своите истражувања, всушност, го детектира локалното *milieu*, т.е. фреквенцијата на најчестите генотипови на МТВС. Оттука, неопходна е локална валидација на молекуларниот тест во различни региони во светот, со цел да се осигура негова прифатлива изведба.

Добиените заклучоци ќе најдат примена во контролата на туберкулозата кај нас, преку релевантна дијагноза на резистенцијата и правилна примена на соодветен тераписки режим, без можност за протежирање на нова резистенција, на непречена долгорочна трансмисија на бактеријата од несоодветно лекуваните пациенти кон контактите. Резултатите прецизно го валидираа значењето на молекуларните тестови во однос на класичните во услови на релативно ниска инциденца на туберкулозата и ниска, но постојна резистенција. Студијата е направена на репрезентативен примерок од 180 пациенти и 185 примероци за микробиолошка дијагноза, поткрепени со богати сеопфатни клинички податоци за дијагнозата и третманот на пациентите. Но, сепак се работи за релативно мал број на резистентни и мултирезистентни предизвикувачи

на туберкулозата и затоа не можела да се понуди доволно голема база за генетско-епидемиолошко мапирање на резистенцијата кај нас.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р **Зорица Нановиќ** со наслов **Компаративна студија на дијагностичките постапки за молекуларна брза директна детекција на *Mycobacterium tuberculosis complex* и резистенција кон рифампицин со класичните микробиолошки методи кај белодробна туберкулоза.**

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Горица Брешковска, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Милена Петровска, ментор, с.р.
3. Проф. д-р Бисерка Каева-Јовковска, член с.р.
4. Проф. д-р Лилјана Симоновска, член, с.р.
5. В. н. сор. д-р Весна Котевска, член, с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ЕКОНОМИКА, ВТОР ДЕЛ, МАКРОЕКОНОМИКА“ ОД
АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ВЛАДИМИР КАНДИКЈАН, ПРОФ. Д-Р
АЛЕКСАНДАР СТОЈКОВ И ДОЦ. Д-Р КАТЕРИНА ШАПКОВА КОЦЕВСКА**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, бр. 02-1434/7 ОД 30.11.2018 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Економика, Втор дел, Макроекономика“ од авторите: проф. д-р Владимир Кандиќан, проф. д-р Александар Стојков и доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска, наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“, за предметот Економика, избрани се проф. д-р Софија Тодорова и проф. д-р Ванчо Узунов.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

VII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Економика, Втор дел, Макроекономика
Назив на предметната програма:	Економика
Назив на студиските програми:	1. Правни студии 2. Студии по новинарство 3. Односи со јавноста
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	1. Економика (Правни студии) – 60 часа, 7 ЕКТС-кредити 2. Економика (Студии по новинарство) – 52,5 часа, 6 ЕКТС-кредити 2. Економика (Односи со јавноста) – 52,5 часа, 6 ЕКТС-кредити
<p>Предметот Економика на Правниот факултет „Јустинијан Први“ (Правни студии) е задолжителен предмет со фонд на часови - 60, број на ЕКТС-кредити - 7 и се слуша во прв семестар.</p> <p>Предметот Економика на Правниот факултет „Јустинијан Први“ (Студии по новинарство) е задолжителен предмет со фонд на часови - 52,5, број на ЕКТС-кредити - 6 и се слуша во втор семестар.</p>	

Предметот Економика на Правниот факултет „Јустинијан Први“ (Односи со јавноста) е задолжителен предмет со фонд на часови - 52,5, број на ЕКТС-кредити - 6 и се слуша во втор семестар.	
Реден број на изданието:	Четврто издание (се разликува од претходното издание 30 %)
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 232 страници (формат В5) напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 34 слики и 19 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Софија Тодорова с.р.

Проф. д-р Ванчо Узунов с.р.

VIII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СОФИЈА ТОДОРОВА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Понудениот текст со наслов „Економика: Втор дел, Макроекономика“, од авторите проф. д-р Владимир Кандиќјан, проф. д-р Александар Стојков и доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска, претставува четврто изменето издание на учебникот по предметот Економика, кој се изучува на правните студии, студиите по новинарство и односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.</p> <p>Трудот е конципиран во десет тематски поглавја, литература, како и регистар на имиња и поими. Во Поголавјето I е даден преглед на основните цели на макроекономската политика, макроекономските политики и инструменти, агрегатната понуда и побарувачка и определувањето на бруто домашниот производ (БДП). Во второто поглавје (Поголавје II) се презентирани аналитичките концепти за мерење на економската активност, кружното движење на доходот, како и причините поради кои БДП е несовершена мерка на општествената благосостојба. Компонентите на агрегатната побарувачка се детално обработени во Поголавје III. Невработеноста како една од најнеповолните макроекономски појави е анализирана во Поголавје IV. Притоа, авторите се осврнуваат на поимот и мерењето на невработеноста, видовите и детерминантите на невработеноста, трошоците и користите од невработеноста, како и современите политики за намалување на невработеноста. Парите, нивната појава, развој и функции, монетарната понуда и побарувачка, банките и нивните операции се опфатени во Поголавје V. На оваа тема се надоврзува темата инфлација и монетарна политика, која ги обработува прашањата поврзани со поимот, мерењето, видовите и последиците од инфлацијата, како и суштината и дострелот на монетарната политика (Поголавје VI). Фискалната политика, нејзиното поимно определување, целите и резултатите се дадени во Поголавје VII. Посебно место во ова поглавје е доделено на финансирањето на буџетскиот дефицит и управувањето со јавниот долг. Во осмата тема со наслов „Економски растеж“ (Поголавје VIII), авторите го определуваат поимот на економскиот растеж, ги презентираат концептите за мерење на растежот, ги анализираат факторите и трошоците на растежот и ги претставуваат главните карактеристики на</p>
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>политиките насочени кон забрзување на растежот. Во поглавјето IX, „Економски циклуси“ дефинирани се економските циклуси, нивните фази и карактеристики, претставено е цикличното однесување на економските варијабли, даден е приказ на економските циклуси во пазарните економии и се понудени неколку објаснувања за постоењето на економските циклуси. Во последната тема, насловена „Меѓународна трговија и финансии“, презентирани се економските користи од меѓународната размена, аргументите кои се користат во дебатата за слободна трговија наспроти протекционизам. На крајот на поглавјето е обработен платниот биланс и неговото значење за националните економии, како и меѓусебното влијание со режимот на девизниот курс.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Целосна усогласеност со предметните програми.
Предлози за потребни корекции:	Нема
Оцена на ракописот:	<p>Понудениот текст со наслов „Економика: Втор дел, Макроекономика“, од авторите проф. д-р Владимир Кандиќјан, проф. д-р Александар Стојков и доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска, е современ учебник по економија, кој го презентира и критички го анализира основниот поимно-категоријален апарат на економската наука. Притоа, уважувени се и спецификите на правната професија и комуникалогијата, со оглед на потребите на студентите од различните студиски програми.</p> <p>Авторите користат бројни примери, графикони и табеларни прикази при презентирањето на материјата, што значително помага за приближување на сложените економски концепти, пред сè, до студентската читателска публика.</p>
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 232 страници (формат В5) напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во 11 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 34 слики и 19 табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Економика, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.

Во Скопје, 22.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Софија Тодорова с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВАНЧО УЗУНОВ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Понудениот текст со наслов „Економика, Втор дел, Макроекономика“, од авторите проф. д-р Владимир Кандиќјан, проф. д-р Александар Стојков и доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска, претставува четврто изменето издание на учебникот по предметот Економика, кој се изучува на правните студии, студиите по новинарство и односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје.</p> <p>Трудот е организиран во десет тематски поглавја, литература и регистар на имиња и поими. На почетокот (Поглавје I) е даден преглед на макроекономската политика, со посебен осврт врз макроекономските цели и инструменти, агрегатната понуда и побарувачка и определувањето на бруто домашниот производ (БДП). Во второто поглавје (Поглавје II) се презентирани различни аналитички концепти за мерење на економската активност, кружното движење на доходот и поврзаноста меѓу БДП и општествената благосостојба. Компонентите на агрегатната побарувачка, вклучувајќи ја личната, инвестиционата, јавната и нето странската побарувачка, се детално обработени во Поглавје III. Невработеноста како една од најнеповолните макроекономски феномени е анализирана во Поглавје IV. Овде се претставени основните карактеристики на поимот и мерењето на невработеноста, видовите и детерминанти на невработеноста, трошоците и користите од невработеноста, како и современите политики за намалување на невработеноста. Парите, нивната појава, развој и функции, монетарната понуда и побарувачка, банките и нивните операции се опфатени во Поглавје V. На оваа тема логично се надоврзува и поглавјето насловено „Инфлација и монетарна политика“, кое ги обработува прашањата поврзани со поимот, мерењето, видовите и последиците од инфлацијата, како и суштината и дострелот на монетарната политика (Поглавје VI). Фискалната политика, нејзиното поимно определување, целите и резултатите се дадени во Поглавје VII. Посебно место во ова поглавје е доделено на финансирањето на буџетскиот дефицит и управувањето со јавниот долг. Во осмата тема со наслов „Економски растеж“ (Поглавје VIII), авторите го определуваат поимот на економскиот растеж, ги претставуваат</p>
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>концептите за мерење на растежот, ги анализираат факторите и трошоците на растежот и ги претставуваат главните карактеристики на политиките насочени кон забрзување на растежот. Во поглавјето IX, „Економски циклуси“, се дефинирани економските циклуси, нивните фази и карактеристики, претставено е цикличното однесување на економските варијабли, даден е приказ на економските циклуси во пазарните економии и се понудени неколку објаснувања за постоењето на економските циклуси. Во последната тема, насловена „Меѓународна трговија и финансии“, презентирани се економските користи од меѓународната размена, аргументите кои се користат во дебатата за слободна трговија наспроти протекционизам. На крајот на поглавјето е обработен платниот биланс и неговото значење за националните економии.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Целосна усогласеност со предметните програми.
Предлози за потребни корекции:	Нема
Оцена на ракописот:	<p>Предложениот ракопис „Економика, Втор дел, Макроекономика“, од авторите проф. д-р Владимир Кандиќјан, проф. д-р Александар Стојков и доц. д-р Катерина Шапкова Коцевска, во целост ги задоволува академските стандарди за успешен учебник по предметната програма по економика.</p> <p>Трудот кој е даден на оцена, на еден современ начин ги воведува студентите во економијата, конкретно во сферата на макроекономијата. Структурата на текстот е логична, одлично организирана и конзистентна. Во ракописот се опфатени најважните теми и прашања кои се составен дел на макроекономијата. Материјата е презентирана на јасен и разбирлив начин. Авторите екстензивно користат примери, слики и табеларни прикази при презентирање на материјата, што значително помага за приближување на сложените економски концепти до студентската читателска публика.</p>
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 232 страници (формат В5) напишани на компјутер, со големина на фонтот - 11. Текстот е поделен во 11

	поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 34 слики и 19 табели.
--	-----------------------------------------------------------------------

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Економика, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“.

Во Скопје, 14.3.2019 година

Рецензент

Проф. д-р Ванчо Узунов с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ПОЛИТИЧКА ПРОПАГАНДА И УБЕДУВАЊЕ“ ОД
АВТОРОТ ЈАСНА БАЧОВСКА НЕДИЌ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“, бр.02-279/11, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Политичка пропаганда и убедување“ од авторката Јасна Бачовска Недиќ, наменет за студентите по односи со јавноста на втора студиска година на Институтот за новинарство, медиуми и комуникации, за предметот „Политичка пропаганда и убедување“, избрани се проф. д-р Томе Груевски и проф. д-р Дејан Донеv.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

IX. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Политичка пропаганда и убедување
Назив на предметната програма:	Политичка пропаганда и убедување
Назив на студиската програма:	Односи со јавноста
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	52, 6
Предметот „Политичка пропаганда и убедување“ на Правниот факултет „Јустинијан Први“ е задолжителен (изборен/задолжителен) предмет со фонд на часови - 52 , број на ЕКТС -кредити - 6 и се слуша во 4 семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 218 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата), 1 табела, а не содржи слики.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Томе Груевски, с.р

Проф. д-р Дејан Донеv, с.р

Х. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ТОМЕ ГРУЕВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебното помагало под наслов „Политичка пропаганда и убедување“ се состои од предговор, шест глави и список на користена литература.</p> <p>Во <i>првата глава</i> насловена <i>Пропаганда како социјално релевантен чинишел</i> се дефинираат пропагандата, видовите пропаганда, пропагандата како историски феномен и последиците од агресивното политичко пропагирање низ примерот на Германија во Втората светска војна.</p> <p>Во <i>втората глава</i> насловена <i>Медиуми и пропаганда</i> се тематизираат медиумите како клучен фактор во формирањето на политичката култура. Исто така, нагласени се политичките аспекти на медиумската моќ.</p> <p>Во <i>третата глава</i> насловена <i>Односи со јавноста: понуда на искреирани информации</i> концептот на односи со јавноста во мошне краток, но ефектен начин се критикува, со цел идниот професионалец во областа да е свесен за сите аспекти на својата работа и можните перцепции на неговата професија како од научната и стручна јавност, така и од општата лаичка јавност.</p> <p>Во <i>четвртата глава</i>, авторката говори за <i>Социјалните функции на новинарството</i>, што е и насловот на овој дел.</p> <p>Во <i>петтата глава</i> насловена како „Пропаганда во жанр“ дадени се примери како сите жанрови можат да бидат ставени во служба и за потребите на одредено убедување/пропагирање.</p> <p>Во шестата глава, <i>Онлајн медиумите наспроти традиционални медиуми</i>, се отвора прашањето за политичка злоупотреба на онлајн медиумите и нивната регулација.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Учебникот одговара на предметната програма и ја објаснува предметната проблематика.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>/</p>

Оцена на ракописот:	Трудот ги задоволува методолошките стандарди за учебник на предметот Политичка пропаганда и убедување.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 218 страници формат А4, напишани на компјутер, со големина на фонтоот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата), 1 табела, а не содржи слики.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот „Политичка пропаганда и убедување“, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на студиите односи по јавноста.

Во Скопје 13.2.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Томе Груевски, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ ПРОФ. Д-Р ДЕЈАН ДОНЕВ

Краток опис на содржината:	Понудената содржина во учебникот под наслов „Политичка пропаганда и убедување“ го објаснува феноменот на пропагандата и ги дијагностицира социолошките контексти во кои таа функционира. Има за цел идниот практичар на односи со јавноста да изгради критичен став кон функционирањето на овој општествен феномен.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Учебникот одговара на силабусот на предметната програма и проблематиката.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Трудот ги задоволува стандардите за учебник, се потпира на релевантна литература и ги содржи базичните информации за оваа област.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Учебникот кој е предаден на рецензија содржи 218 страници формат А4, напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 6 поглавја (вклучувајќи ја литературата) 1 табела, а не содржи слики.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот „Политичка пропаганда и убедување“, примарно наменет за студентите на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на студиите по односи со јавноста.

Во Скопје, 13. 2.2019 година

Рецензент

Проф. д-р Дејан Донеv, с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА
НА ПАКЕТ МАТЕРИЈАЛИТЕ ЗА ПРЕДМЕТОТ ИСТРАЖУВАЧКО
НОВИНАРСТВО ОД АВТОРКАТА ЈАСНА БАЧОВСКА НЕДИЌ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на (1.02.2019) бр. 02-120/12, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на пакет материјалите од авторката Јасна Бачовска Недиќ, наменети за студентите на студиите по односи со јавноста и студиите по новинарство на Правниот факултет „Јустинијан Први“ за предметот Истражувачко новинарство, избрани се проф. д-р Томе Груевски и проф. д-р Дејан Донеv. По добивањето на материјалите и нивното детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XI. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Пакет материјалите за предметот Истражувачко новинарство
Назив на предметната програма:	Истражувачко новинарство
Назив на студиската програма:	Студии по новинарство Студии по односи со јавноста
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	52,6
Предметот Истражувачко новинарство на Правниот факултет „Јустинијан Први“ е избран предмет со фонд на часови - 52, број на ЕКТС-кредити - 6 и се слуша во сите семестри (изборен).	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи пакет материјали, напишани на компјутер, со големина на фонто 12. Текстот е поделен во 4 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи слики, графикони и табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Томе Груевски, с.р.

Проф. д-р Дејан Донеv с.р.

XII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.Д-Р ТОМЕ ГРУЕВСКИ

Краток опис на содржината:	Пакетот материјали е добро селектирана стручна литература која го обработува проблемот на истражувачкото новинарство; Во пакетот на материјали има прирачник издаден од УНЕСКО, во кој се објаснуваат техниките на истражувачкото новинарство. Исто така, овој пакет содржи стручна монографија во која се анализира состојбата со истражувачкото новинарство и условите за негов развој во нашата држава.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Пакетот материјали се усогласени со силабусот за предметот и проблематиката.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Содржи компетентна и релевантна литература која ја обработува тематиката за истражувачкото новинарство
Категоризација:	Пакет материјали по предметот Истражувачко новинарство
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во 4 поглавја и содржи слики, табели и графикони.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој избор на материјали да го поддржам и да го предложам да се користи како пакет материјали по предметот Истражувачко новинарство, примарно наменети за студентите на студии по новинарство и студиите по односи со јавноста.

Во Скопје, 13.2.2019 година

Рецензент

Проф. д-р Томе Груевски, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДЕЈАН ДОНЕВ

Краток опис на содржината:	<p>Овој избор на материјали му овозможува на студентот да ја разбере разликата помеѓу истражувачкото новинарство и секој друг вид на новинарство.</p> <p>Трудовите кои влегуваат во овој пакет се репрезентативни и го обработуваат истражувачкото новинарство денес во услови на постоење на социјални мрежи и нови типови на новинарство.</p> <p>Материјалите овозможуваат студентот на еден теоретски начин да ги осознае и оценува различните техники на истражување.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Материјалите се усогласени со силабусот за овој предмет и проблематиката
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Пакетот материјали по предметот Истражувачко новинарство ги задоволуваат стандардите за учебничарска литература.
Категоризација:	Пакет материјали по предметот Истражувачко новинарство
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 4 поглавја и содржи слики, табели и графикони.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој избор на материјали да го поддржам и да го предложам да се користи како пакет материјали по предметот Истражувачко новинарство, примарно наменет за студентите на студиите по новинарство и студиите по односи со јавноста.

Во Скопје, 13.2.2019 година

Рецензент

Проф. д-р Дејан Донеv, с.р

**РЕЦЕНЗИЈА
НА ПАКЕТ МАТЕРИЈАЛИТЕ ПО ТЕЛЕВИЗИСКО НОВИНАРСТВО ОД
АВТОРОТ/-ИТЕ ЈАСНА БАЧОВСКА НЕДИЌ И ХРИСТИНА РУНЧЕВА
ТАСЕВ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет (1.2.2019, бр.02-120/12), за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на пакетот материјали по предметот Телевизиско новинарство од авторите: проф. д-р Јасна Бачовска Недиќ и доц. д-р Христина Рунчева Тасев, наменет за студентите на студиите по новинарство и студиите по односи со јавноста, за предметот Телевизиско новинарство, избрани се проф. д-р Томе Груевски и проф. д-р Дејан Донеv.

По добивањето на материјалите и нивното детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XIII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Пакет материјали по Телевизиско новинарство
Назив на предметната програма:	Телевизиско новинарство
Назив на студиската програма:	Студии по новинарство Студии по односи со јавноста
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	52, 6
Предметот Телевизиско новинарство на Правниот факултет „Јустинијан Први“ е избран предмет со фонд на часови - 52, број на ЕКТС-кредити - 6 и се слуша во сите семестри (изборен).	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтоот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики и табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

1 Проф. д-р Томе Груевски, с.р.

2 Проф. д-р Дејан Донеv, с.р.

XIV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ТОМЕ ГРУЕВСКИ

Краток опис на содржината:	Содржината што ја нуди овој пакет материјали го обработува проблемот на телевизијата како медиум и спецификите на телевизиското новинарство. Исто така, читателот може да се запознае со основните техники на телевизиското новинарство.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Материјалите се усогласени со силабусот и проблематиката.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Материјалите се успешно селектирани и можат да се користат како учебничарска литература.
Категоризација:	Пакет материјали
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики и табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој пакет материјали да го поддржам и да го предложам да се користи како литература за испит по предметот Телевизиско новинарство, примарно наменет за студентите по новинарство и односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Томе Груевски, с.р

V. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДЕЈАН ДОНЕВ

Краток опис на содржината:	Содржината на овие материјали нуди знаења за развојот на телевизијата, нејзината улога во општеството, како и вештините за телевизиско новинарство.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Овој избор на материјали одговара на силабусот по предметот Телевизиско новинарство.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	Пакетот материјали е добро селектирана литература која ги задоволува стандардите за учебничарска литература.
Категоризација:	Пакет материјали
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 250 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во 5 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и не содржи слики и табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој пакет материјали да го поддржам и да го предложам да се користи како литература за испит по предметот Телевизиско новинарство, примарно наменет за студентите по новинарство и студентите на студиите по односи со јавноста на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при УКИМ.

Во 13.3. 2019 година

Рецензент

Проф. д-р Дејан Донеv, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КООРДИНАЦИЈАТА НА МОНЕТАРНАТА И ФИСКАЛНАТА ПОЛИТИКА ВО СОВРЕМЕНИТЕ ПАЗАРНИ ЕКОНОМИИ“ ОД М-Р ХАРИС МУМИНОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 1.2.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Харис Муминовиќ, со наслов „Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии“, во состав: проф. д-р Александра Максимовска Стојкова (претседател), проф. д-р Весна Пендовска (ментор), проф. д-р Биљана Петревска (член), проф. д-р Јован Зафировски (член) и проф. д-р Сејдефа Џафче (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Харис Муминовиќ, со наслов „Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии“, содржи 325 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 174 фусноти, 334 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет – ресурси.

Трудот е структуриран во 4 – четири глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со Големата економска криза укажува на потребата за преиспитување на основните постулати на кои почиваат теориите на монетарната и фискалната политика. Идните правци на развивање на монетарната политика во најголемиот дел ќе се однесуваат на модификацијата на стратешкиот оквир, односно флексибилното инфлационо таргетирање како најприфатен режим, зголемување на инфлациониот таргет, замена на таргетираната инфлација со таргетирање на агрегатното ниво на цените, како и активна улога на централната банка во третманот на имотниот балон. Фискалната политика во посткризниот период ќе се користи како важен инструмент за краткорочна стабилизација на стопанството, која успешност ќе зависи од начинот на третманот на фискалниот простор и автоматските стабилизатори, како и користење на пристапот во правец на умерена примена на привремената политика на приходните и расходните страни на буџетот.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Теоретските концепции на монетарната и фискалната политика**. Во неа се анализирани евидентните несовершености на пазарот кои се манифестираат на микроекономско и макроекономско ниво, па токму тие го оправдуваат настојувањето на државата со своето дејствување да проба да ги елиминира, со цел да успее економијата да ја насочи во посакуван правец. Економската историја недвосмислено покажала дека спонтаното дејствување на пазарните законитости може да доведе до нарушување во стопанството и нарушување на неговата рамнотежа, што честопати резултира и со економските кризи, кои периодично се јавуваат и неретко оставаат тешки последици на пазарниот систем.

Во втората глава – Теоретскиот пристап на координацијата помеѓу монетарната и фискалната политика – кандидатот се надоврзува на фактот дека основните цели на макроекономската политика, под која се подразбира обезбедување на остварување на неинфлаторен стабилен економски раст во една економија, се постигнува токму со користење на инструментите на економската политика, од кои, пак, најзначајни се оние кои се во домен на монетарната и фискална политика. Имено, импликациите на користење на инструментите на економската политика преземени од страна на носителите од споменатите политики, често пати се од конфликтен карактер. Па токму од тие причини, како неопходост се наметнува потребата за постоење на адекватен механизам на координација, а сè со цел за остварување на посакуваните крајни цели на економската политика.

Во третата глава – „Меѓународната координација на економските политики со осврт на Европската монетарна унија“ – кандидатот прави оценка на меѓународната координација на економските политики кои можат да се дефинираат на различни начини. Имено, за едни таа претставува размена на информации помеѓу креаторите на економските политики на повеќе земји. За други, пак, таа е збир на активности насочен во правец на договор околу рамката, смерот, како и инструментите и мерките за водење на националните економски политики на повеќе земји. Имено, меѓународната координација на економските политики ја зголемува благосостојбата во секоја земја. Меѓутоа, промените во економската политика на поединечните земји предизвикуваат влијание на благосостојба кај други земји, генерализирајќи на тој начин екстерналии. Како екстерналиите предизвикуваат конфликт помеѓу политиките, тие водат кон Паретови неефикасни исходи, па од тие причини координацијата се наметнува како неопходна, а се со цел да споменатите исходи ги направи ефикасни.

Во четвртата глава – „Координација на фискалната политика и политиката на ликвидност во Република Македонија“ – кандидатот се задржува на воведувањето на доларизацијата (евроизацијата) што има свои импликации на идната економска политика во Македонија, чиј носечки столб станува фискалната политика. Во услови на европеизирана економија, фискалната политика е најзначајна и практично единствен релевантен инструмент на макроекономскиот менаџмент во Македонија. Како фискалната политика мора да биде насочена кон остварување на бројни фискални и нефискални цели, важноста на нејзиното внимателно односно адекватно управување од страна на нејзините носители добива особено на значење. Имено, приоритетен цел на фискалната политика токму е зголемувањето на кредибилитетот на македонската економија со цел да се постигне долгорочен економски раст и зголемена вработеност, како основни цели на економската политика.

Во заклучните согледувања, кандидатот имајќи го предвид фактот дека во рамките на Европската монетарна унија постојат повеќе носители на фискална, а само еден носител на монетарна политика, координацијата на макроекономските политики се манифестира во вид на координација на носителите на фискалната политика, како и координација на носителите на монетарната и фискалната политика, која инаку има свои предности и недостатоци. Поради тоа, во докторската дисертација се врши анализа на резултатите од теоретските и емпириските истражувања, презентирање на заклучоци и прикажување на нови инструменти на надзор и координација на економските и фискални политики на државите членки во вид на Европски семестар, односно Евро плус пакет и Европски стабилизационен механизам, како и предизвиците на координацијата во перспектива.

Предмет на истражување

Функционалната и институционалната меѓузависност на монетарната и фискалната политика се должи на негувањето на економските активности преку адекватното управување со побарувачката, како и со антиинфлационата стабилизациона политика и со единствено истовремена примена и синхронизирано делување на двете политики. Меѓузависноста на

монетарната, фискалната и политиката на јавниот долг е најизражена кај влијанието на буџетскиот дефицит и јавниот долг на каматните стапки. Прекуграничните претекувања и негативните екстерналии, кои по најновата криза се очигледни и изразени, се должат токму на зголемената меѓузависност помеѓу државите, токму тие претставуваат основна причина за воспоставување на адекватен механизам на координација на монетарната и фискалната политика во Европската унија. Креирањето на новите надзорни инструменти и координацијата на фискалните, односно економски политики во Европската Унија, каде што е дојдено до соочување со последиците од кризата, ќе ги подобри координационите политики и покрај пропустите кои станале видливи веднаш на почетокот од нивната примена. Координацијата на фискалната и монетарната политика (политика на ликвидност) во Македонија, која поради непостоење на традиција и длабински финансиски пазар мора да биде заснована на формалните аранжмани, па од тие причини потребно е дополнително да се унапредат и покрај чекорите кои во скоро време се направени.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Зајакнувањето на процесот на глобализацијата во светот и зголемената меѓузависност помеѓу државите довело до раст на влијанието на негативни и контрапродуктивни екстерналии на домашната политика на соседните земји. Зголеменото прекугранично прелевање на ефектите на макроекономските политики придонесува зголемена потреба за нивна меѓународна координација, особено во контекст на соочување со последиците на најновите економски кризи на меѓународен план. Во дисертацијата се врши анализа на теоретски пристап на меѓународната координација на економските политики, односно формата на меѓународната координација, со посебно посветен осврт на Европската монетарна унија.

Краток опис на применетите методи

Преку методот на научна дескрипција и експликација на постојните теоретски ставови извршен е содржински опис на теоретските ставови и презентација на аргументите за нивна научна поткрепа, како и критички осврт кон нив. Историскиот метод, во истражувањето на тезата, овозможува проучување на генезата на предметот на истражување и неговото движење условено од конкретните општествени, правни, политички и економски односи и состојби. Компаративниот метод ги овозможува неопходните сознанија за предметот на истражување имајќи ги предвид и правните и економските системи на другите држави. Деонтолошкиот метод е користен за укажување на потребата и од усогласување на правото со реалните односи, проблеми и потреби на монетарната и фискалната политика во Република Македонија и воопшто. Истражувањето е насочено кон прибирање на квалитативни и квантитативни сознанија за појавата којашто е предмет на обработка. Исто така, се прави анализа на документи, научна и стручна литература, печатени публикации и работни материјали од различен временски период, тематски и структурно категоризирани сознанија за значење на координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Содржините што се предмет на ова истражување се составен дел на актуелниот временски период во кој живееме. Станува збор за проблематика каде што се истражува комбинираниот стратегија на монетарниот и инфлационен таргет кој се користи во Европската монетарна унија, концептуалните дилеми кои се јавуваат по актуелната криза, како и инструментите кои се на располагање на носителите на монетарната политика. Особено внимание се посветува на банкарската супервизија и системот на следење на финансиската стабилност, но и интензивните

промени и новата надзорна рамка за Европската Унија, чие формирање е во тек, а се однесува на формирање на Европскиот систем на финансиските супервизори и неговите основни елементи.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Харис Муминовиќ, со наслов „Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии“, претставува истражување во областа на финансовото право. Со изработката на темата на оваа докторска дисертација се анализирани фундаментите на современата економска политика, развојот на монетарната и фискалната политика, целите и стратегијата на монетарната политика, како и целите, инструментите и ефектите на фискалната политика. И покрај фактот дека последната деценија од XX век е карактеристична по воспоставувањето на „нов консензус“ во економската политика наречен период „голема умереност“, кој подразбирал оддалечување од монетаризмот и стандардниот кензијански модел и потпирање на школата за економски мисли, која се создала по нив (особено на новите кензијанци), глобалната економска криза од 2007 година укажува на потребата за преиспитување на поранешните макроекономски сфаќања и бројните концептуални прашања кои се однесуваат на стратегија, ефекти, односно улогата на монетарната и фискалната политика.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Харис Муминовиќ, со наслов „Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [2]. Автор-и: М-р Харис Муминовиќ, “Public debt management”, "International Dialogue: East - West", ISSN (print) 1857-9299 and ISSN (online) 1857-9302, UDK 081, Vol.2, 6/2015.
- [3]. Автор-и: М-р Харис Муминовиќ, “Goals and objectives of financial markets in the global economy”, "International Dialogue: East - West", ISSN (print) 1857-9299 and ISSN (online) 1857-9302, UDK 081, Vol.3, 7/2016.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатот. Истовремено се врши теоретска анализа на монетарната и фискалната политика во смисла на нивната интерактивност и меѓусебна поврзаност, а сè поради отстранување или, во најмала рака, ублажување на нарушувањата кои настануваат во економијата. Во врска со тоа се создале цела низа на теоретски и емпириски истражувања кои ја докажале оправданоста и потребата за координацијата на два клучни инструмента на економската политика и ги потенцирала бројните предности и недостатоци на координирање, а кои се систематизирани и анализирани во трудот. Меѓутоа, користењето на инструментите на монетарната и фискалната политика е комплексно, имајќи го во предвид фактот дека во рацете на монетарните и фискалните власти кои се одвоени и кои често пати целите се спротивставени. Тоа е и една од клучните причини поради кои е неопходно да се воспостават релевантни институционални и оперативни аранжмани, односно соодветен механизам на координација, кој би го осигурал синхронизираното водење на економската политика, кое исто така е анализирано во дисертацијата.

Подрачје на примена и ограничувања. Содржините што се предмет на ова истражување се составен дел на актуелниот временски период во кој живееме. Станува збор за проблематика каде што се истражува комбинираната стратегија на монетарниот и инфлационен таргет кој се користи во Европската монетарна унија, концептуалните дилеми кои се јавуваат по актуелната криза, како и инструментите кои се на располагање на носителите на монетарната политика. Особено внимание се посветува на банкарската супервизија и системот на следење на финансиската стабилност, но и интензивните промени и новата надзорна рамка за Европската Унија, чие формирање е во тек, а се однесува на формирање на Европскиот систем на финансиските супервизори и неговите основни елементи.

Можни понатамошни истражувања. Имајќи го предвид фактот дека во рамките на Европската монетарна унија постојат повеќе носители на фискална, а само еден носител на монетарна политика, координацијата на макроекономските политики се манифестира во вид на координација на носителите на фискалната политика, како и координација на носителите на монетарната и фискалната политика, која инаку има свои предности и недостатоци. Поради тоа, во докторската дисертација се врши анализа на резултатите од теоретските и емпириските истражувања, презентирање на заклучоци и прикажување на нови инструменти на надзор и координација на економските и фискални политики на државите членки во вид на Европски семестар, односно Евро плус пакет и Европски стабилизационен механизам, како и предизвиците на координацијата во перспектива. Според европската економија, каква е македонската, токму фискалната политика претставува во суштина единствен значаен инструмент на макроекономскиот менаџмент, со кој може релативно ефикасно да се управува со силните притисоци на побарувачката, односно да влијае на макроекономската стабилност и економскиот раст и развој, па токму зачувувањето на финансиската стабилност во Македонија инсистира на високо ниво на буџетска дисциплина, но и максимална одговорност на Народната банка, со оглед на тоа што таа во доларизираниот режим е вклучена во менаџментот на ликвидност. Поради тоа, во трудот се анализираат досегашните користени аранжмани за координација на политики, но тие даваат препораки за успешна координација во наредниот период.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно - научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Харис Муминовиќ** со наслов **Координацијата на монетарната и фискалната политика во современите пазарни економии.**

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Александра Максимовска Стојкова, претседател с.р.
2. Проф. д-р Весна Пендовска, ментор с.р.
3. Проф. д-р Јован Зафироски, член с.р.
4. Проф. д-р Биљана Петревска, член с.р.
5. Проф. д-р Сејдефа Џафче, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПРАВНА ПРИРОДА НА ПРАВОТО НА ПРАВНАТА ЗАШТИТА ВО ГРАЃАНСКАТА ПОСТАПКА”, ИЗРАБОТЕНА ОД М-Р ДИЈАНА ЃОРГИЕВА, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ” ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје, на седницата одржана на 1.2.2019 година, со Одлука број 02-120/19 од 4.2.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација “Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка” на кандидатката м-р Дијана Ѓоргиева, во состав: проф. д-р Арсен Јаневски (ментор), проф. д-р Татјана Зороска-Камиловска, проф. д-р Родна Живковска, проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска и проф. д-р Емине Зендели.

Комисијата во погоре наведениот состав, откако ја прегледа и ја оцени докторската дисертација, на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први” во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Дијана Ѓоргиева, со наслов "Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка", содржи 599 страници компјутерски обработен текст во фонт Galibri, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 1558 фусноти, 684 учебници, монографии, магистерски тези и докторски дисертации и 40 законски текстови. Трудот е структуриран во пет глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со цел да се обезбеди соодветно следење на материјата која е обработувана во истражувањето.

Во **воведниот дел** на докторската дисертација (1-11 стр.), изложена е општествената и научната оправданост за проучување на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка, предметот на истражувањето, главната хипотеза и поединечните хипотези на главната хипотеза, посебната хипотеза и поединечните хипотези на посебната хипотеза, методите и целта на истражувањето.

Кандидатката во воведниот дел од докторската дисертација го потенцира значењето на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка врз научниот развој на граѓанското процесно право. Во контекст на ова предупредува дека без теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и/или без продлабочување на идеалите на овие догматски конструкции би настапила ентропија во научниот развој на граѓанското процесно право, а граѓанската постапка би се изедначила со судската практика. Во продолжение на ова

потенцира дека прашањето за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка во современата граѓанска процесна теорија неоправдано се занемарува поради неразвиеноста на теоријата на граѓанското процесно право како посебна научна дисциплина, но и запоставувањето на фактот дека теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка се линкот преку кој филозофските пристапи за проучување на правото навлегуваат и "живеат" во науката на граѓанското процесно право.

Во првиот дел од докторската дисертација насловен како **Поим за правото на правната заштита во граѓанската постапка** (12-19 стр.), кандидатката потенцира дека ако обично секоја сериозна научна правна студија започнува со поимно дефинирање на основните институти, ова при проучувањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка е неможно без претходно да се објаснат условите од кои зависи остварувањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка и теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Сепак, иако ова, начелно, е така, кандидатката во овој дел зазема две почетни позиции од чиј аспект смета дека треба да се тргне при дефинирањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка: 1) од аспект на содржината за која се бара правната заштита и 2) од аспект на формата во која се остварува правната заштита. Во продолжение истакнува дека во специјализираниот научен процесуализам правото на правната заштита во граѓанската постапка се проучува од аспект на поединецот кој бара конкретна правна заштита од државата, односно дека правото на правната заштита во граѓанската постапка е процесно право со конкретна содржина. На овој начин дефинирано, правото на правната заштита во граѓанската постапка го нарекува „право на правна заштита во граѓанската постапка *strictu sensu*“. Во продолжение на ова прави разлика меѓу „правото на правната заштита во граѓанската постапка *strictu sensu*“ и „правото на правната заштита во граѓанската постапка *latu sensu*“, објаснувајќи го „правото на правната заштита во граѓанската постапка *latu sensu*“ како право кое постои и се остварува во граѓанската постапка пред буђењето на свеста за научната самостојност на граѓанската постапка како форма за заштита на правата и/или надвор од границите на специјализираниот научен процесуализам. Во продолжение на ова, кандидатката истакнува дека правото на правната заштита во граѓанската постапка може да се проучува и од аспект на формата во која се остварува правната заштита. Во контекст на ова доаѓа до заклучок дека пред научното буђење на свеста за егзистентноста на граѓанската постапка како посебен (специфичен) вид на процес не може да се говори за постоење на правото на правната заштита во граѓанската постапка *strictu sensu*. Поради ова заклучува дека правото на правната заштита во граѓанската постапка *strictu sensu* нема егзистентност надвор и независно од егзистентноста на граѓанската постапка како форма за заштита на правата.

Во вториот дел на докторската дисертација насловен како **Услови од кои зависи остварувањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка** (20- 110 стр.), кандидатката ги објаснува базичните услови за остварување на правото на правната заштита во граѓанската постапка: 1) забраната на самопомошта и 2) настанувањето на граѓанската постапка. Забраната на самопомошта е основен услов за остварување на правото на правната заштита во граѓанската постапка затоа што поединецот не смеејќи по пат на самопомош да ги оствари своите права мора да бара правна заштита во граѓанска постапка доколку субјективните права или интереси му се повредени, оспорени или загрозувани. Ова затоа што државата ја забрани самопомошта.

Државната забрана на самопомошта има претежно процесноправна природа и започнува со надворешно и внатрешно ограничување на самопомошта, па со ограничување на самопомошта со апроцесни и процесни облици за заштита на правата односно со законско (во конкретните теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка) или уставно (во апстрактните теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка) забранување на самопомошта или, пак, со третирање на самопомошта како деликт (во common law системот). Во контекст на ова, кандидатката ги објаснува цивилистичко-процесуалистичкиот и религијско-процесуалистичкиот концепт за истиснувањето на самопомошта со граѓанската постапка како посебна форма за заштита на правата откако претходно ги сумира карактеристиките на самопомошта како содржински неправичен облик за заштита на претенциите. Во продолжение предупредува дека забраната на самопомошта не е единствен услов за остварување на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Токму поради ова го анализира и настанувањето на граѓанската постапка како услов за остварување на правото на правната заштита во граѓанската постапка разгледувајќи го правото на правната заштита во граѓанската постапка како чисто процесно право со конкретна содржина. За таа цел, кандидатката го анализира настанувањето на граѓанската постапка на макрониво во civil law и common law системот правејќи разлика меѓу настанување на граѓанската постапка *latu sensu* и *strictu sensu*. Во врска со ова доаѓа до заклучок дека граѓанската постапка во civil law системот *latu sensu* настана во судирот меѓу теориско-правниот универзализам на римско-канонската постапка и територијално-обичајниот судски практицизам во моментот кога се создаваа првите национални држави во Европа, додека граѓанската постапка во common law системот се изгради како историски институт во сталешко феудален дух во услови на автономно судско одлучување чекорејќи по траекторија од англосаксонските судења преку судските постапки пред common law судовите, судските постапки пред equity law судовите и низ фузирање на судските постапки на "двете рози". По ова доаѓа до заклучок дека за постоење на граѓанска постапка *strictu sensu* може да се говори единствено во специјализираниот научен процесуализам затоа што само пандектната школа иницијално ќе започне да ја проучува и содржината на процесниот граѓански феномен нешто што тотално ќе го запостави егзегетската школа (школата на законскиот процедурализам) фокусирајќи се на анатомијата (формата) на граѓанската постапка.

Во третиот (централниот) дел на докторската дисертација насловен како **Теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка** (111- 406 стр.), кандидатката ја објаснува правната природа на правото на правната заштита најпрво во граѓанската постапка на civil law системот, а потоа и во граѓанската постапка на common law системот. При објаснувањето на правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка на civil law системот, авторката најпрво се задржува на монистичките сваќања за правната природа на правото на правната заштита во римската приватна судска постапка и тоа посебно во легисакцијската, формуларната и екстраординарната. По ова се фокусира на правната природа на правото на правната заштита во старогерманската постапка и римско-канонската постапка. Потоа прави опсежно истражување на процесната литература и теорија од средината на XIX век и доаѓа до заклучок дека Savigny прв во германската процесна теорија ќе ја оживее идејата за доктрината започната со *actio romana* вовлекувајќи ја тужбата во субјективното право. Оваа

догматска позиција по него ќе ја надминат Windescheid и Muther со својата полемика за правната природа на римската и германската тужба од 1856 година, полемика врз база на која тужбата ќе започне да се одделува од субјективното право. Во продолжение, кандидатката ја проучува правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка во конкретните теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и тоа: теоријата за правозащитното барање (Rechtsschutzanspruch) на Wach, теоријата за правозащитното барање според која правото на правната заштита е овластување да се бара правна заштита од државата (Klagerecht) на Heliwig, теоријата за материјалното правосудно право (Materielles Justizrecht) на Goldschmidt и теоријата за правото на правната заштита како потестативно право (Rechte des rechtlichen Könnens) на Chiovenda. Поради слабостите на конкретните теории, во продолжение предмет на анализа и проучување се и апстрактните публицистички теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка, и тоа: апстрактната теорија според која правото на правната заштита е право на процес и одлука условено со совесноста и релевантноста на тужбеното тврдење на Degenkolb и Plosz, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е јавно индивидуално и апстрактно право на поединецот насочено спрема државата на Alfredo Rocco и Ugo Rocco, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е субјективно процесно право за остварување на право на Carnelutti, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е јавноправно барање насочено кон државата за донесување на судско решение во врска со конкретниот спор на Гордон, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е субјективно процесно право (овластување) на странките за мериторна одлука за барањето на Mogel, апстрактна теорија според која правото на правната заштита е право на правосудство чиј најеминентни претставници се: Couture, Lopez Blanco и Enchandia и апстрактната теорија според која правото на правната заштита е уставна гаранција. Предмет на истражување на кандидатката во продолжение се и апстрактните процесуалистички теории за правната природа на правото на правната заштита, и тоа: апстрактната теорија според која правото на правната заштита е чисто процесно право на Zamoga, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е уставно право на Santi Romano, апстрактната теорија според која правото на правната заштита е фундаментално човеково право на Gonzalez Alvarez и апстрактната теорија според која правото на правната заштита е проектирана инстанца на Serra и Velloso. Поради слабостите на монистичките и дуалистичките учења за правната природа на правото на правната заштита, во продолжение, предмет на анализа на авторката се и еклектичките теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка (теоријата според која правото на правната заштита е право на мериторна одлука на Liebman, теоријата според која правото на правната заштита е сложена правна позиција на странките и судот во текот на постапката на Fazallari, гносеолошката интегрална теорија на Ortíz, теоријата за дијалектичка синтеза на Triva и теоријата според која правото на правната заштита е сложена процесноправна позиција на тужителот во парницата на Dika), како и модерните варијанти на публицистичкиот монизам благодарение на (нео)романистичката публицистичка монистичка теорија за правната природа на правото на правната заштита на Binder со која правниот реализам навлегува во специјализираниот научен процесуализам. Кандидатката во овој дел ја објаснува и националсоцијалистичката публицистичка и скандинавската публицистичка монистичка теорија за

правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. По анализирањето на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка на *civil law* системот, авторката прави обид да ја објасни и правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка на *common law* системот задржувајќи се на настанувањето, активирањето, содржината и гаснењето на ова право. Во врска со ова доаѓа до заклучок дека правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка на *common law* системот е монистичка затоа што овде во меѓупросторот меѓу постапките ќе се гради материјалното право, односно формата ќе ѝ претходи на содржината.

Во четвртиот дел на докторската дисертација насловен како **Влијанието на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка врз развојот на институтите на граѓанскопроцесното право, правната природа на граѓанската постапка и научниот развој на граѓанскопроцесното право** (406-488 стр.), кандидатката ја докажува причинско-последователната поврзаност на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка со теориите за правната природа на граѓанската постапка, илуминацијата на институтите на граѓанскопроцесното право која ќе ја предизвикаат теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка со извлекувањето на тужбата од концептот за граѓанските субјективни права и како сето ова влијае врз научниот развој на граѓанскопроцесното право. Фактот што теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка влијаат врз научниот развој на граѓанското процесно право не е без рефлексии и врз правната природа на институтите на граѓанското процесно право. Ова најдобро може да се забележи кај теориите за правната природа на парницата кои научно ќе се креираат речиси едновременно со теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Така сè додека правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка се проучува од позиција на римско-пандектниот монизам, сфаќањата за правната природа на граѓанската постапка се приватистички, односно граѓанската постапка се изедначува со договор, квазидоговор или правна модификација. По догматската победа на класичните конкретни и публицистичките апстрактни теории за правната природа на правото на правната заштита и диференцирањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка од субјективното право и граѓанската постапка се извлече од категориите на материјалното право. Така, публицистичките апстрактни теории за правната природа на правото на правната заштита го трасираа патот кон публицистичкото сфаќање за правната природа на граѓанската постапка како јавноправен однос или состојба на ропство додека класичните конкретни теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка се градеа рамо до рамо со публицистичкото сфаќање за граѓанската постапка како правна ситуација. Од друга страна, паралелно со појавата на процесуалистичките апстрактни теории за правната природа на правото на правната заштита ќе започне да се гради и процесуалистичкото сфаќање за правната природа на контрадикторната (граѓанска) постапка како правна институција или систем на процесни гаранции. Од друга страна, ако денес се забележува симетрија меѓу институтите на граѓанското материјално право (пр. субјективно право, материјално побарување, странка во материјалноправна смисла, материјалноправен субјективитет, договор, *litis contestatio*, материјални приговори, материјална

правосилност...) и граѓанското процесно право (пр. тужба, тужбено барање, странка во процесноправна смисла, процесноправен субјективитет, парница, литиспенденција, процесни приговори, формална правосилност...), таа е директна последица на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Токму поради ова, со право кандидатката ќе дојде до заклучок дека теориите за правната природа на правото на правната заштита се "архитектот" на граѓанското процесно право. Дека ова е така се потврдува правејќи сумарна анализа на теориите кои ја проучувале и проучуваат правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка при што се забележува дека во монистичките теории (римско-правната, француско-приватната, пандектната и цивилистичката) науката за граѓанското процесно право е "заспаната убавица" во светот на граѓанското материјално право, во симбиозата на класичните конкретни и публицистичките апстрактни теории вистинска автономна наука додека во процесуалистичките апстрактни теории и конкретната теорија за правото на правната заштита како потестативно право сегмент (дел) од чистата процесна наука.

Во петтиот дел на докторската дисертација насловен како **Позиција на авторот за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка** (489-527 стр.), кандидатката најпрво потенцира дека правото на правната заштита во граѓанската постапка е правно-филозофско, правно-политичко и правно-процесно догматско прашање. По ова, откако прави кратка сумарна анализа на учењата за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и конектирајќи ги истите со теориите за правната природа на парницата, дава свое видување за тоа како треба да се објаснува и проучува правото на правната заштита во граѓанската постапка *pro futuro* во специјализираниот и неспецијализираниот научен процесуализам. Во врска со ова доаѓа до заклучок дека во специјализираниот научен процесуализам, правото на правната заштита во граѓанската постапка е процесно право со конкретна содржина кое треба да се проучува во рамки на теоријата за парницата како правна ситуација, додека во неспецијализираниот научен процесуализам, правото на правната заштита е уставно и процесно дематеријализирано право кое треба да се проучува во рамки на теоријата за парницата како јавноправен однос.

Во **заклучните согледувања**, кандидатката укажува дека правото на правната заштита од содржински процесен аспект е институт на граѓанското процесно право, додека од формален процесен аспект, институт на чистото процесно право. Во овој дел кандидатката на крај ги докажува главната и посебната хипотеза и нивните потхипотези изложени во воведниот дел на трудот.

На крајот од докторската дисертација е даден преглед на цитираната и консултираната домашна и странска литература.

2. Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација „Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка“ се теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и влијанието на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка врз развојот на институтите на граѓанското процесно право и научниот развој на граѓанското процесно право. Цел на истражувањето е да се докаже дека правото на правната заштита

во граѓанската постапка е самостоен комплексен институт кој треба да биде предмет на проучување на теоријата на граѓанското процесно право.

3. Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена докторската дисертација

Темата „Правна природа на правото на правна заштита во граѓанската постапка“ не е системски целосно обработувана. Всушност, долг временски период монографиите кои парцијално го обработуваа ова прашање се третираа како „заборавени книги на процесната наука“, поради нивната неуспешност да дадат одговор на сите дилеми и прашања кои ги отвораше научната критика. Во огромна мера ова беше предизвикано и од стремежот кон совршенство преку обидите за создавање на апсолутна теорија за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка, која ќе важи во сите времиња, на сите простори и за сите граѓански процесни системи (под исти услови). Имено, ќе помине долго време додека да созрее идејата дека концептите за правната природа на правото на правна заштита во граѓанската судска постапка, како најзначајните анализи на процесната наука, не може да се третираат како апсолутно точни (вистинити) или неточни (невистинити), бидејќи имаат различна појдовна основа и покажуваат различна слика за реалноста. Овие нови научни превирања ќе го вратат интересот кон проучувањето на правото на правната заштита во граѓанската постапка со што кризата во науката за граѓанското процесно право ќе биде надмината преку доминацијата на концептите според кои правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка ќе започне да се разгледува како релативна. Како таква, правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка не постои *per se* туку е условена од општествено-економските односи, односот меѓу приватното и јавното право, како и од заинтересираноста на државата да даде правна заштита во едно конкретно општество, национален процесен систем или граѓански процесен круг.

Компаративно погледнато, постојат доста научни и стручни трудови и монографии на светско ниво кои парцијално обработуваат некои сегменти на правото на правната заштита во граѓанската постапка, меѓутоа факт е дека целосна и сериозна обработка на овој институт досега не постои. Интересот за проучувањето на овој институт е многу поприсутен во *civil law* системот *vis-a-vis* во *common law* системот. Во *civil law* системот правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка најмногу е проучувана во германскиот и во романскиот граѓански процесен круг. Всушност, во германскиот процесен круг на *civil law* системот ќе се појават првите и најзначајните анализи за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка кон средината на XIX век кои ќе станат темел врз кој и ќе се изгради граѓанското процесно право како наука. Овде за првпат правото на правната заштита во граѓанската постапка ќе започне да се разгледува, а потоа и диференцира од граѓанското субјективно право, правото на тужба, тужбеното барање, материјалната претенција, активната легитимација за водење на граѓанската постапка и правото на ефикасна правна заштита.

Во романскиот граѓански процесен круг на *civil law* системот, интересот за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка се зголемува во почетокот на XX век. Трудовите, монографиите и учебниците од овој процесен круг ќе одиграат огромно влијание за разграничувањето на односот меѓу правото на правната заштита во граѓанската постапка и општото право на правната заштита,

другите посебни права за правна заштита (во казнената, управната и уставната постапка), правото на правосудство и правото на ефикасна правна заштита.

Во common law системот, темата за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка не е воопшто научно разработена бидејќи овде правото се создава практично преку system of writs (where is a writ is a right, no writ no right), а не научно (теоретски). Но, самиот факт што овој граѓански процесен систем е изграден казуистички, како систем на тужби, а не како систем на граѓански субјективни права (единството на ius и actio), иницијално упатува на своевиден монизам на правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка, предизвикан од неделивоста на процесното и материјалното право и постоењето на процесното право како претпоставка за постоење на материјалното право.

4. Краток опис на применетите методи

При истражувањето на темата на докторската дисертација користени се вообичаените општи и посебни методи за научно истражување од областа на правото. Со помош на методот на научна дескрипција е даден пресек на теоретските концепти кои ја објаснуваат правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка, а едновременно се прикажани и предностите и недостатоците на овие најзначајни анализи во процесната наука. Со помош на методот на анализа се објаснува одредено кој концепт за правната природа на правото на правната заштита, во колкава мера и зошто е прифатен, утврдена е разлика меѓу правото на правната заштита во граѓанската постапка и другите материјално правни и процесноправни институти. Методот на синтеза е користен заради соединување на податоците од сите методи на истражувањето, а историскиот метод заради воочување на факторите и историските прилики во кои настанаа теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и нивното влијание врз еволутивниот развој на граѓанското процесно право како наука. Компаративниот метод постојано е користен во текот на изработката на докторската дисертација со цел да се направи разлика во настанувањето, активирањето, содржината и гаснењето на правото на правната заштита во граѓанските постапки на civil law системот за заштита на правата и common law системот за заштита од неправото и неправичното. Нормативниот метод е користен за анализа на некои законски решенија со цел да се дадат предлози за некои измени de lege ferenda. Деонтолошкиот метод е користен за укажување на потребата за неминовно усогласување на правото со реалните односи и во врска со ова за илузијата кон која се стремат апстрактните теории за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка во своите најекстремни варијанти додека статистичкиот метод е користен заради прибирање и анализирање на податоци особено во делот колку на компаративно ниво во моментот се користи класичната граѓанска постапка како начин за решавање на спорите. Методот на апстракција и генерализација е користен заради истакнување на суштината на која се базираат теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка и за она кон што тие се стремат (се насочени) во зависност од појдовниот аспект од кој тргнуваат и слабостите поради аспектите кои ги занемаруваат. Индуктивниот и дедуктивниот метод се користени заради изведување на општи заклучоци и откривање на вистината за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка до ниво на веројатност, бидејќи теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка de facto се поливалентно логички.

5. Краток опис на резултатите од истражувањето

Во истражувањето на сеопфатен начин се проучуваат и се анализираат теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Спроведеното истражување покажува дека теориите за правната природа на правото на правната заштита се алатки преку кои филозофските пристапи за проучување на правото живеат во науката на граѓанскопроцесното право. Ова затоа што граѓанскопроцесното право е посебен сегмент во системот на правото. Токму поради ова, секоја теорија за правната природа на правото на правната заштита треба да се проучува и валоризира во рамки на конкретен филозофски пристап за проучување на правото и во духот на конкретна правна школа. Во спротивно би се отворила опасност да не може да се допре до суштината на правото на правната заштита во граѓанската постапка во специјализираниот и неспецијализираниот научен процесуализам. Токму поради ова само доколку правото на правната заштита во граѓанската постапка се разгледува во конкретен филозофски пристап за проучување на правото и во рамки на конкретна државна политика може правилно да се конектира со конкретните теории кои ја проучуваат правната природа на граѓанската постапка со што еднаш и засекогаш би се надминал „научниот дијалог на глуви“.

6. Исполнетост на законските услови за одбрана на докторската дисертација

Кандидатката, пред одбраната на докторската дисертација, ги објавила следниве трудови:

1. Gorgieva Dijana and Stoileva Zorica, European enforcement order for uncontested claims - new challenge for the Macedonian civil procedural law, SEE Law Journal, Vol. 1 No. 1, 2014, UDC: 347.952:341.24(4-672EU):347(497.7), pp. 45-64.

2. Ѓоргиева Дијана и Стоилева Зорица, Компаративното граѓанско процесно право - блиска реалност или непотребна научна амбиција, Годишен зборник на Универзитетот „Гоце Делчев“ - во Штип бр.7, Правен факултет, 2017, UDC: 347.91/.95.05(4:497.7), ст. 117-127.

3. Stoileva Zorica and Gorgieva Dijana, European enforcement order for payment procedure, 4-th International Scientific Conference of the Faculty of Law, International Journal of Legal Sciences Justicia ISSN 1857-8454, UDK 339.723 4-672EY, Faculty of Law Tetovo, Tetovo, 2017, pp. 119-125.

4. Ѓоргиева Дијана и Стоилева Зорица, Кондемнаторна тужба и правен интерес да се бара кондемнаторна правна заштита, Scientific Journal International dialogue: east-west, SSN print: 1857-9299, ISSN online: 1857-9302, 347.922.037, Година V, Бр.2, Свети Николе, 2018, ст. 167-173.

5. Ѓоргиева Дијана и Стоилева Зорица, Граѓанската постапка во светот на глобализацијата, 5-та меѓународна конференција: Општествените промени во глобалниот свет, Правен факултет - Штип - УДК: 347.113.06-027.511, Штип, септември 2018, ст. 99-110.

6. Stoileva Zorica and Gorgieva Dijana, The service in the Member States of judicial and extrajudicial documents in civil or commercial matters, UDK 347.1.072.3:341.24”2007, International Scientific Conference Security, Political and Legal Challenges of the Modern World, Volume II, “St. Kliment Ohridski” University Bitola, Bitola, 2018, pp 212-219.

7. Gjorgjioska Emilija, Stoileva Zorica, Gorgieva Dijana, Interim measures in arbitration, International journal knowledge, Scientific Papers Vol. 28.6. Bansko, 2018, pp. 2155-2165.
8. Ѓоргиева Дијана, Литиспенденција и меѓусебно поврзани барања, Стручно списание Правник бр. 289, мај 2016, ст. 48-54.
9. Ѓоргиева Дијана, Приговор заради пребивање, Стручно списание „Правник“ бр. 315-316, јули-август 2018.
10. Ѓоргиева Дијана, Деклараторна тужба и правен интерес да се бара деклараторна заштита, Стручно списание „Правник“ бр. 319, јануари 2019.

7. Оценка на докторската дисертација

Докторската дисертација на кандидатката м-р Дијана Ѓоргиева со наслов „Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка“ претставува научен труд изработен во согласност со сите критериуми за една докторска дисертација. Кандидатката успешно обработува една комплексна и многу сериозна тема на теоријата на граѓанскопроцесното право, тема која се уште научно не е затворена во светската процесуалистика, а и не е обработувана во македонската граѓанска процесна теорија. Станува збор за сеопфатен и самостоен научен труд кој претставува неспорен придонес на правната литература од областа на граѓанскопроцесното право и компаративното граѓанско процесно право. Во методолошка смисла, докторската дисертација е поставена врз јасно дефинирани хипотези и цели на истражување, како и соодветна методолошка и истражувачка техника сообразно со поставените цели. Структурата и содржината на докторската дисертација даваат за право да се констатира дека кандидатката успеала да даде целосна анализа на предметот на истражувањето така што трудот претставува заокружена целина. Материјата е презентирана на јасен начин, а трудот е сеопфатно изработен, содржински и логички систематизиран. Поставената теориска и структурална рамка на темата ги следи современите тенденции, а применетиот методолошки пристап им дава значење и издржаност на сознанијата изнесени во трудот. При изработката на дисертацијата, кандидатката се користела со богатата домашна и странска литература од водечки автори од областа на граѓанскопроцесното и граѓанското материјално право, за што говори и големиот број на фусноти во текстот на дисертацијата. Стилот на кој е пишуван трудот е јасен и разбирлив. Трудот е пишуван на литературен македонски јазик со користење на прецизна терминологија од соодветната област. Употребениот стил и јазик овозможуваат јасно да се следи мислата на кандидатката што овозможува текстот јасно и лесно да се чита. Во дисертацијата, кандидатката низ теориската рамка на истражувањето ги изнесува сопствените аргументирани делиберации и елаборации за предметната проблематика кои се сумирани во заклучокот што го дава кандидатката, од кој се согледува јасен став за наведената тема што му дава посебен квалитет на овој труд. Дисертацијата претставува самостоен научен труд со кој кандидатката дава придонес за натамошно развивање на тематиката за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Изработката на темата на докторската дисертација и нејзината интердисциплинарност се од големо значење за изнаоѓање на правците за решавање како на практичните, така и на теориските проблеми кои постојат во однос на ова прашање. Значењето на трудот произлегува од новите и современите содржини на проблематиката која е предмет на истражувањето и новиот и современ пристап во обединувањето и класифицирањето на теориите за правната природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка. Во трудот, кандидатката потенцира дека треба да се разбуди свеста за валоризирање на професорското (научното) право на едно повисоко ниво за да може секогаш да триумфира силата на научните аргументации, а не да се донесуваат произволни законски решенија независно од еминентните научни мислења на цивилистиката и

процесуалистиката затоа што на овој начин може да се уназади научниот развој на граѓанското процесно право или, пак, тој да стои во место.

8. Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и дадената оценка, Комисијата констатира дека се работи за докторска дисертација која ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветната законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Дијана Ѓоргиева** со наслов **Правна природа на правото на правната заштита во граѓанската постапка.**

Комисија

Проф. д-р Арсен Јаневски (ментор) с.р.

Проф. д-р Татјана Зороска Камиловска с.р.

Проф. д-р Родна Живкоска с.р.

Проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска с.р.

Проф. д-р Емине Зендели с.р.

ПРЕГЛЕД

**на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 29.03.2019**

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Насер Ругова	Влијанието на медиумите и јавното мислење во решавањето на конечниот статус на Косово во периодот 1989-1999	The influence of the media and public opinion in resolving the final status of Kosovo in the period 1989-1999	1. проф.д-р Владо Бучковски (ментор), 2. проф. д-р Сашо Георгиевски и 3. проф.д-р Васко Наумовски	29.03.2019	02-433/6

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ТОПОЛОГИЈА И ПРИМЕНЕТА МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧКО ПРОГРАМИРАЊЕ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со одлука број 2531/3 од 8.2.2019 на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 31.1. 2019 година, по распишаниот конкурс објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 24.12.2018, по предлог на Институтот за математика, избрана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник по група предмети од областа на топологија и применета математика и математичко моделирање во состав:

1. д-р Никита Шекутковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ;
2. д-р Ѓорѓи Маркоски, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ;
3. д-р Мартин Шоптрајанов, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ

На објавениот конкурс се пријави кандидатот д-р Абдула Букла, дипломиран математичар, асистент на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Врз основа на добиените материјали со пријавата на конкурсот и следењето на работата на кандидатот, а согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци. Абдула Букла е роден е во Тешово на 23 мај во 1988 година. Основно училиште завршил во Тешово во 2003 г., а средно образование во тешовската Гимназија „Кирил Пејчиновиќ“, природно-математичка насока, во 2007 г. Во учебната 2007/08 г. се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на студии по математика-теориска насока. Дипломирал во 2011 г. и се стекнал со звањето дипломиран математичар.

Во 2011 г. се запишал на постдипломски студии по математички науки и примена на Институтот за математика при ПМФ во Скопје. Под менторство на проф. д-р Никита Шекутковски, во декември 2012 г. го одбрал својот магистерски труд под наслов „Силна паракомпактност. Поврзаност со други тополошки својства“. Во 2013 година, се запишал на докторските студии по математички науки и примена на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, под менторство на проф. д-р Никита Шекутковски и на 13.11.2018, ја одбрал докторската дисертација со наслов: ПРОИЗВОД НА ЕКВИВАЛЕНЦИИ НА ПРАВ ОБЛИК НАД КОНЕЧНИ ПОКРИВАЧИ Е ЕКВИВАЛЕНЦИЈА, со што се стекнал со звањето доктор на математички науки.

Наставно-образовна дејност. Во зимскиот семестар во учебната 2012/13 г. бил вработен како соработник на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и држел вежби по предметите: Математика₁, Математика₂ и Математички методи за инженери. На Тетовскиот универзитет изведувал вежби по предметите: Анализа, Топологија и Апликативен софтвер за математика.

Од 2011 г., во рамките на наставната дејност, на Институтот за математика при ПМФ, има изведувано вежби по следниве предмети од прв циклус студии: Алгебарски структури, Векторска алгебра, Множества и логика (М-Ф), Математика со биостатистика, Линеарна алгебра, Вовед во математичка анализа, Математичка анализа 1, Вовед во комплексна анализа, Комплексна анализа и Анализа 2 (Физика).

Во 2016 г. е избран како асистент од наставно-научната област топологија и применета математика на Институтот за математика при ПМФ во Скопје.

Научна дејност. Главно подрачје на научен интерес му е топологијата, посебно теоријата на облик. Ке дагеме крајна рецензија на неговите научни трудови.

[1] N. Shekutkovski, A. Buklla. PRODUCT OF PROPER SHAPE EQUIVALENCES OVER FINITE COVERINGS IS AN EQUIVALENCE. *Serdica Math. J* 44 (2018), 121-136.

Кон [1]: Се разгледува проблемот на производ на изоморфизми, те дали ако $f: X \rightarrow Y$ и $f': X' \rightarrow Y'$ се изоморфизми дали и производот $f \times f': X \times X' \rightarrow Y \times Y'$ е изоморфизам. Познато е дека проблемот има позитивен одговор во категоријата на облик (за компактни метрички простори), но негативен во категоријата на прав облик (за некомпактни метрички простори). Во трудот е даден позитивен одговор во категоријата на прав облик над конечни покривачи од [N. Shekutkovski, G. Markoski, *Proper shape over finite coverings, Topology and its Applications* 158 (2011), 2016-2021].

[2] Gj. Markoski, A. Buklla. On product of spaces of quasicomponents. *Filomat* 31, 20 (2017), 6307-6311.

Кон [1]: Проблемот третиран во [2] се појавува како неопходен за успешно поставување и решавање на проблемот од [1]. Докажано е дека постои хомеоморфизам помеѓу просторот на квазикомпоненти на производот $Q(X \times Y)$ и просторот

$Q(X) \times Q(Y)$, со што се овозможува да се разгледува теорија на прав облик над конечни покривачи и за просторот $X \times Y$.

[3] A. Buklla, Gj. Markoski. Proximately chain refinable functions. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2018 (to appear).

Кон [3]: Се докажува дека својството на проксимативна фиксна точка е сочувано при проксимативни близу хомеоморфизми. Ова е генерализација на резултатот на Грејс (E. Grace.)

Учество на научен собир со реферат (усна презентација). Учествовал со усни презентации на следниве меѓународни собири:

1. “Existence of direct product in the category of proper shape over finite coverings”, Conference on Topology and its Applications (ICTA 2016), September 19-22, 2016, Ohrid, Macedonia

2. “On product of quasicomponents”, VI Congress of Mathematicians of Macedonia, June 15-18, 2016, Ohrid, Macedonia

3. “Product of equivalences in proper shape over finite coverings is equivalence”, VII international conference Modern Trends in Science, (FMNS), June, 14-18, 2017, Blagoevgrad, Bulgaria

Учествува во организацијата на конференцијата [International Conference on Topology and its Applications](#) (ICTA 2016) – Охрид. Учесник е и на конференцијата *Third Conference on Topology and its Applications* (ICTA 2012) – Скопје и на повеќе летни школи по математика.

Со свои усни презентации учествувал и на следниве конференции:

4. “Интересни примени на популарни теореми”, Трет семинар „Математика и примени“, 14-15 декември, 2018, Скопје,

5. „The Hausdorff property for TVS-cone hemimetric spaces“, ICNSM, 16-17 June 2017, Tetovo, и публикувал трудови во зборниците на трудови од конференциите:

1. А. Букла, *Интересни примени на теоремаџа на Шоун-Туки, Дирихлеовиоџ принципџ на куџии и теоремаџа за стабилностџ*, Научно-популарни трудови од Третиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 5 (2019), 9 – 18

2, Jakupi, B. Shaini, Sh. Rexhepi, A. Buklla, E. Rifati, Computing the QR factorization of specific matrices using Givens transformations and their applications, ICNSM, 16-17 June 2017, Tetovo.

Стручна дејност. **Бил член на комисиите за натпревари во рамките на Сојузот на математичарите на Македонија, SEMOOUS (меѓународен натпревар на студенти), Балканијада ИВМО. Преведува и врши стручна редакција на учебници по Математика за прво, второ и трето одделение.**

ЗАКЛУЧОК

Кандидатот д-р Абдула Букла во изминатиот период успешно ја извршуваше наставно-образовната дејност како асистент на Институтот за математика, како и работните задачи на Природно-математичкиот факултет.

Во изминатиот период успешно ја одбрани својата докторска дисертација, и добиените резултати ги презентира на меѓународни научни собири и во неколку научни труда,

Според се што е погоре изнесено, Рецензентската комисија смета дека кандидатот ги исполнува условите за избор и предлага Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да го избере кандидатот д-р Абдула Букла за наставник во наставно–научното звање доцент по група предмети од областа на топологија и применета математика и математичко програмирање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Д-р Никита Шекутковски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ, с.р.
2. Д-р Ѓорѓи Маркоски, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ, с.р.
3. Д-р Мартин Шоптрајанов, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет, УКИМ, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Абдула Агим Букла

Институција:

Природно-математички факултет/ Институт за математика

Научна област:

ТОПОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,57 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>топологија</u>, поле: <u>математика</u>, подрачје: <u>природно - математички науки</u>.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>25. Назив на научното списание: Filomat 26. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 27. Наслов на трудот: On product of spaces of quasicomponents 28. Година на објава: 2017</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>6. Назив на научното списание: Serdica Mathematical Journal</p> <p>7. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Булгарија</p> <p>8. Наслов на трудот: Product of proper shape equivalences over finite coverings is an equivalence</p> <p>9. Година на објава: 2018</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број=17 Македонија=6 Албанија=5 Косово=4 Хрватска=1 Црна Гора=1</p> <p>3. Наслов на трудот: The Hausdorff property for tvs-cone hemimetric spaces</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	
3.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број=17 Македонија=6 Албанија=5 Косово=4</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Хрватска=1 Црна Гора=1 3. Наслов на трудот: On distributional uniqueness of distributional boundary values 4. Година на објава: 2017</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 17. Странски јазик: Англиски 18. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2. 19. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 20. Датум на издавање на документот: 7.12.2018</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Абдула Агим Букла

(име, татково име и презиме)

Институција: ПМФ/ Институт за математика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: топологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби од прв циклус студии (на ФЕИТ):	
	(2012/2013, зимски) Математика 1-3 часа неделно Математика 3-3 часа неделно Математички методи за инженери-3 часа неделно	$9 \cdot 15 \cdot 0,03 = 4,05$
2.	Одржување на вежби од прв циклус студии (на ПМФ):	
	(2011/2012, зимски) Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно (2012/2013, летен) Аналитичка геометрија (мат.)-3 часа неделно Линеарна Алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-2 часа неделно Алгебарски структури (мат.)-2 часа неделно (2013/2014, зимски) Аналитичка геометрија (мат.-физ.)-3 часа неделно Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.)-2 часа неделно Математика со биостатистика (биол.)-3 часа неделно *(2 групи)=6 часа неделно (2013/2014, летен) Математичка анализа2 (физ.)-3 часа неделно Вовед во комплексна анализа-2 часа неделно	$185 \cdot 15 \cdot 0,03 = 83,25$

<p>Финансиска математика-2 часа неделно Аналитичка геометрија (мат.)-3 часа неделно Линеарна Алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно</p> <p>(2014/2015, зимски) Аналитичка геометрија (мат.-физ.)-3 часа неделно Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.)-2 часа неделно Комплексна анализа-2 часа неделно Вовед во математичка анализа-4 часа неделно Математика со биостатистика (биол.)- 3 часа неделно *(2 групи)=6 часа неделно</p> <p>(2014/2015, летен) Математичка анализа1-4 часа неделно Математичка анализа2 (физ.) -3 часа неделно Вовед во комплексна анализа-2 часа неделно Финансиска математика-2 часа неделно Линеарна Алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно</p> <p>(2015/2016, зимски) Аналитичка геометрија (мат.-физ.)-3 часа неделно Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Комплексна анализа-2 часа неделно Вовед во математичка анализа-4 часа неделно Математика со биостатистика (биол.)-3 часа неделно *(2 групи)=6 часа неделно</p> <p>(2015/2016, летен) Математичка анализа1-4 часа неделно Математичка анализа2 (физ.)-4 часа неделно Вовед во комплексна анализа - 2 часа неделно Линеарна алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно</p> <p>(2016/2017, зимски) Аналитичка геометрија (мат.-физ.)-3 часа неделно Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Комплексна анализа-2 часа неделно Вовед во математичка анализа-4 часа неделно Математика со биостатистика (биол.)-3 часа неделно *(2 групи)=6 часа неделно</p> <p>(2016/2017, летен) Математичка анализа1-4 часа неделно Математичка анализа2 (физ.)-4 часа неделно</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Вовед во комплексна анализа-2 часа неделно Линеарна алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно</p> <p>(2017/2018, зимски) Аналитичка геометрија (мат.-физ.)-3 часа неделно Множества и логика (мат.-физ.)-3 часа неделно Комплексна анализа-2 часа неделно Вовед во математичка анализа-4 часа неделно Математика со биостатистика (биол.)-3 часа неделно *(2 групи)=6 часа неделно</p> <p>(2017/2018, летен) Математичка анализа1-4 часа неделно Математичка анализа2 (физ.)-4 часа неделно Вовед во комплексна анализа-2 часа неделно Линеарна алгебра (мат.-инф.)-3 часа неделно Алгебарски структури (мат.-физ.)-3 часа неделно</p>	
3.	Консултации со студенти:	
	12 семестри по 50 студенти	12*50*0,002=1,2
4.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	
	A. Buklla, Gjashtëkëndëshi i rregullt dhe disa veti të tij, Plus, Tetovë, nr. 87, 2014	1
	A. Buklla, Matematika-nga lashtësia deri më sot, Plus, Tetovë, nr. 89, 2015	1
	Вкупно	90,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество на научен собир со реферат (усна презентација):	
	“On product of quasicomponents”, VI Congress of Mathematicians of Macedonia, June 15-18, 2016, Ohrid, Macedonia	1
	“Existence of direct product in the category of proper shape over finite coverings”, ICTA 2016, September 19-22, 2016, Ohrid, Macedonia	1
	“Product of equivalences in proper shape over finite coverings is equivalence”, VII international conference Modern Trends in Science, June, 14-18, 2017, Blagoevgrad, Bulgaria	1

	„The Hausdorff property for TVS-cone hemimetric spaces“, ICNSM, 16-17 June 2017, Tetovo	1
	“Интересни примени на популарни теореми”, МИП, Декември, 14-15 2018,	1
2.	Апстракти објавени во зборник на конференција:	
	Gj. Markoski, A. Buklla, “On product of quasicomponents”, VI Congress of Mathematicians of Macedonia, June 15-18, 2016, Ohrid, Macedonia	1
	N. Shekutkovski, A. Buklla, “Existence of direct product in the category of proper shape over finite coverings”, ICTA 2016, September 19-22, 2016, Ohrid, Macedonia	1
	Gj. Markoski, A. Buklla, “On product of quasicomponents”, ICTA 2016, September 19-22, 2016, Ohrid, Macedonia	1
	N. Shekutkovski, A. Buklla, “Product of equivalences in proper shape over finite coverings is equivalence”, VII international conference Modern Trends in Science, June, 14-18, 2017, Blagoevgrad, Bulgaria	1
3.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа:	
	А. Букла, <i>Интересни примени на теоремаџа на Стоун-Туки, Дирихлеовиот принцип на куќии и теоремаџа за стабилност</i> , Научно-популарни трудови од Третиот семинар „Математика и примени“, Математички омнибус 5 (2019), 9 - 18.	2
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународен уредувачки одбор:	
	A. Jakupi, B. Shaini, Sh. Rexhepi, A. Buklla, E. Rifati, Computing the QR factorization of specific matrices using Givens transformations and their applications, ICNSM, 16-17 June 2017, Tetovo	60%*5 =3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот	
	A. Buklla, Gj. Markoski, Proximately chain refinable functions, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 2018 (to appear).	90%* (8+0.558) =7,7
	Вкупно	21,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Учество во работа на комисији за државни натпревари:	
	SEMOOUS (меѓународен натпревар на студенти)	1
	Балканијада ИВМО	1

2.	Превод на учебник:	
	Математика 1 одд. Кембриџ	3
	Математика 2 одд. Кембриџ	3
	Математика 3 одд. Кембриџ	3
3.	Стручна редакција на трудови:	
	Математика 1 одд. Кембриџ	1
	Математика 2 одд. Кембриџ	1
	Математика 3 одд. Кембриџ	1
	Вкупно	14

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	90,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14
Вкупно	126,2

Членови на Комисијата

Проф. д-р Никита Шекутковски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски, член, с.р.
 Проф. д-р Мартин Шоптрајанов, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет (ПМФ), објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 24.12.2018 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област медицинска физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 02-2527/3, донесена на 8.2.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Мимоза Ристова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Весна Гершан, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Ламбе Барандовски, доцент на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област медицинска физика, во предвидениот рок се пријави д-р Ангела Глигорова, постдокторски истражувач на Институтот за субатомска физика „Штефан Маер“ при Австриската академија на науките во Виена.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ангела Глигорова е родена на 21.6.1985 год., во Неготино, Република Македонија. Основно и средно образование завршила во Неготино. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Природно-математички факултет, Институт за физика, отсек: применета физика, во октомври 2007 година, завршувајќи ги студиите со среден успех 10.

Кандидатката активно се служи со англискиот и францускиот јазик.

Во март 2008 година, Ангела Глигорова се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институт за физика, насока: сончева енергија. Студиите ги завршила во 2010 година, со просечен успех 10. На 4.6.2010 година го одбрала магистерскиот труд на тема: “TiO₂ тенки филмови како заштита од водородна плазма”. Истата година д-р Ангела Глигорова доби стипендија за шестмесечен престој во Европската организација за нуклеарни истражувања (ЦЕРН) во Женева, Швајцарија, доделена во рамките на конкурсот објавен во УНЕСКО-ЦЕРН партнерството за промоција на млади научници. Во јули 2010 година започнува да работи на експериментот за антиматерија: гравитација, интерферометрија и спектроскопија (AEgIS), чија цел е мерење на гравитационото забрзување на антиводородот. Во овој период таа работела на мониторинг - детектор за снопови од антипротони.

Во август 2011 година добила стипендија од Универзитетот во Берген, Норвешка, каде што на 11.8.2011 година започнала со докторски студии во областа на експерименталната атомска физика. Дисертацијата на тема: “Development and data analysis of a position detector for AE-GIS (Antimatter Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy)” ја одбрала на 13.3.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Paula Collins (физичар во ЦЕРН, Оддел за детектори во Лабораторијата на големиот хадроски колајдер), д-р Are Strandlie (професор на Универзитетот во Осло и редовен професор на Норвешкиот универзитет за наука и технологија, Гјовик, Норвешка), д-р Anna Lirniaska (редовен професор на Универзитетот во Берген, Норвешка).

Со тоа се стекнува со научниот степен доктор на науки од научната област физика.

По докторирањето во 2017 година, д-р Ангела Глигорова добила стипендија за постдокторски истражувачи „Марија Кири-Склодовска“, која и е доделена од Европската комисија при Европската Унија, при што во јули 2017 година се вработила како постдокторски истражувач на Институтот за субатомска физика „Штефан Мејер“ во Виена, при Австриската академија на науките каде работи и денес.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

8. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Природно-математички факултет, кандидатката д-р Ангела Глигорова изведувала лабораториски вежби на првиот циклус студии на студиската програма од Медицинскиот факултет (студии по општа медицина) по предметот Биофизика во текот на две учебни години, на студиските програми од Медицинскиот факултет (студии на високите школи за радиолошки тетехнолози и за физиотерапевти) по предметите Биофизика и на студиска програма од Шумарскиот факултет (студии по шумарство) по предметот Општа физика.

Д-р Ангела Глигорова учествувала и предавала и на пет школи од кои една се одржала на Природно-математичкиот факултет, додека три школи на кои зела учество се одржале надвор од државата.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ангела Глигорова има објавено вкупно 32 научни труда од областа на физиката, од кои 22 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 10 труда во зборници од научни собири.

Д-р Ангела Глигорова учествувала во 5 меѓународни научни проекти, а била раководител на 1 меѓународен научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ангела Глигорова во 2007, 2008 и 2009 година учествувала во комисиите за организирање и спроведување на натпреварите по физика за учениците од основните и средните училишта и е автор на дел од задачите на овие натпревари. Стручно усовршување во странство остварила со студиските престои во Институтот „Руѓер Бошковиќ“, Загреб, Хрватска, Универзитетот Инсјубрија, Комо, Италија, Националната лабораторија за акцелератори „Ферми“, Батавиа, САД, Европската организација за нуклеарни истражувања ЦЕРН, Женева, Швајцарија и Институтот за физика и технологии при Универзитетот во Берген, Норвешка.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ангела Глигорова, за време на ангажманот на УКИМ, редовно добивала позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот и Шумарскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно - истражувачката и стручно - апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ангела Глигорова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката Комисијата заклучи дека д-р Ангела Глигорова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето наслобен доцент во научната област медицинска физика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ангела Глигорова да биде избрана во звањето **наслобен доцент** во научната област медицинска физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Мимоза Ристова, с.р.

Проф. д-р Весна Гершан, с.р.

Доц. д-р Ламбе Барандовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Ангела Љупчо Глигорова

Институција:

Природно-математички факултет/ Институт за физика

Научна област:

МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицинска физика, поле: физика, подрачје: природно математички науки.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>29. Назив на научното списание: Journal of Electronic Materials</p> <p>30. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>31. Наслов на трудот: TiO₂ Coating for SnO₂:F Films Produced by Filtered Cathodic Arc Evaporation for Improved Resistance to H⁺Radical Exposure</p> <p>32. Година на објава: 2012</p>	
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: IEEE Transactions on Nuclear Science</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: Comparison of Planar and 3D Silicon Pixel Sensors Used for Detection of Low Energy Antiprotons</p> <p>4. Година на објава: 2014</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: Characterization of a transmission positron/positronium converter for antihydrogen production</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Instrumentation 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Antiproton tagging and vertex fitting in a Timepix3 detector 4. Година на објава: 2018 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. Странски јазик: Англиски, Француски 22. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б, Уверение за познавање на француски јазик на ниво 4 23. Издавач на документот: University of Cambridge, local examinations syndicate, International examinations, Ambassade de France en Republique de Macedoine 24. Датум на издавање на документот: јуни 2002, 18.6.2003 	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Ангела Љупчо Глигорова**

Институција: **Природно-математички факултет - Скопје**

Научна област: **медицинска физика**

1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	Одржување на вежби за прв циклус студии	
	Лабораториски вежби 1. циклус студии, Медицински факултет: биофизика (3+3) (студии по општа медицина) 3 часа/нед. 6 групи, зимски семестар 2007/08. Број на студенти: 19+19+19+18+18+16=109	$3*15*0,03*6=8,1$
	Лабораториски вежби 1. циклус студии, Шумарски факултет: Општа физика (2+2) (студии по шумарство, насока: проектирање и технологија на мебел и ентериер) 2 часа/нед., 3 групи, зимски семестар 2007/08. Број на студенти: 18+18+18=54	$2*15*0,03*3=2,7$
	Лабораториски вежби 1. циклус студии, Медицински факултет, биофизика (2+2) (физиотерапија) 2 часа/нед., 3 групи, зимски семестар 2008/09. Број на студенти: 18+15+17=50	$2*15*0,03*3=2,7$
	Лабораториски вежби 1. циклус студии, Медицински факултет, биофизика (2+2) (рендген техничари, радиолози) 2 часа/нед., 2 групи, зимски семестар 2008/09. Број на студенти: 11+12=23	$2*15*0,03*2=1,8$
2.	Консултации со студенти	$236*0,002=0,472$
3.	Настава во школи и работилници	
	Учесник: EDIT – Excellence in detectors and instrumentation technologies, Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, IL, USA, февруари 2012	1
	Предавање: <i>Antimatter studies at CERN</i> , Norwegian mini-winter School, November 2015, CERN	1
	Учесник: Winter School on Physics with Trapped Charged Particles, Les Houches, France, јануари 2018	1

	Предавање: <i>Solid State Detectors for Antimatter Experiments</i> , 1st AVA Topical Workshop on Diagnostics and Detectors in storage rings, beam lines and experiments, October 2018, Vienna	1
	Предавање: Потрага по антиматерија во ЦЕРН, Зимска астрономска школа, ПМФ Скопје, јануари 2019, Скопје	1
	Вкупно	20,772

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која што ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	The AEGIS Collaboration, Kellerbauer, A. et al., Hyperfine Interact. (2012) 209: 43	4,8+0,59= 5,390
	M. Doser et al. (AEGIS Collaboration), Class. Quantum Grav. (2012) 29, 184009	4,8+ 3,562 = 8,362
	J. Storey et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 732 (2013) 437–441	4,8+1,142= 5,942
	M. Kimura et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A 732 (2013) 325–329	4,8+1,142= 5,942
	S. Aghion et al., Journal of Instrumentation 8 P08013 (2013)	4,8+1,526 = 6,326
	C. Nellist, A. Gligorova, T. Huse, N. Pacifico, H. Sandaker (on behalf of the ATLAS IBL Collaboration), Nucl. Instrum. and Methods Phys. Res. A 732 (2013) 141-145	4,8+1,142= 5,942

	P. Scampoli et al., Journal of Instrumentation 9 C01061 (2014)	4,8+1,399= 6,199
	Mariuzzi, S. et al., Eur. Phys. J. D (2014) 68: 41	4,8+1,228= 6,028
	S. Aghion et al. (AEgIS Collaboration), Nature Communications 5 (2014) 4538	4,8+11,47= 16,27
	N. Pacifico et al. (AEgIS Collaboration), Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A (2014) Vol. 765 pp. 161-166	4,8+1,216= 6,016
	S. Aghion et al. (AEgIS Collaboration), Journal of Instrumentation 9 P06020 (2014)	4,8+1,399= 6,199
	Knecht, A. et al. (AEgIS Collaboration), Hyperfine Interact. (2014) 228: 121	4,8+0,53= 5,33
	S. Aghion et al., Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B 362 (2015) 86–92	4,8+1,389= 6,189
	Testera, G. et al. (AEgIS Collaboration), Hyperfine Interact. (2015) 233: 13	4,8+0,53= 5,33
	S. Aghion et al. (AEgIS Collaboration), Phys. Rev. A 94, 012507 (2016)	4,8+2,925= 7,725
	S. Aghion et al., Journal of Instrumentation 12 P04021 (2017)	4,8+1,258= 6,058
	S. Aghion et al. (AEgIS Collaboration), Phys. Rev. A 98, 013402 (2018)	4,8+2,909= 7,709
	M. Doser et al. (AEgIS Collaboration), Phil. Trans. R. Soc. A (2018) 376 20170274	4,8+2,746= 7,546
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

	D. Krasnicky et al. (AEgIS Collaboration), AIP Conference Proceedings 1521, 144 (2013)	3+ 0,16= 4,16
	Storey, J. et al. (AEgIS Collaboration), Hyperfine Interact. (2014) 228: 151	3+ 0,53= 3,53
	G. Consolati et al. (AEgIS Collaboration), EPJ Web of Conferences 96, 01007 (2015)	3
	A. Kellerbauer et al. (AEgIS Collaboration), EPJ Web of Conferences 126, 02016 (2016)	3
	R. S. Brusa et al., J. Phys.: Conf. Ser. 791 012014 (2017)	3
	F. Prelz et al. (AEgIS Collaboration), J. Phys.: Conf. Ser. 898 (2017) 032014	3
	Caravita, R. et al., Acta Physica Polonica Series B 48(10):1583 (2017)	3+0,875= 3,875
	G. Consolati et al. (AEgIS Collaboration), Acta Physica Polonica Series A 132(5):1443-1449 (2017)	3+0,857= 3,857
	B. Kolbinger et al. (AEgIS Collaboration), EPJ Web of Conferences 181, 01003 (2018)	3
	C. Evans et al. (AEgIS Collaboration), EPJ Web of Conferences 182, 02040 (2018)	3
3	Секциска предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration) <i>Comparison of Planar and 3D Silicon Pixel Sensors Used for Detection of Low Energy Antiprotons</i> , IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 27 October - 2 November 2013, Seoul, South Korea	2
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration) <i>Antimatter annihilation detection with AEGIS using silicon detectors</i> , VERTEX - 24th International Workshop on Vertex Detectors 31 May-5 June 2015, Santa Fe, New Mexico, USA	2
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration), <i>Measurements of antiproton annihilations using GRACE: A new facility for the extraction of very low energy antiprotons at the CERN AD</i> , BTTB - 5th Beam Telescopes and Test Beams Workshop, 24-27 January 2017, Barcelona, Spain	2

	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration), <i>Direct detection of antiproton annihilations with the Timepix3 using GRACE at AEgIS: a facility for extraction of very low energy antiprotons</i> EXA - 6th International Conference on Exotic Atoms and Related Topics, 11-15 September 2017, Vienna, Austria	2
	A. Gligorova on behalf of AEgIS and ASACUSA Collaborations, <i>A new approach for measuring antiproton annihilation at rest with Timepix3</i> , LEAP - 13th Low Energy Antiproton Physics Conference, 12-16 March 2018, Paris, France	2
	A. Gligorova on behalf of the AEgIS Collaboration, <i>The AEgIS experiment: current status and outlook</i> , ICNFP - 7th International Conference on New Frontiers in Physics, 4-12 July 2018, Crete, Greece	2
4	Учество на научен собир со реферат	
	A. Gligorova, <i>A silicon position-sensitive detector to measure the free fall of antihydrogen</i> , National physics conference (Fysikermotet), August 2013 University of Bergen, Norway (усно излагање)	1
	A. Gligorova et al. (ASACUSA Collaboration), <i>Antiproton fragmentation studies using Timepix3 detector</i> , PSAS - 10th International Conference on Precision Physics of Simple Atomic Systems, 14-18 May 2018, Vienna, Austria (постер)	1
5	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration) <i>Comparison of Planar and 3D Silicon Pixel Sensors Used for Detection of Low Energy Antiprotons</i> , IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, October 2013, Seoul, South Korea	1
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration) <i>Antimatter annihilation detection with AEGIS using silicon detectors</i> , VERTEX - 24th International Workshop on Vertex Detectors June 2015, Santa Fe, New Mexico, USA	1
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration), <i>Measurements of antiproton annihilations using GRACE: A new facility for the extraction of very low energy antiprotons at the CERN AD</i> , BTTB - 5th Beam Telescopes and Test Beams Workshop, January 2017, Barcelona, Spain	1
	A. Gligorova et al. (AEgIS Collaboration), <i>Direct detection of antiproton annihilations with the Timepix3 using GRACE at AEgIS: a facility for extraction of very low energy antiprotons</i> EXA - 6th International Conference on Exotic Atoms and Related Topics, September 2017, Vienna, Austria	1
	A. Gligorova on behalf of AEgIS and ASACUSA Collaborations, <i>A new approach for measuring antiproton annihilation at rest with Timepix3</i> , LEAP - 13th Low Energy Antiproton Physics Conference, March 2018, Paris, France	1

	A. Gligorova on behalf of the AEGIS Collaboration, <i>The AEGIS experiment: current status and outlook</i> , ICNFP - 7th International Conference on New Frontiers in Physics, July 2018, Crete, Greece	1
6.	Учесник во меѓународен научен проект	
	LPAMS (Production process for industrial fabrication of Low Price Amorphous Micro-crystalline Silicon solar cells), 2008-2010, раководител: проф. Мимоза Ристова	5
	AEGIS-FRINATEK, Research Council of Norway, 2012-2015, leader: prof. Heidi Sandaker, Unicersity of Oslo	5
	AEGIS - Antimatter Experiment: Gravity, Interferometry, Spectroscopy, CERN, 2011-current, leader: Michael Doser	5
	Hyperfine structure of antihydrogen, ERC Advanced Grant Project No. 291242, FP7-IDEAS-ERC, European Comission 2012-2017, leader: prof. Eberhard Widmann	5
	ASACUSA - Atomic Spectroscopy And Collisions Using Slow Antiprotons, CERN, 2017-current, leader: prof. Eberhard Widmann	5
7.	Раководител на меѓународен научен проект	
	ANGRAM (Antimatter Gravity Measurement: How does antihydrogen fall?) No. 748826, Marie Skłodowska-Curie Actions, Horizon2020, European Commission 2017-2019	9
	Вкупно	211,925

3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во работата на комисији за државни натпревари	
	Државни натпревари по физика: 2007, 2008, 2009 год.	3
2	Експертска активност:	
	Официјален водич за надворешни посетители во Дезакцелераторот на антипротони во ЦЕРН	1
Дејности од поширок интерес		
3.3.	Студиски престој во странство	
	до 3 месеци	
	Институт „Руѓер Бошковиќ“, Загреб, Хрватска, 1-21 мај 2008	0,5
	University of Insubria, Como, Italy, 29.9-19.10. 2011	0,5

	EDIT – Excellence in detectors and instrumentation technologies, 12-24 February 2012, Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, IL, USA	0,5
	WAG - 2 nd International workshop on antimatter and gravity, 13-15 November 2013, University of Bern, Switzerland	0,5
	Winter school on Physics with trapped charged particles, 8-19 January 2018, Ecole de Physique des Houches, Chamonix, France	0,5
	Повеќе од 6 месеци	
	European Organization for Nuclear Research (CERN), Geneva, Switzerland, 2010-2018	2
	University of Bergen, Norway, Institute of Physics and Technology, 2011-2014, PhD studies	2
3.4.	Член на организационен одбор на научен собир	
	VII конференција на физичарите на Република Македонија, септември 2008 год., Охрид, Македонија	1
	ВКУПНО	11,5

Професионални референци на кандидатот за избор во звање	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	20,772
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	211,925
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	11,500
ВКУПНО	244,197

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Мимоза Ристова, ПМФ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Весна Гершан, ПМФ, Скопје, с.р.

Доц. д-р Ламбе Барановски, ПМФ, Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА 2“ ОД АВТОРИТЕ МАРИЈА ОРОВЧАНЕЦ И МАРТИН ШОПТРАЈАНОВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, бр.02-829/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА 2 од авторите: проф. д-р Марија Оровчанец и проф. д-р Мартин Шоптрајанов, наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет, за предметот Математичка анализа 2, избрани се проф. д-р Живорад Томовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и проф. д-р Ирена Стојковска, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XV. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД МАТЕМАТИЧКА АНАЛИЗА 2
Назив на предметната програма:	Математичка анализа 2
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Теориска математика, Математичка економија, Математичко програмирање
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Предметот Математичка анализа 2 на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 4+4+0, број на ЕКТС-кредити 8 и се слуша во 4. семестар.
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 450 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12 pt. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи околу 35 слики.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Живорад Томовски с.р.

Проф. д-р Ирена Стојковска с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЖИВОРАД ТОМОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен на 15 глави (првите 14 глави се со решени задачи и задачи за самостојна работа, а во последната е вклучена литературата). Во секоја глава, пред задачите претходи воведен дел со дефиниции и теореми, а по решенијата кај повеќето задачи има и дополнителни коментари и забелешки од авторите.</p> <p>Во првата глава се опфатени воведни задачи од гранични вредности на функции од повеќе променливи и е разгледан концептот за непрекинатост во \mathbb{R}^n.</p> <p>Во втората глава се вклучени задачи од темата за парцијални изводи и диференцијабилност на функции од повеќе променливи.</p> <p>Во третата глава се разгледани задачи од геометриска природа. Посебно е нагласена примената на парцијалните изводи во геометријата. Четвртата глава содржи задачи за Тејлоров, односно Мек-Лоренов развој на функции од повеќе променливи, а опфатени се и задачи поврзани со егзистенција на локални, односно глобални екстрими на функции од повеќе променливи. Петтата глава содржи задачи за конвергенција на несвојствени интегрални од функција од една променлива.</p> <p>Шестата глава содржи задачи со параметарски интегрални. Седмата глава содржи задачи од рамномерна конвергенција и несвојствени параметарски интегрални. Покрај стандардните критериуми на Коши и мајорантниот критериум на Вајерштрас, вклучени се и неколку нестандартни критериуми за рамномерна конвергенција. Со помош на теоремата за диференцирање на несвојствени параметарски интегрални на Лајбниц, докажана е теоремата на Фрулан, а пресметани се, меѓу другите примери, и важните интегрални на Лаплас и Дирихле. На крајот е пресметана и Лапласовата трансформација за неколку елементарни функции. Во осмата глава е опфатена класата на Ојлерови интегрални. Дадена е скица на доказот за апроксимацијата на Стирлинг, а пресметани се и интегралите на Френел со</p>
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

помош на овие интегрални. На крајот е докажана формулата за дупликација.

Во деветтата глава се разгледани задачи од анализата на Фурие. Пред сè, дискутирани се задачи за развој во Фуриев ред на периодични и по делови глатки реални функции и примена на овој развој во пресметката на некои бројни редови. Докажано е равенството на Парсевал неравенството на Бесел и специјална форма на лемата на Риман-Лебег. Десеттата глава содржи задачи од Жорданова мера како подготовка за главата што следува, повеќекратни интегрални. Докажани се формулите за дискретизација, како и основните особини на Жордан мерливи множества. Уште повеќе докажан е исклучително важен резултат од аспект на пресметка на жордановата мера, имено методот со дијадични коцки. Како илустрација на овој метод е пресметана плоштината на правоаголен триаголник во рамнината. Единаесеттата глава содржи задачи од повеќекратни интегрални. Разгледани се методите за интегрирање на повеќекратни интегрални илустрирани на многубројни примери. Пресметан е и важниот интеграл на Пуасон со помош на овие методи. На крајот се дискутирани и некои теориски проблеми. Областа на интегрирање во секој од примерите е илустрирана со помош на програмскиот пакет Mathematica.

Дванаесеттата глава е посветена на примената на двојните и тројните интегрални во геометријата.

Во тринаесеттата глава се разгледани задачи за пресметка на криволиниски интегрални од прв и втор тип. Понатаму, воведен е поимот за потенцијално и конзервативно векторско поле. На крајот се дискутирани проблеми што се сведуваат на теоремата на Грин и на нејзината примена во геометријата.

Четиринаесеттата глава е посветена на втората специјална форма за интегрирање над 2-многубразие - површински интегрални. Разгледани се задачи за пресметка на површински интегрални од прв и втор тип. Дискутирани се резултати од векторска анализа и нивна примена за пресметка на дивергенција и ротор на дадено векторско

	поле. На крајот се илустрирани теоремата на Гаус-Остроградски и теоремата на Штокс.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е во согласност со студиската програма.
Предлози за потребни корекции:	Предлозите за корекции и забелешките се доставени до авторите.
Оцена на ракописот:	<p>Задачите во збирката во целост ја покриваат програмата на предметот. Решенијата се детални и убаво објаснети со многубројни коментари од авторите. Забелешките на авторите после повеќето решени задачи овозможуваат увид во различните аспекти на разгледуваните проблеми и придонесуваат за покомплетен пристап во изучувањето на материјалот. Теориските резултати што се ползуваат во решенијата на задачите се вклучени како воведен дел пред секоја глава, што заедно со основните дефиниции овозможува лесна интеракција на читателот со збирката.</p> <p>Збирката е првенствено наменета за студентите на математика, но можат да ја користат и студентите на физика и техничките науки.</p> <p>По мое мислење, збирката решени задачи ги исполнува сите критериуми за универзитетско учебно помагало на студентите по дадениот предмет и придонесува во збогатувањето на математичката литературна ризница.</p>
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 450 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 pt. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи околу 35 слики.</p> <p>Збирката задачи ги исполнува сите барања за солидно учебно помагало по дадениот предмет и претставува голем придонес во збогатување на наставната литература кај нас.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Математичка анализа 2, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 20.3.2019 г.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Живорад Томовски с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ИРЕНА СТОЈКОВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен на 15 поглавја (првите 14 поглавја се со задачи, а петнаесеттото поглавје е литературата). На најголем број од поглавјата, пред задачите им претходи дел со дефиниции и теореми, а кај сите поглавја после решените задачи има избор задачи за самостојна работа.</p> <p>Во првата глава се содржани задачи од гранични вредности и непрекинатост на функции од повеќе променливи. Втората глава содржи задачи од темата диференцијално сметање на функции од повеќе променливи. Третата глава содржи задачи поврзани со примена на парцијалните изводи во геометријата. Четвртата глава содржи задачи со примена на теоремата на Тејлор за функции од повеќе променливи и барање локални екстреми. Петтата глава содржи задачи од несвојствени интегрални од функција од една променлива. Шестата глава содржи задачи со параметарски интегрални. Седмата глава содржи задачи од рамномерна конвергенција и несвојствени параметарски интегрални. Осмата глава содржи задачи од Ојлерови интегрални. Деветтата глава содржи задачи од Фурјеова анализа. Десеттата глава содржи задачи од Жорданова мера. Единаесеттата глава содржи задачи од повеќекратни интегрални. Дванаесеттата глава содржи задачи со примена на двојните и тројните интегрални во геометријата. Тринаесеттата глава содржи задачи од криволиниски интегрални. Четиринаесеттата глава содржи задачи од површински интегрални.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиската програма.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Предлозите за корекции и забелешките се доставени до авторите.</p>

<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Задачите во збирката во целост ја покриваат програмата на предметот, тие се детално решени и објаснети. Изборот на задачи е внимателно направен, сеопфатен и по тежина и по широчина на материјалот, истакнувајќи ја притоа интеграцијата со други математички области и примената на материјалот надвор од математиката.</p> <p>Теоретскиот вовед, кој претходи на најголемиот дел од поглавјата и задачите за самостојна работа на крајот од секое поглавје со задачи, придонесува за подобар квалитет на збирката и овозможува корисникот самостојно да се обиде да го совлада материјалот.</p> <p>Јазикот на кој е напишана збирката задачи е јасен и разбирлив, а графичките прикази помагаат за подобро разбирање на решението на задачите. Покрај тоа што збирката е наменета за студентите на математика, неа може да ја користат и студентите на физика и техничките науки.</p> <p>Збирката задачи ги исполнува сите барања за солидно учебно помагало по дадениот предмет и претставува голем придонес во збогатување на наставната литература кај нас.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебно помагало</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 450 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 pt. Текстот е поделен во 15 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи околу 35 слики.</p> <p>Збирката задачи ги исполнува сите барања за солидно учебно помагало по дадениот предмет и претставува голем придонес во збогатување на наставната литература кај нас.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Математичка анализа 2, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 20.3.2019 г.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Ирена Стојковска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЛИНЕАРНА АЛГЕБРА“ ОД АВТОРИТЕ Д-Р КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ И Д-Р БИЛЈАНА КРСТЕСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно–математичкиот факултет, бр. 02-815/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Линеарна алгебра“ од авторите д-р Костадин Тренчевски и д-р Билјана Крстеска, наменет за студентите на Природно–математичкиот факултет за предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, избрани се д-р Марија Оровчанец и д-р Ѓорѓи Маркоски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XVI. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Линеарна алгебра
Назив на предметната програма:	Линеарна алгебра
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Природно–математички факултет Теориска математика, Природно–математички факултет Актуарска и финансиска математика, Природно–математички факултет Применета математика, Природно–математички факултет Математика – информатика, Природно-математички факултет Математика - физика, Природно–математички факултет
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Линеарна алгебра, НМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, ТМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, АФМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, ПМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, МИ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, МФ 3+3+0, 6 ЕКТС – кредити.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Наставна математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Теориска математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Актуарска и финансиска математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Применета математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Математика – физика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во втор семестар.

Реден број на изданието:	прво издание
---------------------------------	--------------

Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата), содржи 9 слики и не содржи табели.
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Марија Оровчанец с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски с.р.

XVII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: МАРИЈА ОРОВЧАНЕЦ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 14 поглавја. На почеток се воведени поимите за вектор во R^n и C^n, на кои се надоврзуваат системите линеарни равенки и методите за нивно решавање. Воведени се матрици и дефинирани се операции со матрици, дефинирани се карактеристичните видови матрици, поими во врска со матрици: редична еквивалентност, елементарни редични трансформации, ранг на матрица, сингуларни и несингуларни матрици, инверзна матрица, како и методи за решавање системи равенки со помош на матрици (Гаусов метод, Теорема на Кронекер-Капели). Понатаму е воведен поим за векторски простор и потпростор, дефиниран е збир и директен збир на потпростори, разработени се поимите линеарна зависност и независност на вектори, база и димензија, линеарни пресликувања, јадро и слика на линеарно пресликување. Некои од погорните поими се доведени во врска со матрица на линеарно пресликување, сопствени вредности и сопствени вектори. Докажана е теоремата на Хамилтон-Кели. Воведени се детерминанти и презентирана е нивна примена во решавање системи линеарни равенки. На крај се воведени линеарните функционали и просторите со скаларен производ. Во последното поглавје е даден список на користена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Не се потребни дополнителни корекции.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Линеарна алгебра“ ги задоволува потребните услови за универзитетски учебник.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата), содржи 9 слики и не содржи табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми: Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Марија Оровчанец с.р.

XVIII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ЃОРГИ МАРКОСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 14 поглавја. Во првото поглавје се воведени поимите за вектор во R^n и C^n, и операциите собирање и множење на вектор со скалар. Во второто и третото поглавје се разработени техники за решавање на системи линеарни равенки. Воведен е поимот матрица и дефинирани се операции со матрици. Исто така, направена е врска помеѓу системи линеарни равенки и матрици. Во четвртото и петтото поглавје се воведени векторските простори и потпростори, и разработени се некои нивни обележја како што се базата и димензијата. Шестото и седмото поглавје се однесуваат на поимот линеарно пресликување, кој е доведен во врска со поимот матрица. Во деветтото поглавје се разработени содржини од детерминанти, нивни својства и нивна примена во решавање на системи линеарни равенки. Последните четири глави се однесуваат на линеарни функционали и на простори со скаларен производ. Во последното поглавје е даден список на користена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Дополнителните корекции се предадени на авторите.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Линеарна алгебра“ ги задоволува потребните услови за универзитетски учебник.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата), содржи 9 слики и не содржи табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми: Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА“ ОД АВТОРОТ Д-Р БИЛЈАНА КРСТЕСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, бр. 02-818/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Нацртна геометрија“ од авторот д-р Билјана Крстеска, наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет, за предметот Нацртна геометрија како изборен на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Применета математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика - информатика, избрани се д-р Костадин Тренчевски и д-р Валентина Миовска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XIX. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Нацртна геометрија
Назив на предметната програма:	Нацртна геометрија
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Природно–математички факултет Математика - физика, Природно–математички факултет Теориска математика, Природно–математички факултет Актуарска и финансиска математика, Природно–математички факултет Применета математика, Природно–математички факултет Математика – информатика, Природно–математички факултет
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Нацртна геометрија, НМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, МФ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, ТМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, АФМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, ПМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, МИ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити,

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Наставна математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Математика – физика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Теориска математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Актуарска и финансиска математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Применета математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити - 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Реден број на изданието:		прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 273 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 219 слики и не содржи табели.	

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Проф. д-р Костадин Тренчевски с.р.
2. Проф. д-р Валентина Миовска с.р.

XX. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ

Краток опис на содржината:	Ракописот е поделен во 8 поглавја. Првото поглавје се однесува на предметот, целите и содржините на нацртната геометрија. Во второто поглавје се разработени содржини од ортогоналното проектирање на една, две рамнини или три рамнини. Третото поглавје е во врска со коса проекција на рамнински фигури и геометриски тела. Четвртото поглавје се однесува на методите за определување на проекции преку соборување на проектирачки рамнини. Во петтото поглавје се изложени постапките за трансформација на геометриски фигури и геометриски тела. Во шестото поглавје се решени проблеми во општи рамнини. Седмото поглавје се однесува на општи рамнини и пресеци на геометриски тела со општи рамнини. Во осмото поглавје е даден список на користена литература.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е во согласност со студиските програми.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни дополнителни корекции.
Оцена на ракописот:	Ракописот „Нацртна геометрија“ ги задоволува потребните услови за универзитетски учебник.
Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 273 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтоот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 219 слики и не содржи табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Нацртна геометрија како избран на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19. 3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Костадин Тренчевски с.р.

XXI. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ВАЛЕНТИНА МИОВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 8 поглавја. Во првото поглавје е даден преглед на историскиот развој, предметот, целите и содржините на нацртната геометрија. Второто поглавје се однесува на ортогоналното проектирање на рамнински фигури и геометриски тела во една, две рамнини или три рамнини. Третото поглавје разработува коса проекција на рамнински фигури и геометриски тела. Материјалот во четвртото поглавје е во врска со определување на проекции на рамнински фигури кои лежат во проектирачки рамнини и тела, чиито основи лежат во проектирачки рамнини преку соборување на проектирачки рамнини. Во петтото поглавје се презентирани методите за трансформација на геометриски фигури и геометриски тела. Шестото и седмото поглавје се однесува на општи рамнини и пресеци на геометриски тела со општи рамнини. На крајот е даден список на користената литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Забелешките се коригирани.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Нацртна геометрија“ е напишан на високо стручен, едноставен и истовремено разбирлив начин. Стилот на пишување е прикладен како за студентите, така и за останатите читатели кои ќе го користат во својата професионална работа. Затоа цениме дека ги задоволува потребните услови за универзитетски учебник. Ракописот е напишан на литературен македонски јазик.</p>

Категоризација:	Учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 273 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 219 слики и не содржи табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Нацртна геометрија како изборен на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Применета математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Валентина Миовска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ПО ЛИНЕАРНА АЛГЕБРА“ ОД АВТОРИТЕ Д-Р КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ И Д-Р БИЛЈАНА КРСТЕСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно–математичкиот факултет, бр. 02-817/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало „Збирка решени задачи по линеарна алгебра“ од авторите д-р Костадин Тренчевски и д-р Билјана Крстеска, наменет за студентите на Природно–математичкиот факултет за предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми: Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, избрани се д-р Марија Оровчанец и д-р Ѓорѓи Маркоски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XXII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Збирка решени задачи по линеарна алгебра
Назив на предметната програма:	Линеарна алгебра
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Природно – математички факултет Теориска математика, Природно – математички факултет Актуарска и финансиска математика, Природно–математички факултет Применета математика, Природно–математички факултет Математика – информатика, Природно–математички факултет Математика - физика, Природно–математички факултет
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Линеарна алгебра, НМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, ТМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, АФМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, ПМ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, МИ 3+3+0, 7 ЕКТС – кредити, Линеарна алгебра, МФ 3+3+0, 6 ЕКТС – кредити.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Наставна математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Теориска математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Актуарска и финансиска математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Применета математика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 7, и се слуша во втор семестар.

Предметот Линеарна алгебра на студиската програма Математика – физика на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во втор семестар.

Реден број на изданието:	прво издание
---------------------------------	--------------

Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 5 слики и не содржи табели.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Марија Оровчанец с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски с.р.

XXIII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: МАРИЈА ОРОВЧАНЕЦ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 14 поглавја. Учебното помагало исцрпно ги разработува стандардните поими кои се изучуваат во линеарната алгебра, пред сè векторите, матриците и системите линеарни равенки. Решени се бројни задачи кои се однесуваат на векторските простори и потпростори, како линеарните пресликувања. Илустрирана е примената на детерминантите во решавање на системи линеарни равенки.</p> <p>Дел од задачите се од комбиниран карактер што, пред сè, се должи на поврзаноста на градивото.</p> <p>Во последното поглавје е даден список на користена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Не се потребни дополнителни корекции.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Збирка решени задачи по линеарна алгебра“ ги задоволува потребните услови за универзитетско учебно помагало.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебно помагало</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонто 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата), содржи 5 слики и не содржи табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми: Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Марија Оровчанец с.р.

XXIV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ЃОРГИ МАРКОСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 14 поглавја. Учебното помагало се состои од решени задачи и во целост по содржина го следи учебникот „Линеарна алгебра“, што ќе им овозможи на студентите исцрпен материјал за предметот за кој се наменети. Содржините кои се поместени во учебното помагало ги опфаќаат основните поими во линеарната алгебра, како што се векторите и матриците, и нивната поврзаност со системите линеарни равенки. Голем дел од задачите се однесуваат на поимите векторски простори и потпростори, збир и директен збир на потпростори, линеарна зависност и независност на вектори, база и димензија, линеарни пресликувања, јадро и слика на линеарно пресликување. Во поглавјето што се однесува на детерминанти, изложена е нивната примена во решавање системи линеарни равенки. На крајот од збирката се поместени задачи во врска со линеарните функционали и просторите со скаларен производ.</p> <p>Во последното поглавје е даден список на користена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Дополнителните корекции се предадени на авторите.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Збирка решени задачи по линеарна алгебра“ ги задоволува потребните услови за универзитетско учебно помагало.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебно помагало.</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 410 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 14 поглавја (вклучувајќи ја литературата), содржи 5 слики и не содржи табели.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Линеарна алгебра како задолжителен на студиските програми: Наставна математика, Теориска математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика – информатика и Математика – физика, на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Ѓорѓи Маркоски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ПО НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА“ ОД АВТОРОТ Д-Р БИЛЈАНА КРСТЕСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно–математичкиот факултет, бр. 02-814/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало „Збирка решени задачи по нацртна геометрија“ од авторот д-р Билјана Крстеска, наменет за студентите на Природно–математичкиот факултет за предметот Нацртна геометрија како избран на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Применета математика, Актуарска и финансиска математика и Математика - информатика, избрани се д-р Костадин Тренчевски и д-р Валентина Миовска.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

XXV. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Збирка решени задачи по нацртна геометрија
Назив на предметната програма:	Нацртна геометрија
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Природно–математички факултет Математика - физика, Природно–математички факултет Теориска математика, Природно–математички факултет Актуарска и финансиска математика, Природно–математички факултет Применета математика, Природно–математички факултет Математика – информатика, Природно–математички факултет
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Нацртна геометрија, НМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, МФ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, ТМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, АФМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, ПМ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити, Нацртна геометрија, МИ 2+2+0, 6 ЕКТС – кредити,

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Наставна математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Математика – физика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Теориска математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Актуарска и финансиска математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Применета математика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Предметот Нацртна геометрија на студиската програма Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6, и се слуша во трети, петти или седми семестар.

Реден број на изданието:	прво издание
---------------------------------	--------------

Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 275 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 315 слики и не содржи табели.
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РЕЦЕНЗЕНТИ

1. Проф. д-р Костадин Тренчевски с.р.
2. Проф. д-р Валентина Миовска с.р.

XXVI. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: КОСТАДИН ТРЕНЧЕВСКИ

Краток опис на содржината:	<p>Ракописот е поделен во 10 поглавја.</p> <p>Во првите три поглавја решени се задачи од ортогонално проектирање на точка, отсечка, права, геометриски фигури и геометриски тела.</p> <p>Во четвртото поглавје се поместени задачи од коса проекција на рамнински фигури и геометриски тела, а шестото поглавје содржи задачи во врска со постапки за трансформација на геометриски фигури и геометриски тела.</p> <p>Петтото, седмото, осмото и деветтото поглавје содржат задачи од општи рамнини и пресеци на рамнини со геометриски тела.</p> <p>Во додатокот се поместени конструкции на некои правилни многуаголници, како и конструкции на некои криви од втор ред.</p> <p>Во десеттото поглавје е даден список на користена литература.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е во согласност со студиските програми.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни дополнителни корекции.
Оцена на ракописот:	Ракописот „Збирка решени задачи по нацртна геометрија“ ги задоволува потребните услови за универзитетско учебно помагало.
Категоризација:	Учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 275 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 315 слики и не содржи табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Нацртна геометрија како избран на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Применета математика, Актуарска и финансиска математика и Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Костадин Тренчевски с.р.

XXVII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ВАЛЕНТИНА МИОВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен во 10 поглавја.</p> <p>Во првите три поглавја решени се задачи од ортогонално проектирање на една, две и три рамнини, на геометриски фигури и геометриски тела.</p> <p>Во четвртото поглавје се поместени задачи од коса проекција на рамнински фигури и геометриски тела, а во петтото поглавје задачи во врска со методите за наѓање на проекции со соборување на проектирачките рамнини.</p> <p>Шестото поглавје содржи задачи во врска со постапки за трансформација на геометриски фигури и геометриски тела.</p> <p>Во претпоследните три поглавја решени се задачи поврзани со општи рамнини, како и пресеци на геометриски тела со општи рамнини.</p> <p>Во десеттото поглавје е даден список на користена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиските програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Предлозите за корекции и забелешките од техничка природа се доставени до авторот.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот е напишан на високо стручен, едноставен и истовремено разбирлив начин. Материјалот е изложен систематично, со јасен и концизен стил на изразување со што е овозможено лесно совладување на наставната материја и затоа е прикладен како за студентите, така и за останатите читатели кои ќе го користат во својата професионална работа.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>Учебно помагало</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 275 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 10 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 315 слики и не содржи табели. Врз основа на изнесените аргументи, сметам дека неговото објавување како учебно помагало е оправдано.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Нацртна геометрија како изборен на студиските програми: Наставна математика, Математика – физика, Теориска математика, Применета

математика, Актуарска и финансиска математика, Применета математика и Математика - информатика на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Валентина Миовска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД ТЕОРИЈА НА ВЕРОЈАТНОСТ“ ОД АВТОРОТ Д-Р ИРЕНА СТОЈКОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, бр.02-806/3 од 12.3.2019, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД ТЕОРИЈА НА ВЕРОЈАТНОСТ од авторот: проф. д-р Ирена Стојковска, наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет, за предметот Основи на веројатност, избрани се проф. д-р Зорана Лужанин, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Нови Сад, Србија и проф. д-р Љупчо Настовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ЗБИРКА РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ОД ТЕОРИЈА НА ВЕРОЈАТНОСТ
Назив на предметната програма:	Основи на веројатност
Назив на студиската програма:	Наставна математика, Теориска математика, Математичка економија, Математичко програмирање
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Предметот Основи на веројатност на Природно-математичкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 2+2+0, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во 7. семестар.
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12 pt. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ги одговорите на задачите, прилозите и литературата) и содржи околу 25 слики и 7 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Зорана Лужанин с.р.

Проф. д-р Љупчо Настовски с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЗОРАНА ЛУЖАНИН

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот е поделен на 8 поглавја. Првите пет поглавја се со задачи и решенија, а на крајот на секоја од овие глави има задачи за самостојна работа. Шестата глава е со одговори на задачите за самостојна работа од сите претходни пет глави. Седмата глава се прилози: некои поважни распределби на веројатност и таблица. И осмата глава е литературата.</p> <p>Првата глава содржи 6 параграфи, при што третиот параграф содржи 3 потпараграфи. Во неа се наоѓаат задачи од темата случајни настани и веројатносни модели.</p> <p>Втората глава содржи 6 параграфи со задачи од темата условна веројатност и независност.</p> <p>Третата глава содржи 5 параграфи со задачи од темата дискретни случајни променливи.</p> <p>Четвртата глава содржи 6 параграфи со задачи од темата општи случајни променливи.</p> <p>Петтата глава содржи 6 параграфи со задачи од темата гранични теореми.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиската програма.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Забелешките се коригирани.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Содржината на збирката задачи, покрај тоа што е во потполност усогласена со содржината на предметот, претставена е на многу добар начин бидејќи после краткиот теориски вовед, следат задачи со детални решенија кои му овозможуваат на корисникот самостојно да го учи и совладува материјалот. На крајот на секој дел од збирката, даден е голем број на задачи за самостојна работа. Овие задачи, за кои авторот на крајот од збирката дава конечен резултат, имаат за цел на студентот да му овозможат проверка на стекнатото знаење и следење на сопствениот напредок во учењето (самооценување). Избраните и обработени содржини придонесуваат за интеграција на знаењето, развојот на системот поими и стекнување на (функционално) знаење од областа на веројатноста.</p> <p>Збирката е методички-дидактички сработена по највисоки стандарди и има јасна логичка и</p>

	<p>кохерентна структура. Избраните задачи се јасно формулирани, различни по сложеност, разновидни, функционални и релевантни.</p> <p>Јазикот на кој е напишана збирката придонесува кон лесно разбирање на содржината, бидејќи покрај формалниот математички запис, збирката обилува со значаен број на текстуални задачи и текстуални објаснувања. Графичките прикази се користени во функција на подобро разбирање. Покрај тоа што збирката е наменета за студентите на математика, таа во голем дел може да се користи и на студиите по природни и технички науки.</p> <p>Збирката задачи ги исполнува сите стандарди на квалитетен универзитетски учебник и претставува голем придонес во развојот на наставната литература.</p>
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонто 12 pt. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ги одговорите на задачите, прилозите и литературата) и содржи околу 25 слики и 7 табели.</p> <p>Збирката задачи ги исполнува сите стандарди на квалитетен универзитетски учебник и претставува голем придонес во развојот на наставната литература.</p>

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Основи на веројатност, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет.

Во Нови Сад, 19. 3.2019 г.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Зорана Лужанин с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЉУПЧО НАСТОВСКИ

Краток опис на содржината:	<p>Ракописот има 8 поглавја. Во првите пет поглавја се наоѓа носечкиот дел на збирката. Тоа се поглавја во кои се формулирани задачите и се изложени реше-нијата на задачите. На крајот од секое од првите пет поглавја има и задачи за самостојна работа.</p> <p>Во првото поглавје се дадени задачи кои се воведни задачи во веројатноста. Се третираат случајните настани, аксиоматиката во просторот на веројатност и се дадени добро избрани задачи кои ги илустри-раат класичната дефиниција на веројатност и геометриската веројатност.</p> <p>Во второто поглавје се изложени задачи по условна веројатност, тотална веројатност. Дадени се задачи во кои се користат Бејзовите формули. Исто така, преку задачи се обработуваат и независните наста-ни.</p> <p>Во третото поглавје се разработени задачи за дис-кретни случајни променливи. Да напоменеме дека во ова поглавје, преку задачи, се разработуваат слу-чајните променливи, неколку закони за распреде-лба, од кои ќе ги истакнеме: Бернулиевата распре-делба, биномната распределба, геометриската распределба и Поасоновата распределба. Математи-чкото очекување и случајните вектори од дискретен тип, исто така, се предмет на проучување во ова поглавје.</p> <p>Во четвртото поглавје кое го носи насловот „Општи случајни променливи“, дадени се задачи за функции на распределба, за карактеристични функции. Напоменуваме дека во ова поглавје преку задачи се разработени случајните вектори од апсолутно неп-рекинат тип и условното математичко очекување.</p> <p>Петтото поглавје го финализира и го заокружува ракописот. Во петтото поглавје се дава на увид моќта на теоријата на веројатност како дисциплина која наоѓа голема примена во спознавањето и разби-рањето на светот. Се разбира, тој увид е направен повторно, како и во</p>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>претходните поглавја, преку јасно, прецизно и концизно формулирање и решавање на задачи од темата гранични теореми во која, покрај другото, се третираат и законот за големи броеви и централната гранична теорема.</p> <p>Напоменуваме дека во секоје од горенаведените пет поглавја, освен задачите за самостојно решавање, за секоја задача е дадено решение. Решенијата на задачите се допадливо изложени со математичка строгост и со јазична коректност. Стилот на нивното изложување е јасен, прецизен и концизен.</p> <p>Во шестото поглавје се дадени одговори на задачите за самостојна работа.</p> <p>Во седмото поглавје има прилози во кои се дадени некои поважни распределби на веројатност и таблици. Во осмото поглавје е дадена литература.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е во согласност со студиската програма.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Предлозите за корекции и забелешките се доставени до авторот.</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Во збирката се застапени во целост содржините кои се инкорпорирани во програмата по предметот Теорија на веројатност. Начинот на кој материјата се изложува во збирката е допадлив, со умешно и концизно изложување на потребните дефиниции и резултати во секој параграф. Збирката овозможува стекнување на продлабочени знаења по предметот Теорија на веројатност. Методолошки, во едукативна смисла, збирката е приспособена за самостојно совладување на материјата. Задачите за самостојна работа кои се наоѓаат на крајот од секоје поглавје ги заокружуваат активностите кои студентите ги прават во совладувањето на материјата. Стилот на кој е пишуван учебникот е јасен, концизен и прецизен. Тоа овозможува негово лесно користење од страна на студентите. Верувам дека збирката може да го привлече вниманието на сите кои сакаат да се</p>

	<p>запо-знаат и активно да стекнат знаења од областа на ве-ројатноста.</p> <p>Збирката задачи се оценува како целосно прикла-дна за стекнување на компетенции и знаења од основите на теоријата на веројатност.</p>
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Сметам дека поднесената збирка за рецензија ги задоволува сите стандарди од методски и од нау-чен аспект. Верувам дека оваа збирка ќе го најде своето место не само кај студентите по математика туку и кај студентите од други факултети во кои на некој начин се изучува или користи теоријата на веројатност.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Основи на веројатност, примарно наменет за студентите на Природно-математичкиот факултет.

Во Скопје, 19.3.2019 г.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Љупчо Настовски с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „РАЗВОЈ НА НОВИ АЛГОРИТМИ ЗА НАОЃАЊЕ НА ОПТИМАЛНИ УПРАВУВАЧИ ЗА ДЕСКРИПТОРСКИ СИСТЕМИ И ПРИМЕНА ВО СТАБИЛИЗАЦИЈА И СЛЕДЕЊЕ НА КВАДКОПТЕР“ ОД М-Р ДРИЛОН БУЊАКУ, ПРИЈАВЕН НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје број 02-602/6 од 20.3.2019, определени сме за членови на Комисијата за одбрана на докторската дисертација „Развој на нови алгоритми за наоѓање на оптимални управувачи за дескрипторски системи и примена во стабилизација и следење на квадрокоптер“ од кандидатот м-р Дрилон Бунјаку.

Врз основа на извршениот преглед на докторската дисертација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Општи податоци за докторската дисертација

Докторската дисертација „Развој на нови алгоритми за наоѓање на оптимални управувачи за дескрипторски системи и примена во стабилизација и следење на квадрокоптер“ од кандидатот м-р Дрилон Бунјаку е со вкупен обем од 142 страници во формат А4. На почетокот е дадена содржина, а потоа следува излагање во 7 глави. На крајот се наоѓаат заклучок и сугестии за идна работа, користена литература и прилози кон дисертацијата. Излагањето е илустрирано со 37 слики и 2 табели.

2. Предмет на докторската дисертација

Предметот на дисертацијата е специфициран како што следува:

- развивање на метод кој го трансформира управувачкиот проблем со стандардна дескрипторска структура во управувачки проблем со стандардна структура дефинирана во состојбен простор;
- елиминирање на дескрипторската природа преку обезбедување на однесување без импулси на системот кога се најде стабилизирачко управување;
- покрај модел зададен со диференцијални равенки, при развивањето на математичкиот модел на квадрокоптерот, исто така се вклучуваат алгебарски ограничувања, односно квадрокоптерот се претставува како нелинеарен дескрипторски систем;
- развивање на хибриден метод за управување; нелинеарно управување врз основа на методот на стабилност од типот на Љапунов прилагоден за нелинеарни дескрипторски системи, со што се обезбедува стабилизирање и следење на квадрокоптерот.

Поставените алгоритми се детално елаборирани, што се потврдува и со бројните трудови објавени во текот на изработката на докторската дисертација, како и исцрпните референци од најзначајните списанија и конференции од областа на управувањето кои се користени во дисертацијата.

3. Анализа на докторската дисертација

Првата глава е составена од поглавјата: [Вовед](#), Цели на истражувањето, Работни хипотези, Методологија на истражувањето, Важност на истражувањето, [Научни придонеси](#), [Примена на резултатите од истражувањето](#) и Обем и преглед на тезата.

Втората глава од тезата започнува со преглед на литературата за тековната истражувачка ситуација во полето на линеарни и нелинеарни дескрипторски системи, како и во полето на дизајнирање на управувањето на летот и динамичкото моделирање на квадрокоптерите. Потоа следува општ вовед во линеарни дескрипторски системи, нелинеарни дескрипторски системи и краток вовед за квадрокоптерите.

Глава 3 започнува со воведувањето и елаборацијата на една нова трансформација на управувачкиот проблем со генерализирана структура на дескрипторски систем во генерализирана структура во состојбен простор, потоа дефинирање на условите за регуларност за дескрипторска генерализирана постројка (GP) и елаборирање за нивното значење. Понатаму, следува формулација и доказ на Теорема 1 за управување на дескрипторска GP.

Глава 4 започнува со елаборација на теоретскиот придонес за стабилноста на нелинеарните дескрипторски системи, подоцна со развојот на алгоритмот за наоѓање на повратна спрега за стабилизирање со помош на нелинеарното хибридно управување, врз основа на теоријата на стабилност на Љапунов.

Глава 5 го елаборира развојот на физичкиот систем на квадрокоптерот, а потоа и мерењата на реалните параметри од физичките потсистеми, со цел да добие колку што е можно поточен динамички модел. Потоа, се опишува процесот на добивање на нелинеарен модел на квадрокоптер поаѓајќи од динамиката на круто тело. Понатаму, се линеаризира моделот и се дизајнира каскадното линеарно управување за следење, врз основа на PID-PD и PID-MPC.

Во Глава 6 се презентира развојот на симулационата средина врз основа на MATLAB Simulink, и се воведуваат блокови и интерконекиции во нив. Последниот дел од оваа глава елаборира споредба на два каскадни управувачи за следење на две различни референтни траектории, односно VTOL и Хеликална траекторија.

Во Глава 7 се елаборира претставувањето на динамичкиот модел на квадрокоптер како нелинеарен дескрипторски систем, кој е нешто ново во однос на постојната литература. Потоа, со примена на теоретските придонеси од Глава 4 за стабилизацијата на квадрокоптер, се дизајнира нелинеарно хибридно управување. Потоа, следниот дел го елаборира алгоритмот за нумеричко решавање на квадрокоптерскиот дескрипторски модел. Оваа глава завршува со презентирање на резултатите од симулациите за извршување на стабилизацијата на квадрокоптерот за задачата на достигнување на посакувана точка во просторот.

Глава 8 содржи заклучоци и препораки за идните истражувања кои би можеле да следат по истражувачката работа на оваа теза.

4. Публикации произлезени од истражувањата

Трудови во меѓународни списанија:

- Bunjaku, D., Stefanovski, J. D., Dimirovski, G., Juričić D. (2019). New Approach on Solving Control Problems with Descriptor Systems. *Journal of The Franklin Institute* (Available online 8 February 2019).
- Bunjaku, D., Nadzinski, G., Stankovski, M., & Stefanovski, J. (2018). Dynamic Modeling and Flight Control Design for Multicopter. *International Review of Aerospace Engineering (I.RE.AS.E)*, 11(5), 224-235.
- Bunjaku, D., Stefanovski, J., & Stankovski, M. (2017). Dynamic modeling and asymptotic point stabilization control of two differential wheeled mobile robot. *Journal of Electrical Engineering and Information Technologies - JEEIT*, 1(1-2), 25-35.

Трудови одконференции:

Bunjaku, D., Stefanovski, J., & Dimirovski, G. (2019). Stability of nonlinear descriptor systems and application to stabilization of quadcopters. ЕТАИ 2018, Струга, *Acta Polytechnica Hungarica* (In reviewing process).

Bunjaku, D., Stefanovski, J. D., & Dimirovski, G. M. (2018). Regularity conditions for control problem with descriptor systems. *14th IEEE International Conference on Control & Automation (ICCA)* (pp. 130-135). Anchorage, Alaska: IEEE.

Bunjaku, D., & Stankovski, M. (2017). The system identification in industrial control: Case study on the differential wheeled mobile robot. *14th IEEE International Conference on Control and Automation, ICCA2017*, 3-5 July, Ohrid, Macedonia. Piscataway, NJ, USA: the IEEE and Singapore IEEE Section, July, pp. 94 - 99.

Drilon Bunjaku, Jovan D. Stefanovski, Georgi M. Dimirovski, Mile Stankovski, [Optimal tracking and disturbance rejection with invariant zeros on the unit circle: a polynomial spectral factorization design](#), *IFAC-PapersOnLine*, Volume 50, Issue 1, July 2017, Pages 381-386.

Drilon Bunjaku, Jovan D. Stefanovski, Georgi M. Dimirovski, [Polynomial J-spectral factorization method for optimal control of discrete-time systems](#), *IFAC-PapersOnLine*, Volume 50, Issue 1, July 2017, Pages 6099-6104.

5. Главни придонеси од дисертацијата

Главните придонеси на дисертацијата се:

- Презентирање на еден општ метод за трансформација на управувачки проблеми на генерализирана постројка на дескрипторски систем во управувачки проблем на генерализирана постројка на систем во состојбен простор. Алгоритмот, даден со Теорема 1, работи без дополнителни претпоставки. Имено, употребените претпоставки за стабилноста, импулсна контролабилност, детектабилност и импулсна опсервабилност се потребни услови за тоа однесувањето на системот со повратна спрега да биде без нестабилни конечни модови и без импулси. Методот е нов, и е многу едноставен, така што сите идни работи на управување на дескрипторски системи ќе биде тешко да се оправдаат и да се мотивираат.

- Со примери и со теоретско образложение е покажано дека H_{∞} управувачите за нерегуларни генерализирани постројки дефинирани во состојбен простор, добиени со постоечките методи, имаат големи коефициенти и/или големи вредности на елементите на управувањето во реално време, следователно, постојните методи не се физички остварливи за нерегуларни генерализирани постројки. Во трудот се дефинирани услови за регуларност на дескрипторски генерализирани постројки, и е покажано дека со постојните методи за H_{∞} управување на дескрипторски генерализирани постројки се добиваат исто така физички неостварливи управувачи. Оттука се изведува неопходноста за добивање на услови за регуларност на дескрипторски генерализирани постројки кои можат да се проверат на едноставен начин. Презентираните услови во трудот се лесно проверливи, користејќи го претходно спомнатиот метод за трансформација на дескрипторската генерализирана постројка во генерализирана постројка дефинирана во состојбен простор.

- Во поглавјето 3.1 е покажано со пример, дека постојните методи за конструкција на H_{∞} управувач на дескрипторска генерализирана постројка може да дадат физички неостварливи управувачи, иако постројката е регуларна. Потоа се презентира конструкција

на H_∞ управувач, којшто е физички остварлив и со редуциран ред на реализација. За добивање на овој управувач се користи итеративна конструкција, со примена на Теоремата 1, што повторно ја илустрира едноставноста на овој резултат.

-Се генерализира системот на Лурје, така што тој се презентира како дескрипторски систем, во кој сите нелинеарности се поставуваат во еден нелинеарен алгебарски блок. Со оваа презентација се задржува инхерентната нелинеарност на системот со управување, а се овозможува примена на методи на управување на дескрипторски системи.

-Една (и според нас, најуспешна) од методите за управување на нелинеарни состојбени системи е методата на Љапунов. Истата метода во дисертацијата се генерализира на дескрипторски системи, на нов начин во однос на литературата. Притоа се користи претпоставката дека алгебарската зависност е инвертибилна, што ја имплицира вообичаената (за сите трудови со нелинеарни дескрипторски системи) претпоставка дека системот без управување е безимпулсен. Се презентираат две општи теореми за стабилизација на нелинеарниот дескрипторски систем, при што првиот се базира на контролабилноста на системот, а вториот на неговата опсервабилност.

-Нареден значаен придонес на дисертацијата е претставувањето на динамиката на квадрокоптер, којшто е стандардно изведена од механиката на круто тело, како нелинеарен дескрипторски систем. Потребата за воведувањето на дескрипторски систем е нелинеарноста на трансформацијата на двата координатни система на квадрокоптерот, а тоа се координатниот систем во однос на крутото тело и координатниот систем во однос на земјата.

-Воведување на функција слична на функцијата на Љапунов, за стабилизација на летањето на квадрокоптерот. Функцијата е изведена врз база на вкупната енергија на квадрокоптерот: потенцијална, транслациона и ротациона. Врз основа на таа функција, којшто е поситивно семидефинитна, се изведува стабилизирачко управување на квадрокоптерот.

-Симулационен програм на движењето во воздух на квадрокоптерот, претставен како нелинеарен дескрипторски систем. За изработка на овој симулационен програм потребно беше да се решат диференцијално-алгебарските равенки на движењето на квадрокоптерот, што не е стандардно решено во постоечките комерцијални програми (на пример, MATLAB Simulink). За оваа цел беше употребна математичка трансформација на диференцијално-алгебарските равенки, кои се специфични за квадрокоптерот, базирана на неговите физички својства. Вкупните резултати од дисертацијата се презентирани со нумеричка симулација на квадрокоптерот со конструираното “Љапуново“ стабилизирачко управување, во споредба со други методи за управување на квадрокоптерот (со линеаризација и каскадното управување). Со споредбата се покажува дека управувачот од дисертацијата навистина придонесува во подобрување на својството на стабилизација со следење на квадрокоптерот.

6. Заклучок и предлог

Врз основа на погоре изнесеното, Комисијата заклучи дека во докторската дисертација „Развој на нови алгоритми за наоѓање на оптимални управувачи за дескрипторски системи и примена во стабилизација и следење на квадрокоптер“, од кандидатот м-р Дрилон Бунјакуе даден значаен научен придонес во областа на управување на постројки зададени со дескрипторски систем и нивната примена во наоѓање на стабилизирачко управување на дронови. Покажано е дека со примена на дескрипторска реализација на математичкиот модел на дрон и избор на енергетски - базирана Љапунова функција, може да се подобрат перформансите на летање на дронот. Развиени се неколку различни алгоритми за управување, кои воведуваат значителни подобрувања во однесувањето на дронот, во однос на постојните алгоритми, и специјално,

неговата стабилизација, но и робустност во однос на нарушувања. Предложениот пристап може значително да ја зголеми примената на резултатите од оваа дисертација во ова, но и во голем број на други сродни полиња.

Со постигнатите резултати, кандидатот м-р Дрилон Бунјаку покажал длабоко познавање на проблематиката на докторската дисертација и истражувачки дух, што резултира со значаен научен придонес во областа автоматика и системско инженерство. Резултатите од докторската дисертација се презентирани во 8 труда, од кои 3 во меѓународни списанија и 5 труда на меѓународни научни конференции.

Според законите на Р. Македонија, трудот е внесен во базата на податоци на Министерството за образование и наука – plagijati.mon.gov.mk и врз основа на добиениот извештај, а и врз основа на нашите сознанија, трудот не претставува плагијат.

Врз основа на погоре изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје да го прифати овој извештај и на кандидатот м-р Дрилон Бунјаку да му одобри јавна одбрана на докторската дисертација „Развој на нови алгоритми за наоѓање на оптимални управувачи за дескрипторски системи и примена во стабилизација и следење на квадрокоптер“.

Скопје, 21.3.2019

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Георги Димировски, претседател, с.р.
2. Проф. д-р Јован Стефановски, ментор, с.р.
3. Проф. д-р Миле Станковски, член, с.р.
4. Проф. д-р Џани Јуричиќ, член, с.р.
5. Проф. д-р Весна Ојлеска-Латкоска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ“, ОД М-Р ЗЛАТКО ПРЦУЛОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на одлуката на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје бр. 02-62/8 од 12.2.2019 година, донесена на 17. седница на Наставно-научниот совет одржана на 12.2.2019 година, одредени сме за членови на Комисија за оцена на пријавена докторска дисертација со наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ, од докторандот м-р Златко Прцуловски. Врз основа на член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013 год.), комисијата го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација под наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ, изработена од докторандот м-р Златко Прцуловски, е напишана на 132 страници во фонт Times New Roman со проред од 1,5 и големина на букви 12. Таа содржи 44 табели, 14 графикони и 107 библиографски единици. Докторската дисертација се состои од следниве поглавја: Вовед, Цел на истражувањето, Материјал и метод на работа, Преглед и литература, Резултати и дискусија, Заклучоци и Литература.

Во **ВОВЕДНИОТ ДЕЛ**, кандидатот изнесува податоци за потеклото и ширењето на виновата лоза. Ја потенцира Западна Азија (Касписко Море) како лулка на лозарството. Од Каспискиот Регион виновата лоза се шири во Азија, Египет и Медитеранот. Изнесени се податоци за развојот на лозарството и кај нас. Потенцирани се влијанието на Римската Империја, Турската Империја и филоксерата која го уништила старото лозарство. Се наведуваат поволните агроеколошки услови кои овозможуваат успешно одгледување на сорти, со различен период на созревање. Потенцирани се традицијата, погодните почвено-климатски услови, инфраструктурата, човечките ресурси и сл., потребни за производство на трпезно грозје. Наведени се слабостите поради кои имаме ниска искористеност на погодните локации за производство на трпезно грозје, нарушените пазарни услови, недоволните инвестиции, лошата старосна структура на насадите, намалениот интензитет на подигнување на нови лозови насади, што се дел од причините поради кои е намалено производството на трпезно грозје. Слабости се јавуваат во опремувањето на насадите, примената на сортна агротехника, организирањето на откуп, постбербените активности и недоволното следење и применување на нови сорти и технологии.

Поради недостиг на работна рака кај развиените лозарски земји - Италија, Франција, Шпанија и др., постои тренд на намалување на производството на трпезно грозје. Во моментот земјите од опкружувањето и ЕУ имаат недостиг од трпезно грозје. Кандидатот нагласува дека оваа состојба треба да ја искористиме со зголемување на производството, притоа користејќи технологии кои обезбедуваат стандарден квалитетен производ.

Во поглавјето **ЦЕЛ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО** е наведена основната цел на истражувањето, коефикасното искористување на родните потенцијали од испитуваните сорти и стандардизацијата на квалитетот, со мали отстапувања по години на производство и исполнување на современите барања на пазарот.

Поголемиот дел од произведеното трпезно грозје се извезува и тоа претставува значајна извозна земјоделска култура. Интернационалната трговја со трпезно грозје доживува голем пораст поради производство на свежо грозје преку цела година. Се наметнува потреба од следење на современите стандарди за квалитет. Со примена на ампелотехнички мерки значително може да се подобри квалитетот на трпезното грозје.

Цел на испитувањето беше да се определи најпогодното оптоварување на секоја од испитуваните сорти, со примена на ампелотехника без опаѓање на технолошките вредности на грозјето. Резултатите од испитувањето ќе придонесат за:

- оптимализација на принос и квалитет;
- подобрување на технолошките карактеристики на грозјето;
- подобрување на динамиката на зреење;
- добивање повисок процент на грозје од екстра квалитет;
- подобрување на сензорските карактеристики на трпезното грозје и
- постигнување квалитет на грозјето според барањата и критериумите на пазарите.

Во поглавјето МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД НА РАБОТА, изнесено е дека испитувањата се вршени во периодот 2014 - 2016 година кај сортите кардинал, викторија, рибьер, афус али и мускат италија. Опитот бил поставен во Гевгелиско-Валандовското Виногорје во производните насади на ВИЗБА ВАЛАНДОВО – Валандово. Кај сортите кардинал, рибьер, афус али и мускат италија се применува одрински систем на одгледување, додека кај сортата викторија - шпалирен.

Кандидатот изнесува податоци за испитуваните сорти, потенцирајќи ја нивната распространетост и нивните агробиолошки и технолошки карактеристики.

Со истражувањата биле опфатени три ампелотехнички мерки, и тоа: отстранување на двојните ластари, пинцирање и редуцирање на гроздовите.

Мерката отстранувањето на двојните ластари е извршена во периодот кога ластарите достигнуваат должина од околу 30 см. Кај сите испитувани сорти се применуваа по две варијанти, и тоа: варијанта стандард (Ст) и варијанта со оставање на еден ластар на родно окце. Испитувано е влијанието на оваа мерка врз:

- масата на гроздот и зрното;
- приносот (пакувано грозје и отпадок);
- хемискиот состав на ширата.

Со мерката пинцирање е извршено отстранување на 1/3 од ресата кај сите испитувани сорти. Испитувано е влијанието на пинцирањето врз:

- масата на гроздот и зрното;
- приносот (пакувано грозје и отпадок);
- хемискиот состав на ширата.

Кај оваа мерка, за сите испитувани сорти се применети варијантите стандард и пинцирано.

Ампелотехничката мерка „редукција на гроздови“ е спроведена по цветањето. Кај сите испитувани сорти се применети по четири варијанти. Кај сортата кардинал, поради специфичната родност, применети се следниве варијанти:

- Ст (оставени се сите постојни гроздови);
- В₁ (оставени се 3 грозда/m²);
- В₂ (оставени се 4 грозда/m²);
- В₃ (оставени се 5 грозда/m²).

Кај останатите сорти се применети следниве варијанти:

- Ст (оставени се сите постојни гроздови);
- В₁ (оставени се 4 грозда/m²);

- В₂ (оставени се 5 грозда/m²) и
- В₃ (оставени се 6 грозда/m²).

Испитувано е влијанието на оваа мерка врз: механичкиот состав на гроздот и зрното, механичките својства на гроздот и зрното, хемискиот состав на ширата, приносот, количината на пакувано грозје, динамиката на берба и органолептичката оценка на грозјето.

За реализација на наведените испитувања се применети следниве научни методи:

Ампелотехнички (уволошки) мерки за механичкиот состав и својства на гроздот и зрното според методот на Простосердов. Со механичката анализа на гроздот и зрното се утврдени: механичкиот состав на гроздот, механичкиот состав на зрното и структурата на гроздот и зрното. Со механичките својства е опфатена транспортабилноста на грозјето преку реакциска цврстина и отпорност на откинување. За утврдување на формата и димензиите на гроздот и зрното применет е CODE-системот на Меѓународното биро за грозје и вино (OIV), со користење на листа на секундарни дескриптори и нивна оценка.

Од хемискиот состав на ширата се испитувани вкупните шеќери, вкупните киселини и рН. Содржината на шеќери во ширата е определена со Екслов широмер. Со примена на Салероновиот образец е добиена содржина на шеќери во g/l шира. Вкупните киселини се определени со потенциометриска титрација, со користење на индикатор бромтимолсино. рН на ширата е определена со потенциометриски метод со примена на рН-метар.

Со математичка пресметка е утврдена количината на вкупно набрано грозје (kg/m²). Притоа, грозјето е класифицирано во категорија на пакувано грозје и категорија на отпадок.

Динамиката на зреење на грозјето е искажана преку пакувано грозје во прва и втора берба.

Органолептичката оценка на грозјето е утврдена преку сензорно оценување на квалитетот на трпезното грозје со примена на 10-бодовен систем. Притоа се опфатени: надворешен изглед, конзистенција, вкус и типичност (оригиналност).

Резултатите се статистички обработени со пресметка на средна вредност, стандардна девијација и коефициент на варијација. Применета е анализа на варијанса со тестирање на хипотези, а добиените средни вредности се споредени со LSD-тестот.

Во поглавјето ПРЕГЛЕД НА ЛИТЕРАТУРА, кандидатот користел бројни научни и стручни трудови од светот и кај нас. За подобра прегледност, резултатите ги групирал во три поглавја, и тоа: „Производство на трпезно грозје“, „Агробиолошко-технолошки карактеристики на сортите“ и „Примена на ампелотехнички мерки“.

Во поглавјето „Производство на трпезно грозје“ се изнесени податоци за производството на трпезно грозје во светот, економското значење на трпезното грозје и високата употребна вредност на грозјето.

Во прегледот на литература за агробиолошко-технолошките карактеристики на испитуваните сорти се наведени податоци за влијанието на агротехничките и ампелотехничките мерки врз развојот на вегетацијата, приносот и технолошките карактеристики кај испитуваните сорти.

За сортните карактеристики со примена на летна резидба и ампелотехнички мерки, изнесени се податоци од истражувања за влијанието на подлогите врз вегетативниот прираст и принос. За успешна примена на ампелотехничките мерки потребно е познавање на биологијата на самата сорта. Повеќе автори ја препорачуваат летната резидба и покрај тоа што е скапа операција бидејќи има големо влијание врз квалитетот на трпезното грозје.

Во ова поглавје се изнесени многубројни податоци за влијанието на ампелотехничките мерки врз квалитетот и приносот на поголем број испитувани сорти.

Во поглавјето РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, добиените резултати од теренските испитувања, лабораториските анализи и нивната обработка се изнесени во ова поглавје. Добиените резултати се поделени во три групи, и тоа:

- влијание на отстранувањето на двојни ластари врз испитуваните елементи;
- влијание на пинцирањето на гроздовите врз испитуваните елементи;
- влијание на бројот на гроздови на m^2 врз испитуваните елементи.

Во поглавјето „Влијание на ампелотехничката мерка отстранување на двојните ластари“ се изнесени податоци за влијанието на оваа мерка врз просечната маса на гроздот и зрното, приносот и содржината на шеќери и киселини кај испитуваните сорти.

Во табела 1 се изнесени обработени податоци од тригодишните испитувања за влијанието на отстранувањето на двојни ластари врз масата на гроздот и врз зрното кај испитуваните сорти.

Табеларен преглед за влијанието на отстранувањето на двојни ластари врз масата на гроздот и зрното за време на испитувањето

Сорта	Маса на грозд (g)		Маса на зрно (g)	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	389	430	7,2	7,8
Викторија	364	432	7,2	7,9
Рибиер	350	379	5,6	6,0
Афус али	521	564	4,8	5,1
Мускат италија	497	589	6,4	7,3

Од добиените резултати се констатира позитивното влијание на оваа мерка врз масата на гроздот и зрното. Масата на гроздот е зголемена кај сите сорти и тоа од 29 g кај сортата рибиер до 92 g кај сортата мускат италија. Оваа мерка има позитивно влијание и врз масата на зрното и истото е зголемено кај сите сорти од 0,3 до 0,9 g.

Во табела 2 се изнесени податоци за влијанието на отстранувањето на двојни ластари врз количината на набрано грозје, и тоа: вкушно, пакувано и отпадок.

Табеларен преглед за влијанието на отстранувањето на двојни ластари врз количината на пакувано грозје и отпадок за време на испитувањето

Сорта	Пакувано грозје kg/m^2		Отпадок kg/m^2	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	1,24	1,46	0,89	0,50
Викторија	1,42	1,83	1,02	0,42
Рибиер	1,40	1,56	0,77	0,53
Афус али	1,51	1,69	0,77	0,43
Мускат италија	1,82	2,25	1,20	0,57

Врз основа на добиените резултати и нивна обработка се констатира дека со примена на оваа мерка се зголемува количината на пакувано грозје кај сите сорти и тоа од 0,16 kg/m^2 кај сортата рибиер до 0,43 kg/m^2 кај сортата мускат италија. Оваа мерка придонесе за намалување на количината на отпадок кај сите испитувани сорти и тоа од 0,24 kg/m^2 кај сортата рибиер до 0,63 kg/m^2 кај сортата мускат италија.

Во табела 3 се изнесени податоци за влијанието на ампелотехничката мерка отстранување на двојните ластари врз содржината на шеќери и киселини кај испитуваните сорти.

Табеларен преглед за влијанието на отстранувањето на двојни ластари врз содржината на шеќери и киселини за време на испитувањето

Сорта	Вкупни шеќери g/l		Вкупни киселини g/l	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	139	145	5,3	5,1
Викторија	126	131	3,7	3,3
Рибиер	136	145	4,3	4,1
Афус али	163	172	3,6	3,3
Мускат италија	178	199	4,7	4,4

Со примена на оваа мерка, содржината на шеќери кај сите испитувани сорти се зголемила од 5 g/l кај сортата викторија до 11 g/l кај сортата мускат италија. Примената на оваа мерка доведе до намалување на вкупните киселини од 0,2 g/l кај сортите кардинал и рибиер до 0,4 g/l кај сортата викторија.

Примената на оваа ампелотехничка мерка покажала влијание и врз детерминација на секундарните дескриптори и тоа во однос на масата на гроздот кај сортите кардинал и викторија.

Во поглавјето „Влијание на ампелотехничката мерка пинцирање на гроздовите врз испитуваните елементи“ се изнесени податоци за масата на гроздот и зрното, приносот и содржината на шеќери и киселини.

Во табела 5 се изнесени податоци за масата на гроздот и зрното кај испитуваните сорти.

Табеларен преглед за влијанието на пинцирањето врз масата на гроздот и зрното за време на испитувањето

Сорта	Маса на грозд (g)		Маса на зрно (g)	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	368	392	6,4	6,6
Викторија	432	446	7,9	8,2
Рибиер	379	401	6,0	6,4
Афус али	564	584	5,1	5,7
Мускат италија	589	607	7,3	7,8

Врз основа на добиените резултати се констатира зголемување на масата на гроздот и зрното кај сите испитувани сорти. Со пинцирањето се зголемува масата на гроздот од 14 g кај сортата викторија до 24 g кај сортата кардинал. Масата на зрното со пинцирањето се зголемува од 0,2 g кај сортата кардинал до 0,6 g кај сортата афус али.

Добиените резултати за влијанието на пинцирањето на гроздовите врз приносот се изнесени во табела 6.

Табеларен преглед за влијанието на пинцирањето врз количината на пакувано грозје и отпадок за време на испитувањето

Сорта	Пакувано грозје (kg/m ²)		Отпадок (kg/m ²)	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	1,46	1,63	0,50	0,18
Викторија	1,83	2,20	0,42	0,26
Рибиер	1,56	1,78	0,53	0,35
Афус али	1,69	2,12	0,43	0,41

Мускат италија	2,25	2,66	0,57	0,28
----------------	------	------	------	------

Од табелата може да се констатира дека со пинцирањето кај сите испитувани сорти се зголемува количината на пакувано грозје, а се намалува количината на грозје во категоријата отпадок. Со пинцирањето, количината на пакувано грозје се зголемува од 0,17 kg/m² кај сортата кардинал до 0,43 kg/m² кај сортата афус али. Количината на грозје во категорија отпадок се намалува кај сите сорти, и тоа од 0,02 kg/m² кај сортата афус али, до 0,32 kg/m² кај сортата кардинал.

Податоците за влијанието на пинцирањето на гроздовите врз содржината на шеќери и киселини во ширата се изнесени во табела 7.

Табеларен преглед за влијанието на отстранување на двојните ластари врз содржината на шеќери и киселини за време на испитувањето

Сорта	Вкупни шеќери g/l		Вкупни киселини g/l	
	Варијанта			
	Ст	1 ластар на окце	Ст	1 ластар на окце
Кардинал	145	147	5,1	5,3
Викторија	131	133	3,3	3,5
Рибиер	145	155	4,1	4,3
Афус али	172	180	3,6	3,9
Мускат италија	199	212	4,4	4,5

Со пинцирањето се зголемува содржината на вкупни шеќери во ширата од 2 g/l кај сортите кардинал и викторија до 13 g/l кај сортата мускат италија. Исто така, и содржината на киселини се зголемува од 0,1 g/l кај сортата мускат италија до 0,3 g/l кај сортата афус али.

Пинцирањето на гроздовите влијае врз идентификацијата на гроздот и зрното преку примената на секундарни дескриптори, односно доаѓа до промена на идентификацијата на кодот 502 кај сортата рибиер, односно кодот 503 кај сортите кардинал и викторија.

Во поглавјето „Влијание на бројот на гроздови врз испитуваните елементи“ се изнесени податоци за влијанието на оваа ампелотехничка мерка врз: механичкиот состав на гроздот и зрното, механичките својства на гроздот и зрното, количината на набрано грозје, содржината на шеќери и киселини, динамиката на зреење и органолептичките карактеристики на грозјето.

Табеларен преглед за влијанието на редукцијата на гроздови врз масата на гроздот и зрното за време на испитувањето

Сорта	Маса на грозд (g)				Маса на зрно (g)			
	Варијанта							
	Ст	B ₁	B ₂	B ₃	Ст	B ₁	B ₂	B ₃
Кардинал	452	502	495	467	7,9	8,8	8,4	8,1
Викторија	600	690	638	617	8,0	8,8	8,4	8,2
Рибиер	381	446	432	401	6,4	7,4	6,7	6,6
Афус али	551	635	587	569	6,1	7,0	6,5	6,3
М. италија	602	703	680	638	7,5	8,5	8,0	7,7

Добиените резултати за влијанието на бројот на гроздови на m² врз масата на гроздот и зрното кај испитуваните сорти се изнесени во табелите 9 - 13.

Врз основа на добиените резултати од сите испитувани сорти се констатира значајно влијание на оставениот број гроздови на единица површина врз масата на гроздот и зрното. Со намалување на бројот на гроздови на m² се зголемува просечната маса на гроздот и зрното. Кај сите испитувани сорти, најголема маса на гроздот е добиената кај варијантата B₁, а најмала кај варијантата Ст. Масата на гроздот кај сортата кардинал се движи од 452 g кај варијантата Ст до 502 g кај варијантата B₁. Кај сортата викторија, масата на гроздот е најмала кај стандардот (600 g), а најголема кај варијантата B₁ (690 g). Сортата рибиер, најмала маса на гроздот има кај

варијантата Ст (381 g), а најголема кај варијантата В₁ (446 g). Масата на гроздот кај сортата афус али се движи од 551 g (Ст), до 635 g (В₁), додека просечната маса на гроздот кај сортата мускат италија се движи од 607 g (Ст) до 703 g (В₁). Масата на зрното кај сите испитувани сорти е најмала кај варијантата Ст, а најголема кај варијантата В₁. Кај сортата кардинал масата на зрното се движи од 7,9 g (Ст), до 8,8 g (В₁). Кај сортата викторија таа се движи од 8,0 (Ст) до 8,8 g (В₁), а кај рибиер таа е во граници од 6,4 (Ст) до 7,4 g (В₁). Кај сортата афус али таа се движи од 6,1 (Ст) до 7,0 g (В₁), додека кај сортата мускат италија масата на зрно се движи од 7,5 (Ст) до 8,5 (В₁) g.

Во табелите 14 - 18 се изнесени податоци за влијанието на ампелотехничката мерка редуција на гроздови врз механичката анализа на гроздот и зрното кај испитуваните сорти. Со најповолен механички состав се одликува варијантата В₁, додека со најслаб - варијантата Ст.

За влијанието на редуцијата на гроздови врз механичките својства на гроздот и зрното се изнесени табелите 19 - 23.

Табеларен преглед за влијанието на редуцијата на гроздови врз механичките својства на гроздот и зрното за време на испитувањето

Сорта	Реакциска цврстина (g/cm ²)				Отпорност на откинување (g/зрно)			
	Варијанта							
	Ст	В ₁	В ₂	В ₃	Ст	В ₁	В ₂	В ₃
Кардинал	1 536	1 800	1 670	1 563	405	460	441	419
Викторија	2 106	2 290	2 213	2 173	777	837	813	797
Рибиер	1 596	1 713	1 636	1 583	634	722	696	637
Афус али	1 600	1 907	1 825	1 660	429	481	458	438
М. италија	1 543	1 627	1 593	1 570	690	770	732	702

Врз основа на добиените резултати се констатира дека со највисока реакциска цврстина и отпорност на откинување кај сите испитувани сорти се одликува варијантата В₁, а со најмала - варијантата стандард. Кај сортата кардинал, реакциската цврстина се движи од 1 536 g/cm² (Ст) до 1 800 g/cm² (В₁), додека отпорноста на откинување е во граници од 405 g/зрно (Ст) до 460 g/зрно (В₁). Кај сортата викторија, реакциската цврстина се движи од 2 106 g/cm² (Ст), до 2 290 g/cm² (В₁), а отпорноста на откинување е во граници од 777 g/зрно (Ст) до 847 g/зрно (В₁). Сортата рибиер се одликува со реакциска цврстина од 1 536 g/cm² (Ст) до 2 290 g/cm² (В₁) и отпорноста на откинување од 634 g/зрно (Ст) до 722 g/зрно (В₁). Кај сортата афус али, реакциската цврстина се движи од 1 600 g/cm² (Ст) до 1 907 g/cm² (В₁), додека отпорноста на откинување се движи од 429 g/зрно (Ст) до 480 g/зрно (В₁). Кај сортата мускат италија, реакциската цврстина се движи од 1543 g/cm² (Ст) до 1627 g/cm² (В₁), додека отпорноста на откинување се движи од 690 g/зрно (Ст) до 770 g/зрно (В₁).

Податоците за влијанието на бројот на гроздови врз содржината на шеќери и киселини во ширата се изнесени во табелите 24 - 28.

Од податоците од сите испитувани сорти се констатира дека со намалување на бројот на гроздови се зголемува содржината на вкупни шеќери и киселини во ширата. Со највисока содржина на шеќери и киселини кај сите сорти се одликува варијантата В₁, а со најмала варијантата Ст (со исклучок на сортата рибиер каде што најмала содржина на киселини е евидентирана кај варијантата В₂ и сортата кардинал каде што најголема содржина на киселини е евидентирана кај варијантата В₃).

Во табелите 29 - 33 се изнесени податоци за приносот искажан преку вкупно набрано грозје, пакувано грозје и отпадок. Табеларен преглед за влијанието на редуцијата на гроздови врз количината на пакувано грозје и отпадок за време на испитувањата

Сорта	Пакувано грозје (kg/m ²)				Отпадок (kg/m ²)			
	Варијанта							
	Ст	В ₁	В ₂	В ₃	Ст	В ₁	В ₂	В ₃
Кардинал	1,65	1,44	1,87	1,75	0,55	0,03	0,08	0,47

Викторија	2,29	2,12	2,30	2,54	0,64	0,17	0,25	0,37
Рибьер	1,90	2,07	2,31	1,99	0,86	0,27	0,43	0,79
Афус али	2,52	2,71	2,98	3,08	0,57	0,05	0,12	0,30
М. италија	2,71	2,65	3,12	3,27	0,39	0,06	0,14	0,31

Кај сортите кардинал и рибьер, најголема количина на пакувано грозје е добиена кај варијантата В₂, додека кај сортите викторија, афус али и мускат италија, најголема количина на пакувано грозје е добиена кај варијантата В₃. Најголема количина на отпадок кај сите испитувани сорти има варијантата Ст, а најмала - варијантата В₁.

Во табелите 34 - 38 се изнесени податоци за динамиката на зреење на грозјето, искажана преку количина на пакувано грозје во прва и втора берба.

Табеларен преглед за влијанието на редукцијата на гроздови врз динамиката на зреење за време на испитувањето, искажани преку количина на пакувано грозје во прва и втора берба

Сорта	Прва берба (kg/m ²)				Втора берба (kg/m ²)			
	Варијанта							
	Ст	В ₁	В ₂	В ₃	Ст	В ₁	В ₂	В ₃
Кардинал	1,42	1,30	1,63	1,47	0,23	0,11	0,25	0,28
Викторија	2,03	2,02	2,16	2,09	0,26	0,10	0,14	0,46
Рибьер	1,41	1,93	2,03	1,51	0,49	0,14	0,28	0,48
Афус али	1,61	2,42	2,49	2,21	0,91	0,29	0,49	0,87
М. италија	1,94	2,36	2,59	2,45	0,77	0,29	0,53	0,82

Кај сите испитувани сорти, најголема количина на пакувано грозје во првата берба е евидентирано кај варијантата В₂, а најмало кај варијантата В₁ од сортите кардинал и викторија, односно кај варијантата Ст од сортите рибьер, афус али и мускат италија. Во втората берба, најголема количина на пакувано грозје кај сортите кардинал викторија и мускат италија се добиени кај варијантата В₃, додека кај сортите рибьер и афус али најголема количина на пакувано грозје е евидентирана кај варијантата Ст.

Во табела 39 се изнесени податоци за органолептичката оценка на грозјето. Кај сортата кардинал за време на испитувањата со екстра квалитет се одликуваат варијантите В₁ и В₂, варијантата В₃ се одликува со одличен квалитет, а многу добар квалитет е добиен кај варијантата Ст. Вкупната органолептичка оценка се движи од 7,9 поени (Ст), до 9,6 поени (В₁).

Во табела 40 се прикажани податоците од органолептичката оценка на сортата викторија. Вкупната органолептичка оценка кај оваа сорта се движи од 6,7 поени (Ст) до 8,5 поени (В₁). Грозјето од варијантите В₁ и В₂ се одликува со одличен квалитет, од варијантата В₃ со многу добар квалитет, додека грозјето од варијантата Ст се одликува со добар квалитет.

Во табела 41 се изнесени податоци за органолептичката оценка на грозјето од сортата рибьер. Кај оваа сорта, со одличен квалитет се одликува грозјето од варијантите В₁ и В₂, со многу добар квалитет грозјето од варијантата В₃, додека со добар квалитет грозјето од варијантата Ст. Вкупната оценка на грозјето од испитуваните варијанти кај оваа сорта се движи од 7,6 поени кај варијантата Ст, до 8,4 поени кај варијантата В₁.

Резултатите од органолептичката оценка на грозјето од сортата афус али се изнесени во табела 42. Вкупната органолептичка оценка кај сортата афус али се движи од 7,0 поени (Ст) до 8,7 поени (В₁). Со одличен квалитет се одликуваат варијантите В₁ и В₂, а со многу добар квалитет варијантите Ст и В₃.

Во табела 43 се изнесени податоците на органолептичката оценка на грозјето од сортата мускат италија. Со екстра квалитет се одликува грозјето од варијантите В₁ и В₂, со одличен квалитет В₃, додека со многу добар квалитет на грозјето варијантата Ст. Кај оваа сорта, вкупната дегустациска оценка се движи од 7,9 поени (Ст), до 9,2 поени (В₁ и В₂).

Врз основа на дегустациското оценување се констатира дека бројот на оставени гроздови на единица површина има влијание врз надворешниот изглед на гроздот, конзистенцијата на месото, вкусовите квалитети, типичноста на грозјето и вкупната дегустациска оценка.

Во табела 44 се изнесени податоци за влијанието на бројот на гроздови врз секундарните дескриптори според CODE-системот на OIV.

Со примена на секундарните дескриптори од CODE-системот е потврдено влијанието на бројот на оставени гроздови врз кодовите 502, 503 и 505. Кај сортата кардинал е евидентирана промена во кодот 503, кај сортите викторија и рибиер во кодот 502, кај сортата афус али во кодот 505, додека кај сортата мускат италија во кодовите 503 и 505.

Добиените резултати се обработени статистички.

Во поглавјето ЗАКЛУЧОЦИ, кандидатот формира десет заклучоци врз основа на добиените резултати и нивна анализа. Во заклучоците се презентира значењето на применетите ампелотехнички мерки за постигнување поквалитетен принос. На производителите им препорачува да применуваат отстранување на двојните ластари и пинцирање на гроздовите. За постигнување најдобар квалитет, динамика на берба, транспортабилност и количина на набрано грозје кај сортата кардинал препорачуваат да оставаат по 4 грозда/m², кај сортата викторија и мускат италија да оставаат по 5-6 грозда/m², а кај сортата рибиер и афус али да оставаат по 5 грозда/m².

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ од кандидатот м-р Златко Прцуловски, претставува истражување од научното подрачје - лозарство, потесна област - производство на трпезно грозје. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел воведување ампелотехнички мерки во производството на трпезно грозје.

- Главни научни придонеси на кандидатот се:
 - утврдување на некои сортни специфичности за подобрување на квалитетот, приносот, динамиката на зреење и транспортабилноста на грозјето;
 - оптимализација на бројот на гроздови на единица површина по испитувана сорта за искористување на природните услови и сортните потенцијали;
 - воведување на технологија за добивање на екстра и одличен квалитет на трпезно грозје, односно квалитет што го наметнува светскиот пазар за грозје, со што ќе се овозможи остварување на повисок приход на единица површина;
- испитувањата наоѓаат примена во примарното производство на трпезно грозје кај мали, средни и големи производители;
- потребни и можни се понатамошни истражувања за да се разработат дополнителни особини кај испитуваните сорти, како и кај други трпезни сорти, со вклучување на повеќе фактори, како што се систем на одгледување, агротехнички мерки и сл.

Докторската дисертација со наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ, од кандидатот м-р Златко Прцуловски, според мислењето на Комисијата за оценка ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Z. Prculovski, Z. Bozinovik. 2015. Effects of foliar feed up to the table grape varieties. 2nd International symposium for agriculture and food, Ohrid, Proceeding of papers, 489-494.

2. Z. Prculovski, Z. Bozinovik, K. Boskov, B. Korunovska, H. Popovska, S. Krieziu. 2017. Impact of number of clusters on cardinal variety production results. *Journal of Agricultural, Food and Enviromental Sciences*. 165-168.

ЗАКЛУЧОК СО ПРЕДЛОГ

Докторската дисертација под наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ, изработена од докторандот м-р Златко Прцуловски, претставува оригинален научен труд. По својата содржина, методолошки пристап, обработка на добиените резултати и нивната интерпретација, претставува голем придонес во науката и лозарската практика, односно производството на трпезно грозје.

Врз основа на гореизнесеното, Комисијата оценува дека докторската дисертација под наслов ВЛИЈАНИЕ НА БРОЈОТ НА ГРОЗДОВИ ВРЗ ПРИНОСОТ И КВАЛИТЕТОТ НА ТРПЕЗНОТО ГРОЗЈЕ, изработена од докторандот м-р Златко Прцуловски, ги содржи сите елементи предвидени за докторска дисертација и му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје да ја прифати докторската дисертација и да овозможи нејзина јавна одбрана.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Петар Христов, с.р.

Проф. д-р Звонимир Божиновиќ, с.р.

Проф. д-р Михаил Петков, с.р.

Проф. д-р Бернанд Козина, с.р.

Проф. д-р Крум Бошков, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

за учебно помагало *Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa*

ЗАЕДНИЧКИ ДЕЛ		ОПИС
1.	НАЗИВ НА УЧЕБНИКОТ, УЧЕБНОТО ПОМАГАЛО, МОНОГРАФИЈАТА, СТУДИЈАТА	<i>Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa</i>
2.	НАЗИВ НА ПРЕДМЕТНАТА ПРОГРАМА ЗА КОЈА СЕ ОДНЕСУВА	Латински јазик (продолжителен курс)
3.	НАЗИВ НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА	Класична филологија со антички студии/ византологија Латински јазик и античка книжевност со студии по македонски јазик/ француски јазик и книжевност Листа на УКИМ
4.	ФОНД НА ЧАСОВИ НАСТАВА И ВЕЖБИ И ЕКТС КРЕДИТИ	3+3, 6 кредити
5.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА АВТОРОТ (АВТОРИТЕ)	Весна Димовска-Јањатова Светлана Кочовска-Стевовиќ
6.	ВРЕМЕ И АКТ НА ИЗБОР НА РЕЦЕНЗЕНТИТЕ ²	
7.	ДАЛИ Е ПРВО ИЗДАНИЕ ИЛИ НЕ (член 23 УКИМ, до или над 25%)	Прво издание
8.	ДОКОЛУ НЕ Е ПРВО ИЗДАНИЕ, ВО КОЛКАВА МЕРА СЕ РАЗЛИКУВА?	/
9.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ (број на страници, прилози, заглавија или делови итн.)	153 стр., 10 поглавја/заглавија, прилог со одбрани текстови и Латинско-македонски речник

² Се пополнува за учебник и учебно помагало.

ИЗВЕШТАЈ³		
1.	КРАТОК ОПИС НА СОДРЖИНАТА	Учебното помагало содржи Предговор (стр.7-8), десет поглавја или целини (<i>Lectiones</i> , стр. 9-66) со текстови, реченици, вежби и задачи (<i>Pensa</i>), прилог – насловен <i>Excerpta ex auctoribus Romanis</i> (ст. 67-80), со извадоци од прозни и поетски дела на десетина римски автори наменети за превод на македонски и анализа, како и латинско-македонски речник (<i>Lexicon Latino-Macedonicum</i> стр. 81-152).
2.	ОЦЕНА ДАЛИ ПРЕДЛОЖЕНИОТ УЧЕНИК /ПОМАГАЛО Е ВО СОГЛАСНОСТ СО ПРЕДМЕТНАТА ПРОГРАМА	Да, целосна покриеност на содржините од предметната програма.
3.	ОЦЕНА НА УЧЕБНИКОТ/УЧЕБНОТО ПОМАГАЛО	Содржините застапени и разработени во приложениот ракопис <i>Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa</i> и од методолошки и од едукативен аспект сосема ги задоволуваат критериумите за современ тип на универзитетско помагало во наставата по латински јазик. Обработениот материјал, за кој е искористена богата литература, е вешто адаптиран, прегледно систематизиран, и визуелно структуриран, така што е допадлив и лесен за употреба со што овозможува неговите корисници сигурно и постепено да ги надградуваат познавањата од латинскиот јазик. Преку одбраните (приспособени или изворни) латински текстови, преку автентичните реченици од римски автори и делот со латинските поговорки и фрази, студентите имаат можност не само успешно да ја усвојуваат латинската дескриптивна граматика и латинската стилистика, туку и одблиску да се запознаваат со богатата римска култура и историја. Исто така, мошне полесна алатка во служењето со учебното помагало е Латинско-македонскиот речник поместен на крајот, којшто ја содржи лексиката застапена во практикумот.
4.	КАТЕГОРИЗАЦИЈА – УЧЕБНИК,УЧЕБНО ПОМАГАЛО, МОНОГРАФИЈА, СТУДИЈА	Учебно помагало
5.	ЗАКЛУЧОК СО ПРЕДЛОГ ЗА ОПРАВДАНОСТА ЗА ОБЈАВУВАЊЕ НА ТРУДОТ	Практикумот по латински јазик <i>Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa</i> , кој во себе носи свежина и современ дух во изучувањето на овој класичен јазик, веднаш ќе се наметне како неопходна алатка во оваа област и тоа не само за студентите од Институтот за класични студии, туку и за сите други кои го следат овој предмет. Сигурни сме дека неговото издавање ќе помогне за поефективно и полесно совладување на материјата што ја покрива и ќе го зголеми интересот за изучување на латинскиот јазик и кај студентите од другите институти. Оттаму, сесрдно го поддржуваме и топло го препорачуваме печатењето и

³ Извештајот може да изнесува најмногу 10 чукани страници со нормален проред.

		објавувањето на ова учебно помагало.
6.	ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОТРЕБНИ КОРЕКЦИИ	Наместа да се направи поефективна хифенација, за да се намали просторот меѓу зборовите.

Скопје, понеделник, 15 април 2019

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Валериј Софрониевски с.р.

ИЗВЕШТАЈ ⁴		
1.	КРАТОК ОПИС НА СОДРЖИНАТА	Учебното помагало содржи Предговор (стр.7-8), десет поглавја или целини (<i>Lectiones</i> , стр. 9-66) со текстови, реченици, вежби и задачи (<i>Pensa</i>), прилог – насловен <i>Excerpta ex auctoribus Romanis</i> (ст. 67-80), со извадоци од прозни и поетски дела на дестина римски автори наменети за превод на македонски и анализа, како и латинско-македонски речник (<i>Lexicon Latino-Macedonicum</i> стр. 81-152).
2.	ОЦЕНА ДАЛИ ПРЕДЛОЖЕНИОТ УЧЕНИК /ПОМАГАЛО Е ВО СОГЛАСНОСТ СО ПРЕДМЕТНАТА ПРОГРАМА	Да, целосна покриеност на содржините од предметната програма.
3.	ОЦЕНА НА УЧЕБНИКОТ/УЧЕБНОТО ПОМАГАЛО	Учебното помагало <i>Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa</i> во целост ги задоволува современите стандарди за ваков тип на учебни помагала, и од методолошки и од содржински аспект. Адаптираните латински текстови, изборот на реченици и поговорки, формата на практичните вежби, како и изборот на оригинални текстови од латински автори соодветствува на нивото на изучување на латинскиот јазик предвидено за продолжителен курс и на предвидената програма за работа. Материјалот е соодветно распределен во лекции и овозможува студентите постепено, но сигурно да ги совладуваат содржините од латинската граматика. Но, уште поважно е тоа што низ процесот на преведување студентите имаат можност да се запознаат одблиску и со различните аспекти на римската култура и историја, како и да навлезат во основите на латинската стилистика и естетика.
4.	КАТЕГОРИЗАЦИЈА – УЧЕБНИК,УЧЕБНО ПОМАГАЛО, МОНОГРАФИЈА, СТУДИЈА	Учебно помагало
5.	ЗАКЛУЧОК СО ПРЕДЛОГ ЗА ОПРАВДАНОСТА ЗА ОБЈАВУВАЊЕ НА ТРУДОТ	Учебното помагало <i>Vestibulum Latinitatis Lectiones et Pensa</i> претставува неодминлива и неопходна поддршка за студентите од Институтот за класични студии, но и за сите други студенти кои го слушаат предметот Латински јазик – продолжителен курс. Ова учебно помагало ќе придонесе за полесно и поефективно изучување на

⁴ Извештајот може да изнесува најмногу 10 чукани страници со нормален проред.

		латинскиот јазик, а воедно и за зголемување на интересот за изучување на сите други содржини поврзани со античката култура, уметност и историја. Затоа сметаме дека треба да се објави и топло го препорачуваме.
6.	ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОТРЕБНИ КОРЕКЦИИ	Нема

Скопје, 22 февруари 2019

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Елена Џукеска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА „ОДРЖЛИВИ ГРАДОВИ МЕЃУ ТЕОРИЈАТА И ПРАКТИКАТА: ЕКОЛОШКИ КОМПОНЕНТИ НА УРБАНОТО ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ НА ГРАД СКОПЈЕ“ ОД М-Р ЕМИНА РУСТЕМОСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на ден 3.4.2019 формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Емина Рустемоска со наслов: „Одржливи градови меѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје“, во состав: проф. д-р Зоран Матевски, проф. д-р Илија Аџески, проф. д-р Амалија Јовановиќ, проф. д-р Јован Пејковски и проф. д-р Снежана Ставрева Веселиновска.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емина Рустемоска, со наслов „Одржливи градови меѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје“, содржи 219 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 22 фусноти, 107 библиографски единици- научни трудови, статии, книги, документи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 2 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на текстот на дисертацијата.

Во првата глава (13–92 стр.) од докторската дисертација се анализирани прашања поврзани со предметот, целите и методолошката рамка на истражувањето, развојот на градот низ историјата, еколошките предизвици на развојот на градовите, загадување на животната средина, водата како ресурс и други видови загадување, како што се светлосното загадување, загадување предизвикано од бучава и визуелното загадување. Потоа, се анализира градот во ерата на глобализацијата и предизвици кои таа ги носи за неговиот развој во 21 век, и се укажува на неговата препознатливост како „зелен град“. Урбаниот простор како општествен производ, еколошката етика и еколошката правда се дел од прашањата кои се дел од анализата. Градот како одржлив динамичен систем, концептот за одржлив град, како и одржливоста во сферата на економијата, социјалната одржливост и културната одржливост како составни елементи на одржливоста на градот воопшто. Потоа следува анализа на метаболистичкото движење и утопистичките идеи за градоградба, симболизмот и структуралноста во просторот.

Во овој дел од трудот анализата се фокусира на теоретските гледишта и расправи за градот низ историјата и денес, социјалните и другите фактори во неговиот развој, неговата трансформација во развојот на човековата цивилизација вклучувајќи ги идеите идеите за одржлив, здрав и зелен град.

Во анализата се препознатливи неколку научни области, како што се еколошката етика, социологијата, урбаното планирање, политичката екологија и урбанистиката. Ова произлегува од самата комплексност на проблемот на животот во градот, нешто кое не може поцелосно да биде објаснето само од еден аспект, па оттаму и потребата од интердисциплинарен пристап во истражувањето.

Во трудот се анализираат идеите за развојот на градот. При тоа се користени размислувањата и анализите на поголем број познати автори во сферата на социологијата, урбанизмот и планирањето на градовите. Потоа се анализира развојот на градот како резултат на сè поголем број на предизвици, како што: се намалувањето на стандардите за еколошко

одржливо живеење и нивните негативни ефекти врз животот на населението, особено загадувањето на воздухот, водата, па и светлосното загадување кое е карактеристика на големите градови, но и загадувањето од бучава и визуелното загадување. Понатаму, карактеристиките на градот во ерата на глобализацијата и предизвиците на развојот градовите во 21 век, бидејќи градовите сè повеќе стануваат центри во кои се акумулира знаење и капитал, материјални ресурси и каде што се генерираат нови идеи, концепти и стратегии за развој. Со оглед на сè поголемата застапеност на информационите и комуникационите технологии, градовите доживуваат и промена во просторно-социјална, административна и политичка смисла. Во таа насока, глобализацијата ја присвојува моќта да предизвика реорганизација на социјален и политички план и реорганизација како на микро, така и на макро ниво. Како една од формите преку кои градовите се развиваат и стануваат пожелни места за живеење е моделот за „зелен град“. Концептот на препознатливост на определен град како „зелен град“ станува сè позастапен во урбаното планирање, урбаната регенерација и, генерално, во процесите на урбаното планирање. Ова се наметнува како последица на зголемената компетитивност помеѓу градовите да привлечат поголем број на посетители, инвестиции и висококвалификувани лица. Интересот за вакви активности може да се припише на позитивните ефекти кои произлегуваат од имплементирање на добро координирани политики и програми кои ги земаат предвид ресурсите, социјалниот капитал и посакуваниот квалитет на перцепција кој сака да го добие градот со имплементирање на определени активности. Под пожелен град се смета град кој нуди атрактивни работни места, добри услови за домување, добар јавен транспорт, квалитетно образование, широк спектар на културни и рекреативни содржини и добри еколошки услови. Овие карактеристики со примена на маркетиншки методи треба да се преточат во „бренд“ на градот како посакувано место за живот. Урбаниот простор, од друга страна, пак, може да се разбере и како општествен производ каде што феномените поврзани со еколошката етика и еколошката правда стануваат многу поразбирливи. Овие социјални контрукти влијаат врз обликувањето на еколошкото однесување како на ниво на поединец, но многу повеќе на ниво на групи. Делот на еколошката етика разработува повеќе идеи вклучувајќи ги филозофските идеи, од една страна, и некои религиски размисли кои се однесуваат на односот кон природата од друга страна. Во анализата се прави успешен обид етичката компонента да се вгради во поцелосно согледување на феномените на модерниот град, односно се констатира дека е потребно преиспитување на односот човек – природа – град, односно како тој однос се менувал низ времето, во различните култури и како денес во планирањето се прават обиди повторно природата да биде еден од главните елементи во изградбата на градот; бидејќи и човекот од градот и колку да сака да се отргне од неа тој е непобитно дел од истата и секој обид истата да биде истисната за сметка на било што друго води кон дехуманизација на општеството и дехуманизација на урбаниот простор. Колку е битен тој елемент кој во најголем дел е запоставен може да се види од бројните проблеми со кои се соочуваат големите градови во земјите во развој.

Еколошката правда денес се актуализира на глобално ниво, но и кај нас со оглед на состојбите во животната средина, па оттаму и потребата да се образложи оваа тема. Градот како одржлив систем со оглед на неговото опстојување низ човековата цивилизација е одржлив како социјална заедница, но денес поимот „одржлив“ поприма друго значење. Моделот на „одржлив развој“ најдобро функционира ако е прифатен од планерите и оние што управуваат со градот, локалните власти, пред сè, кои треба да ги прифатат принципите на развој на здрав град. Тие мора да обезбедат економски ефикасни, социјално инклузивни, културно свесни и еколошки здрави градови. Имено, како што се констатира во заклучните согледувања во анализата, градските власти решението на проблемите со кои се соочуваат голем број од градовите треба да го бараат во креирање на интегрални политики и програми кои се базираат на основите на одржливиот развој, наместо досегашните парцијални и краткорочни политики кои за последица имаат голем број на негативни последици во самото функционирање на градот и севкупниот социјален амбиент.

Како одредници кои го дефинираат одржливиот град во анализата се наведуваат: еколошкиот, економскиот, политичкиот и културниот контекст на градот и како секој од нив влијае врз создавањето на здрава градска околина и колку давањето на предност на еден на

сметка на запоставувањето на друг сегмент може да доведе до сериозни нарушувања во градскиот простор и негова деградација.

Втората глава – (стр. 87 – 224) опфаќа пет поглавја структурирани на следниов начин: Природни карактеристики на Скопската Котлина од важност за урбаното планирање, врнежи, ветрови и температура. Историски преглед на развојот на градот Скопје. Административен профил на градот. Урбанистички планови на град Скопје. Планот за централно градско подрачје на Кензо Танге - градот помеѓу урбанистичкото планирање и урбанистичката реалност. Еколошките аспекти на урбаното планирање. Еколошко планирање низ призмата на граѓаните. Причини за загадување на град и моделот на одржлив град. Вклученост на локалната заедница во процесот на урбано планирање. Насоки за иден развој на град Скопје низ перцепцијата на граѓанит. Еколошки развој на град Скопје. Регенерација на јавни зелени површини. Информираност на граѓаните за состојбите со животната средина. Извори на информирање на граѓаните, и добро управување. Вклученоста на граѓаните во планирањето и управувањето. Улогата на сообраќајот во урбаното планирање, Сообраќајот во урбаното планирање во градот. Урбанистичко планирање на ниво на населба(соседство), Еколошко планирање низ институционална призма. Институционална поставеност и документи за еколошко планирање на Град Скопје-студија за воспоставување зелени коридори. Урбано планирање на ниво на општини. Социо-економски и социјални ефекти на урбано регенерирање на зеленило. Административен капацитет на општини. На крај се дадени општите заклучоци, список на користена литература и прилози.

Во анализата се поаѓа од сознанието за полесно да се разбере состојбата во која се најдува еден град, особено кога зборуваме за неговото урбанистичко планирање во еколошка смисла пред сè, за природните карактеристики на просторот во кои се развива градот, но и политичките, социјалните и економските фактори и односи кои го обликувале градот низ историјата кои оставиле видливи траги и денес имаат влијание во неговиот развој. Во анализата се укажува на големата улога на природните услови, како што се релјефот, климата, водните и други природни ресурси врз севкупното живеење на градот, а кои се посебно важни да се познаваат во процесите на урбанистичкото планирање на просторот. Природните фактори во голема мера го детерминираат урбаното планирање, бидејќи претставуваат материјална база врз која се обликуваат другите компоненти на развојот. Од еколошка гледна точка, познавањето на природните особини на градот е неопходност за урбаните планери за да може правилно да ги согледаат ризиците, а кои може да имаат последици во случај на погрешно планирање и проектирање. Ова посебно се однесува на познавањето на водниот режим на регионот во кој лежи градот, ружата на ветрови, број на сончеви денови и слично. Сето ова е пожелно да се знае, бидејќи недоволното познавање на овие аспекти може да доведе до зголемени ризици по здравјето и животот на жителите во градот. Особено е важно да се има познавања од овие области, бидејќи моментално светот се соочува со заканите на климатските промени, што негативно ќе се одрази врз животот на луѓето во градот, со што овие елементи добиваат уште поголема тежина. Потоа, за да може да се анализира еден град во неговата севкупност, начинот на функционирање и моменталните состојби, важно е да се познаваат и неговите административни карактеристики, односно начинот на кој е организиран просторот во функционална смисла. Ова произлегува од важноста на урбаното планирање кое го осмислува, дефинира и спроведува градската управа, па според тоа квалитетот на живеење во голема мера зависи од начинот на кој функционира градската управа и администрација. Во анализата се нагласува важноста на еколошките елементи и нивното место кое тие го заземаат во урбанистичките планови на град Скопје во изминатиот период, и колку тие се присутни во постојниот ГУП, како се осмислени и колку реално се спроведуваат. Особено се укажува на негативните ефекти врз

просторот предизвикани од процесите на долгата транзиција, на трансформацијата на општеството по 90-тите години на минатиот век, која беше обележана со бројни аномалии во функционирањето на институциите што доведе до создавање на јаз помеѓу урбанистичките планови и нивната примена. Процесите доведоа до неконтролирана и непланска урбанизација која за резултат го има, пред сè намалувањето на еколошките стандарди за живеење.

Во анализата се укажува на начинот на кој се планира просторот и се спроведуваат идеите кои се зацртани во плановите кои директно влијаат на перцепциите на граѓаните за еколошките состојби. Основното прашање во анализата е поврзано со одржливоста на градот. Во анализата, акцентот е ставен врз можноста за трансформација на град Скопје врз принципите на одржливост. Во тој контекст, вниманието е насочено кон потребата од вклученост на граѓаните на локалната заедница во урбаното планирање, па отгаму потребата да се согледа нивното мислење во однос на оваа тема. За да се постигне ефективно учество на граѓаните, потребно е тие да бидат информирани, од една страна за состојбите со животната средина, а од друга страна да им бидат дадени доволно информации кои ќе им обезбедат поголемо знаење за моделот „одржлив развој“. Постигнувањето на состојба на одржливост и вклученоста на јавноста во процесите на планирање претставуваат основа која детерминира добро управување и постапки преку кои може тоа да се постигне, а во кое влегуваат и транспарентноста во одлучувањето и управувањето, информираноста за животната средина и учеството во планирањето на просторот. Во анализата, особено внимание е посветено и на транспортот, како еден од најважните елементи во функционирањето на градот, како да се зголеми ефикасноста на јавниот транспорт, но и намалувањето на користењето на приватни возила кои повлекуваат други проблеми, како во еколошка така и во просторна и сообраќајна смисла во градската средина. Во анализата се обрнува внимание и на планирањето на ниво на населби и соседства со оглед на нивната важност во системот на градот. Особено се нагласува улогата на локалната власт во димензионирањето на просторот за слободно движење, густината на сообраќајната мрежа, основната инфраструктура, мрежата на паркови, кои, меѓу другото, едно соседство го прават пожелно за живеење и кои позитивно влијаат врз социјалната интеракција на жителите и задоволство од животот воопшто.

Предмет на истражување

Предмет на трудот се одржливи градови меѓу теоријата и практиката, со акцент на еколошката компонента на урбаното планирање и развој на град Скопје и колку е тоа во насока на принципите кои се одраз на одржливост.

Со процесот на придвижување на Република Северна Македонија кон ЕУ, како дел од интергративните процеси и хармонизирањето на нашето законодавство во законодавството на ЕУ, се наметна потреба од донесување правни акти кои произлегуваат од Директивите на Унијата и се обврзувачки за секоја држава членка и држава аспирант за членство, што ја наметна и обврската за државата сè повеќе во своето планирање да се потпира на принципите кои ги предвидува одржливиот развој преку кои се интегрираат, од една страна, потребите на граѓаните, потенцијалите и ресурсите со кои располага градот (природни, човечки и сл.) и предвидените развојни тенденции кои во своите програми ги предвидуваат градските власти. Меѓутоа, она што е многу поважно од формално правен аспект, колку од практиките на одржливост се реално преземени во процесите на урбаното планирање. Централните прашања се однесуваат колку и во која мера, при планирањето и управувањето со градот Скопје,

принципите на одржливиот развој се земаат предвид и во која мера граѓаните го перципираат Скопје како еколошки здрав град.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Скопје е град со долга историја на постоење, во кој се испреплетуваат слоеви на различни цивилизации и културни групи. Град кој е во процес на постојано возобновување, понекогаш коренити промени кои во целосно го менуваат како неговиот изглед, така и начин на живот. Во последните три децении, градот е во период на транзиција, кога се случува процес на менување на општествените вредности и премин кон пазарна економија и повеќепартиски систем, а со тоа се менуваат и начинот и принципите на формирање на урбаниот простор, што станува видливо не само во изградбата на просторот, туку и на еколошкиот аспект на живеење на градот. Всушност, Скопје ја дели судбината на сите социјалистички градови од пред деведесеттите години на минатиот век, и се обидува да се трансформира во постсоцијалистички град, но воедно се соочува и со бројни проблеми кои директно штетно влијаат врз квалитетот на живеењето на граѓаните. Скопје својот историски развој го почнува од предисторијата и низ времето доживува бројни промени низ кои успева да се воздигне и да постои континуирано до денес. Град со богата историја во кој се судираат, но истовремено и симбиотички егзистираат разни култури, го прават интересен за истражување од многу аспекти. Турбулентните промени на општествен план се пресликуваат и во формирањето и функционирањето на јавниот простор во градот. Од начинот на кој се уредува јавниот простор, и се урбанизира и се внимава на природата и зеленилото во градот може да „прочитаме“ и многу суштински аспекти од функционирањето на општеството во градот. Факт е дека денес, Скопје е град во кој еколошки е непогоден за живеење. Граѓаните се изложени на штетните последици од загадување на средината, со минимум зеленило, недостаток и несоодветност на јавни простори, изложеност на бучава, пренаселеност, сообраќаен хаос. Резултатите од анализата во докторскиот труд претставуваат и апел во име на научната заедница, преку интегриран и интердисциплинарен пристап и издржани и комплетни решенија, да се побара излез од моменталната непријатна и нездрава состојба во која се наоѓа Скопје, сè со цел подобрување на севкупното функционирање и за поквалитетен живот на граѓаните.

Краток опис на применетите методи

Во подготовката на докторскиот труд се применети следниве методолошки постапки: подготовка за научно истражување; избор и дефинирање на проблемот на истражување; дефинирање на поимите и анализа на предметот на истражување; одредување на целите на истражувањето; поставување хипотези; теоретско истражување; примена на историско-компаративен метод; студија на случај; емпириско анкетно истражување и на крај систематизирање на резултатите и сознанијата и пишување завршен извештај во кој се презентирани резултатите и се понудени предлози и решенија за надминување на проблемите.

Структурата на докторската дисертација се состои од вовед, прва глава, втора глава и заклучни согледувања. Првата глава е посветена на теоретско-методолошки прашања во истражувањето: соодветна теоретска анализа од сферата на истражувањата на градот од неколку аспекти, вклучувајќи ги социолошкиот, урбанистичкиот и еколошкиот аспект, а во втората глава, анализата е, главно, сконцентрирана врз предметот на емпириското истражување, неговата реализација и интерпретација на резултатите и согледувањата кои се добиени од самото емпириско истражување. На крајот се презентирани општите заклучоци од првата и втората глава.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето покажаа дека, во најголем дел, по сите показатели, граѓаните покажуваат одреден степен на незадоволство од квалитетот на животот во градот Скопје, кој произлегува, пред сè, од еколошките услови и квалитетот на просторот. Еколошкиот развој на Скопје, во моментов, не соодветствува на потребите на граѓаните од повеќе аспекти, меѓу кои: недоволна застапеност на зелени површини и јавни простори, неквалитетен јавен транспорт и нефункционална работа на локалната самоуправа. Сепак, фактот што граѓаните покажуваат голем интерес за моделот на одржлив развој и имаат доволно разбирање за моделот на здрав град и што имаат јасна претстава во

која насока треба да се развива градот во иднина, остава простор да се спроведат темелни промени во начинот на функционирање на општините и преку тоа да се постигне поволен развој на градот, пред сè во еколошка смисла.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емина Рустемоска, со наслов „Одржливи градови помеѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје“, претставува истражување од подрачјето во урбаната социологија, урбанизмот и екологијата. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ги дефинира еколошките проблеми на градот Скопје и нуди соодветни решенија за нивно надминување и основа за понатамошни истражувања.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Емина Рустемоска, со наслов „Одржливи градови помеѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните критериуми и стандарди за подготовка на докторски труд.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на изнесените ставови и оценки кои се однесуваат на докторската дисертација на кандидатката м-р Емина Рустемоска, со наслов „Одржливи градови меѓу теоријата и практиката: еколошки компоненти на урбаното планирање и развој на град Скопје“, членовите на Комисијата се едногласни во оцената дека трудот ги исполнува сите критериуми и стандарди за успешен научен труд, како на планот на неговата подготовка во теоретски поглед, така и на емпириски план, во поставување на истражувачките прашања и нивната теоретска основаност и соодветната анализа.

Имајќи ги предвид изнесените оценки на докторскиот труд, членовите на Комисијата им препорачуваат на членовите на Наставно–научниот совет на Филозофскиот факултет да го усвојат извештајот и ја одобрат неговата јавна одбрана, со определување на датумот на одбрана.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Матевски с.р.

Проф. д-р Илија Ацески с.р.

Проф. д-р Амалија Јовановиќ с.р.

Проф. д-р Јован Пејковски с.р.

Проф. д-р Снежана Ставрева Веселиновска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЈАЗИЧЕН ДИВЕРЗИТЕТ ИЛИ АСИМЕТРИЧЕН БИЛИНГВИЗАМ: ПРЕДИЗВИЦИТЕ НА ЈАЗИЧКАТА ПРАВДА ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ПОДНЕСЕНА ОД М-Р МАРЈАН СТЕПАНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата VIII редовна седница одржана на 28.3.2018 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Степановски под наслов „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија“, во состав: проф. д-р Билјана Ванковска (ментор), проф. д-р Лидија Георгиева, проф. д-р Антоанела Петковска, проф. д-р Симона Груевска Маџоска и проф. д-р Рина Киркова-Танеска.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет му достави рецензија со предлог кандидатот м-р Марјан Степановски да изврши нужни измени и дополнувања на дисертацијата. Оваа рецензија беше усвоена на XV редовна седница одржана на 5.12.2018 година, и на кандидатот му беше даден рок за доработка во траење од шест месеци. Кандидатот ја поднесе доработената дисертација на 25.12.2018, по што Комисијата пристапи кон нејзино оценување. Со оваа рецензија, членовите на Комисијата имаат чест да го поднесат следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Степановски, под наслов „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичната правда во Република Македонија“, е изложена на 204 страници текст (големина на буквите 12), поддржан со бројни референци наведени во Харвард-стилот на цитирање. Ова го илустрира големиот број библиографски единици (богата научна литература речиси исклучиво од странски извори, истражувања, документација и извори од медиуми и веб-страници). Докторскиот труд има солидна и конзистентна структура. Тој претставува заокружена целина, организирана во вовед, два дела, заклучок и библиографија. Секој дел е дополнително разработен во повеќе поглавја, кои се логички подредени и елаборирани.

Во воведниот дел од докторската теза се претставени параметрите на теорискиот пристап и на методологијата на истражувањето, односно теориската и методолошка рамка на истражувањето. Со други зборови, овој дел е целосно фокусиран на детално образложување на предметот, целите и задачите на истражувањето, клучните поими користени во трудот, хипотетската рамка на истражувањето и методолошките постапки коишто се користени во истражувањето. Како што наведува м-р Степановски, докторската дисертација „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија“ има за цел да ја евалуира развојната компонента и одржливоста на политиките наспроти предизвиците кои ја регулираат и насочуваат јазичната правда во Република Македонија. Тој тргнува од правдата како концепт кој се базира на постулатите на етиката, рационалноста и пропишаните правила и норми, подразбира праведност и правичност во секој поглед, што побарува соодветна рефлексивност на овие базични постулати во мерките и активностите на јазичните политики, кои на правичен начин би ги признале и промовирале јазичните права на сите граѓани на Република Македонија во еден кохерентен јазичен систем соодветен на унитарниот карактер на политичкиот систем. Јазичната димензија на правдата, како клучен аспект на ова истражување, се надоврзува на начелата на „доброто владеење“ со акцентирање на мултикултурализмот и диверзитетот, а во контекст на потребата од

подобрување на јавните политики кои обезбедуваат одржлив и правичен модел во национални рамки.

Првиот дел на докторската дисертација ја изложува теориската и концептуалната рамка на истражувањето. Таа поаѓа од рамката на теориите за јазичните права, преку анализа на доминантните спротивставени принципи во рамките на јазичните системи кои се базираат на пристапите на „толеранција“ наспроти „промоција“ на јазичните права и диверзитетот. Со јасна дистинкција помеѓу карактеристиките на системите на толеранција и промоција, концептуалната рамка се надградува со типологијата на јазичните права, како и нивниот (не)инструментален карактер. Истата ги зема предвид и потенцијалните ограничувања на инструменталните јазични барања во поглед на признавањето, заштитата и промоцијата на јазичните права на различни јазични заедници. Следејќи ја таа логика, концептуалната рамка на истражувањето се сублимира низ призмата на акомодирањето на јазичните права, како и статусот на официјалниот јазик, односно правото наспроти обврската да се знае официјалниот јазик на државата. М-р Степановски посебно внимание посветува на типологизацијата на јазичните права како неинструментални и инструментални, во чиј контекст ги анализира потенцијалните ограничувања и прашањето на признавањето на јазичките права. Во наредното поглавје се анализираат концептите и пристапите на јазичната правда од аспект на меѓународните стандарди за јазичните права и системи, со што се даваат релевантни појаснувања врз кои подоцна се заснова и самата анализа на македонскиот модел. Самите системи, кои се анализираат како потенцијални извори за формулација на алтернативни препораки соодветни на предизвиците со кои се соочува македонскиот модел, се базираат на доминантните теоретски гледишта чии карактеристики даваат различни насоки во поглед на релевантноста на малцинската позиционираност во рамките на постојните мнозинско-малцински односи. Компензациското, националистичко, либерал-културалистичко гледиште и либерал-демократското гледиште се разгледуваат како доминантни концепти кои би дале соодветна рамка за анализа на моделот прифатен во национални македонски рамки. Оттука се влечат и главните насоки во поглед на барањата и предизвиците поврзани со акомодирање на малцинските права, конкретно преку осврт на моделите за надминување на нерамноправноста како одговор на (веродостојни) барања за еднаков третман на сите јазични заедници. На овој начин и се дизајнираат препораките за процесите на креирање јавни политики за употреба на јазиците во клучните сегменти на јавната сфера, како што се образовниот процес и пристапот до јавните услуги. Индивидуалниот наспроти групниот интерес, како и нивната рефлексивност кон јазичните права и политиката на јазикот даваат можност за интерпретација на малцинските јазични права во националниот контекст преку поврзување на јазикот со историјата и историските толкувања, идентитетските и етничките прашања, како и современите концепти, кои пак директно влијаат врз мобилноста, образованието и развојот.

Во неколку последователни поглавја од овој дел на дисертацијата, кандидатот се осврнува на диверзитетот како парадигма, односно како аналитичка алатка и цел на јавната политика, или поточно јазичките права се елаборираат во светлина на малцинските права, значењето на јазикот во одделните општествени сфери и димензиите на диверзитетот. Оттука, м-р Степановски поставува солидна теориска платформа за анализата која следува во вториот дел од дисертацијата, каде на клучните прашања поврзани со признавањето, заштитата и промоцијата на диверзитетот (како модел и политики) упатуваат на јазичните политики и клучните предизвици со кои се соочуваше Република Македонија во периодот од стекнувањето на независноста во 1991 година до крајот на 2018 година, а чиј модел на јазична правда се оценува со оваа дисертација. Диверзитетот се гледа низ призмата на неговата вредност, операционализација во поглед на правата со кои истиот се поврзува, како и од аспект на моделот согласно со кој диверзитетот прави диференцијација на јазичните права и јазичните барања за акомодација. Како цел на јавната политика, диверзитетот често се поткрепува и како јавно добро, соодветно на што и самите политики кои го регулираат јазичниот диверзитет можат да бидат третираны како јавно добро.

Во наредните поглавја од првиот дел, кандидатот се фокусира на теориската диференцијација помеѓу јазичката различност и мултилингвизмот, локалната наспроти територијалната различност, и конечно на јазичкиот диверзитет како јавно добро. Централниот дел од анализата на оваа дисертација поаѓа од карактеристиките на јазичните системи, со посебен акцент на процесите на креирање јазични политики и на нивните

содржински и структурни подобности. Анализата ги третира јазичните права во современата држава, земајќи ги предвид не само класичните белези на барањата за акомодирање на најзначајните граѓански и политички права на граѓаните туку и можните економски неповолности и нееднаквости, како и потенцијалните мерки за израмнување на овие нееднаквости. Јазичните системи се разгледуваат од аспект на акомодацијата на барања, интерпретацијата на малцинските јазични права (правата наспроти обврските да се изучува доминантниот јазик), веродостојноста на барањата за еднаков третман, како и сферите чија регулација и интервенција подразбира сериозен пристап при анализа на потребите и креирање соодветни решенија за мерки и политики кои би одговориле на прашањата поврзани со употребата на јазикот во јавната сфера (институциите на системот), образовните процеси и приватната сфера. Конкретно, анализата на јазичните системи и политики ги опфаќа јазичните права, односно правичноста на јазичната политика согласно со територијалниот и личниот пристап на јазичните права. Соодветно на контекстот, се претставува и билингвализмот како модел на јазична правда, со осврт на контроверзноста на билингвизмот во мултилингвален контекст. Системската анализа на јазичната правда започнува со генералните концепти на системот на правдата, па преку јазикот како алатка (за идеолошка доминација, мобилизација и колективна акција) се отвора и дебатата за јазичните (не)правди. Локалниот и територијалниот аспект на правдата се надоврзуваат како валидни сегменти на самиот случај, со што јазичната правда се анализира и преку призмата на кооперативната наспроти дистрибутивната правда. Праведноста при споделувањето е оценувана и во поглед на аргументацијата за нееднаков однос и нееднаков пристап до јазичните предности. Повратната спрега на јазичната правда ја затвора анализата со предусловите за развој на јазичната правда, значењето, но и меѓузависноста на развојот на доброто владеење со развојот на јазичната правда. Според кандидатот, регулацијата на јазичниот модел во поглед на општествената мобилност и слободата за демократско учество во процесите ги најавува и предизвиците на јазичните системи за одговор на барањата на различните јазични групи.

Вториот дел на докторската дисертација е целосно посветен на предизвиците на системот на јазична правда во Република Македонија (1991-2018). Во оваа глава се наметнува амбицијата за продлабочено објаснување и анализирање на централната тема и анализа на критериумите селектирани за тестирање на хипотетската рамка. Конкретно, кандидатот го елаборира јазичниот диверзитет и јазичните права, како пошироки и значајни прашања не само низ призма на општествениот, туку и на политичкиот систем. Во почетните поглавја, кандидатот се фокусира на деконструкција на вистинското значење на јазичките политики во земјата артикулирајќи ја дилемата за тоа дали постои реална потреба за интервенција/реформна или станува збор за акомодација под притисок. За да одговори на овие дилеми, кандидатот во продолжение се фокусира на развојот на јазичните политики, како и на историскиот преглед на акомодирање на јазичките различности во земјата, во нејзиното досегашно постоење за да се утврдат практиките и традициите на овој план. Во примената на историскиот метод, како гранична точна на својата анализа кандидатот ги зема настаните и промените до 2001 година, и по неа, особено во делот на образованието. Тој посебно внимание посветува на уставните измени до кои доаѓа по завршувањето на конфликтот, а кои потоа се отсликуваат на јазичните политики, и тензиите кои се јавуваат поради различните интерпретации на уставните амандмани и нивното преточување во законска и подзаконска регулатива. За таа цел, м-р Степановски со користење на компаративна анализа ги детектира одликите и сфаќањето на јазичката правда пред и по 2001 година. Во деветото поглавје од овој втор дел на дисертацијата се врши анализа на имплементацијата на новите решенија, а во продолжение по пат на дедукција се детерминираат односите на јазикот и правдата, правичната јазична политика, нејзина евалуација низ призма на територијалниот и личниот пристап на јазичните права, како и контроверзите на примената на билингвизам во мултилингвален контекст. Кандидатот, со право, посебен акцент става на прашањето на регулацијата на јазичниот модел во јавната сфера, како и прашањата на идентитетот и јазичниот систем. Во контекст на анализата на моделот на јазична правда, посебно се издвојуваат и елаборираат прашањата за јазикот како алатка за колективна акција и општествена кохезија, кооперативната наспроти дистрибутивната правда, и конечно се дава оценка на правичноста на моделите кои циркулираат. Во последното поглавје од вториот дел на дисертацијата, м-р Степановски ги елаборира различните аспекти за натамошен развој на

јазичната правда преку анализа на доброто владеење, принципот на меѓузависност на јазичната правда и доброто владеење, и примената на моделите.

Во заклучните согледувања се изведени заклучоците од целокупното истражување, направен е обид за потврдување на поставените хипотези, а кандидатот дал и преглед на можностите за идни продлабочувања на истражувањата што се однесуваат на јазичните права и политики, како и на системот на јазична правда и неговата поставеност и усогласеност со универзално прифатените начела на демократијата, човековите права и доброто владеење. Македонскиот модел (јавните политики и општествениот диверзитет како модел), конкретно неговата усогласеност со универзалните начела на човековите права и доброто владеење како одговор на општествениот диверзитет и јазичната (не)правда, според м-р Степановски, ја потврдува одржливоста на наодите од истражувањето во поглед на нивниот потенцијал и потреба за идни анализи и истражувања. На крајот, концизно се изнесени проблемите коишто претходно се пошироко елаборирани во трудот и заклучоците до коишто доведе истражувањето преку сумирање на резултатите од мултидимензионалната и мултифункционалната анализа на остварувањето на концептот на јазична правда во Република Македонија во периодот 1991-2018 година.

Предмет на истражување

Централен предмет на ова истражувањето е јазичната правда, поточно нејзината усогласеност со универзално прифатените начела на демократијата и на човековите права. За целите на ова истражување се направи посебен осврт на јазичните различности, како најзначајна алка во истражувањето, односно како заеднички именител на правдата, правата и демократијата. Следствено на тоа, централното истражувачко прашање анализира „дали и до која мера системот на јазична правда во Република Македонија (1991-2018) е во согласност со универзално прифатените начела на демократијата, човековите права и доброто владеење“, поточно, дали јазичната правда е во позитивна корелација со доброто владеење и до која мера исполнувањето на највисоките европски стандарди (зацртани од Советот на Европа) би имале ефект и врз успешната интеграција за Република Македонија во ЕУ. Истражувањето цели кон збогатување на научните сознанија за јазичната димензија на правдата како категорија која може да биде појдовна точка при многу интердисциплинарни мировни, правно-политички и социолошко-лингвистички анализи. Со анализа на јазичната правда во Македонија, поточно преку дијагноза на моменталното третирање на тематиката се обезбедуваат апликативни сознанија и научни прогнози. Генералната, практична цел на истражувањето е да се утврди соодносот на мултикултурните политики и јазичните различности и нивното влијание врз креирањето на системот на јазичната правда. Со анализата на поставените критериуми за јазична правда оваа дисертација не цели кон генерирање на еден генерален критериум за јазична правда, ами е со намера да ја претстави и постави основата за значењето и валидноста на оваа категорија како предмет на научно истражување. Задачи на ова истражување, како што наведува кандидатот, се анализата на диверзитетот и критериумите за евалуација на различностите, како и нивната институционализација во Република Македонија (1991-2018).

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Проблематиката која ја истражува овој докторски труд е релативна новина во областа на истражувањата на мирот во земјата, иако има богати традиции во меѓународните научни кругови. Иако горливо прашање во подолг временски период, научните истражувања за предизвиците и дилемите на јазичната правда досега беа спорадични и лимитирани само на одделните сегменти на концепт, па истражувањата и литературата се задржуваат претежно на одделни аспекти на проблемот (уставно-правен, политиколошки, социоллингвистички), но не на еден холистички начин и уште помалку низ призма на ефектите на јазичната (не)правда врз мирот и стабилноста во постконфликтните општества. Научната продукција во светот е богата и на концептиски и на компаративен план, но не постои студија на случајот на Република Македонија во периодот 1991-2018 година. Оттука, дисертацијата направи напор овие оскудни и дефицитарни анализи и сознанија да ги прикаже во една интегрална форма. Според

изнесеното, м-р Степановски покажува со приложената теза дека е на добар пат успешно да го совлада овој предизвик преку соодветен спој на теориско и емпириско осмислување и претставување на зацртаните цели. Оваа докторска дисертација пополнува една значајна научна потреба и ја збогатува научната мисла во неколку комплементарни научни дисциплини како што се студиите на мирот и безбедноста, теоријата на човековите и, особено, јазичните права, како и социолингвистиката.

Краток опис на применетите методи

Во текот на истражувањето се применети повеќе методи, односно реализиран е комбиниран методолошки пристап којшто овозможи поставената хипотеза да се испита во целост. Првенствено е применет методот на концептуална анализа, односно анализирање и критичко преиспитување на централните поими на истражувањето, а на крајот е применет и методот на студија на случај. Истражувањето успева во значајна мерка да ја потврди генералната и посебните хипотези на истражувањето. Во своето истражување, м-р Степановски презентира и емпириско истражување, преку употреба на полуструктурирано интервју со кое сондира ставови и мислења на релевантна целна група испитаници од повеќе општествени сфери и слоеви. Согласно контекстот на научно-методолошкиот пристап, како и природата на проблемот и предметот, во емпирискиот дел на ова истражување е користено интервју како посебна методска постапка. Преку полуструктурирано интервју се прибрани значајни податоци од селектирани релевантни соговорници, односно истакнати поединци кои се занимаваат со научно - истражувачка дејност во областа се од интерес на ова истражување. Во текот на вториот и третиот квартал од 2018 година, реализирани се 18 полуструктурирани интервјуа со истражувачи (претставници на тинк-тенк и граѓански организации, претставници на институции и истакнати експерти) кои прават мониторинг на јавните политики, работат на анализи на истите, и даваат препораки за алтернативни решенија и мерки во рамки на постоечките политики, односно, алармираат на потребата од нови интервенции и политики. Во рамки на средувањето на собраните ставови и мислења направена е техничка и логичка контрола на податоците (откривање и отстранување на грешките направени при нивното собирање) како и класификација на податоците според нивните својства. При реализацијата на интервјуата, како што забележува м-р Степановски, нотирани се проблем на ограничена респонзивност, но со клучни препораки и запазен диверзитет кои се елаборирани во вториот дел под дисертацијата (студијата на случај со моделот на јазична правда). Дополнително, реализирана е и диксурзивна анализа. Земени се предвид изјави и медиумски материјали од периодот од јануари до декември 2017, со фокус на предлог-интервенциите со новото законско решение од 2018 година и јавната дебата за потребата, предизвиците и предлог-дизајнот на новата политика.

Очекуван научен придонес

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Степановски, со наслов „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија“, претставува исклучително солиден зафат во насока на оригинално научно истражување во областа на мирот, но и истражување со изразито интердисциплинарен пристап поради самата природа на предметот на истражување. Тезата претставува значаен придонес во расветлувањето на едно исклучително значајно прашање со кое се соочува секое мултикултурно општество во кое егзистираат различни јазични групи, а особено постконфликтните и оние уставно-правно детерминирани како системи на споделување на власта (консоцијациски модели). Главниот придонес на истражувањето е во обидот да се докаже позитивната корелација помеѓу воспоставувањето на функционален систем на јазична правда и принципот на добро владеење, со што се дава нов пристап кон анализа на јазичната правда.

Кандидатот аргументирано ја потврдил општата хипотеза дека јазичната правда значително влијае на мирот, стабилноста и „доброто владеење“ во Република Македонија, како

и на нејзината европска интеграција. Комисијата смета дека поднесената ревидирана докторска дисертација содржи доволно елементи за да биде квалификувана како оригинален научен труд, кој дава јасен и видлив придонес во науката, во случајов на мировните студии, како во теориска, така и во практична гледна точка. Комисијата цени дека резултатите што се презентирани во поднесената докторската дисертација ги задоволуваат овие очекувања, иако постојат и одредени слабости за кои ќе се отвори дебата за време на јавната одбрана.

Оценка и предлог

Докторската дисертација на кандидатот м-р Марјан Степановски, со наслов „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува сите потребни стандарди за солиден докторски труд. Во изменетата и дополнета верзија на докторската дисертација, којашто е поднесена за оцена пред членовите на Комисијата, се забележани значајни подобрувања, што тезата ја прават поквалитетна и издржана. Од методолошки аспект, истражувањето е успешен спој на теориска и емпириска анализа кои резултираат со сопствен теориски инпут.

Согласно со претходно наведените констатации и оценки на докторската дисертација со наслов „Јазичен диверзитет или асиметричен билингвизам: предизвиците на јазичката правда во Република Македонија“, поднесена од м-р Марјан Степановски, пријавена на Институтот за безбедност, одбрана и мир, му предлагаме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да ја прифати позитивната рецензија, да формира Комисија за одбрана и на кандидатот да му дозволи јавна одбрана на докторската дисертација.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Билјана Ванковска, с.р.

Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.

Проф. д-р Антоанела Петковска, с.р.

Проф. д-р Симона Груевска Маџоска, с.р.

Проф. д-р Рина Киркова Танеска, с.р.

**РЕЦЕНЗИЈА ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ЦРНА МАДОНА НА СКОПСКА ЦРНА ГОРА“ ОД М-Р ИЛБЕР ХИСА,
ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус студии-докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член 119 од Законот за високото образование (Сл. весник на РМ бр. 82/2018, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XIX редовна седница, одржана на 3. IV 2019 година, донесе одлука за формирање Комисија за оцена на докторска дисертација под наслов: **Црна Мадона на Скопска Црна Гора**, поднесена од м-р Илбер Хиса, пријавена на Институтот за историја, во состав: проф. д-р Александар Атанасовски, проф. д-р Бобан Петровски, проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев, проф. д-р Војислав Саракинки и проф. д-р Снежана Филипова.

Комисијата се заблагодарува за довербата и со посебна чест на Наставно-научниот Совет на Филозофскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Материјалот во докторската дисертација е поделен на вовед, седум глави, заклучок, извори и литература, прилози (илустрации).

Во воведот, кандидатот дава хронолошки преглед на појавата на феноменот на Црната Богородица, неговото значење во овие простори.

Првата глава е насловена: „Црната Богородица“, сложените корени на оваа појава и поделена на два главни поднаслова, од кои вториот поднаслов е поделен на уште 4 поднаслови. На почетокот на главата, м-р Илбер Хиса дава преглед на појавата на феноменот на Црната Богородица во Европа, со наведена соодветна литература. Дадени се примери на поклоненија од европски владетели во храмовите на Црната Богородица. Посебно внимание е посветено на случувањата поврзани со тој феномен во Полска и Шпанија, но и надвор од тие земји.

Во првиот поднаслов, означен како: Типизација на Црните Богородици, кандидатот се зафатил да даде одговор на прашањето: Зошто Црната Богородица добила посебна почит и зошто таа е црна? Според анализите на група автори во светот постојат 10 Црни Богородици и тие се класифицирани во три групи: 1. темно кафеави; 2. разни уметнички форми кои потемнеле како резултат на некои физички фактори, чад, огин на свеќите, оксидација на материјалот и сл. 3. една друга категорија, без објаснување, Црната Богородица позната како чудотворец т.н. европските Богородици. Потоа поделбата оди во правец на икони од византиски стил, потоа скулптурите на кои Богородица седи и третиот вид се скулптури на кои Богородица стои.

Вториот поднаслов од првата глава носи наслов: Различните школи за објаснување на појавата: намерното и ненамерното црно? Таа подглава е поделена на 4 поднаслови. Во првиот поднаслов, кандидатот го посветил вниманието на Аксиденталната школа на објаснување, која го застапува гледиштето дека потемнувањето е последица на надворешни фактори, како што се чадот од свеќите. Освен тоа се допушта дека потемнувањето е намерно, дека самиот материјал со тек на времето потемнил.

Вториот поднаслов од втората подглава е посветен на Католичката школа за толкување на Црната Богородица, и се базира на учењето за мајчинството на Богородица и смета дека

нејзиниот култ нема врска со паганските култови и тоа станало основно толкување на христијанската мариологија (наука за Богородица).

Третиот поднаслов од оваа подглава е посветен на Секуларната школа, која што во своето објаснување на феноменот се базира на јунгидтичката психологија и вели дека „Примордиарниот лик може да се опише како перцепција на самиот инстинкт, или како автопортрет на инстинктот“.

Четвртиот дел од втората подглава е насловен: „Божиците пагански мајки, или најгргдиот портрет на Богородица според Гете и Марк“. Според кандидатот, суштината на оваа теорија е во расчленувањето на оваа појава со прифаќање на црната боја, а за основа го има стихот од спевот на Соломон 1.5 во Стариот Завет кој што гласи: „Црна сум, но сум убава“. Кандидатот прави хронолошки пресек на тезите за црните пагански божици и нивна компарација со Црната Богородица. Посебно место е посветено на теориите на Гете и Марк за Црните Богородици.

Втората глава е посветена на раното христијанство во Дарданија и католицизмот во Косово. Тука, м-р Хиса се осврнува на историјатот на ширењето на христијанството на Балканот, а со тоа и во денешна Македонија и Косово. Даден е детален преглед на црковната организација на овие простори, наведувајќи ја улогата на Јустинијана Прима и потоа на Охридската архиепископија. Посебно место е одделено за доаѓањето на Сасите и нивната улога во ширењето на католицизмот. Наведени се и католичките цркви изградени во рударските градови во XIV век на Косово, со посебен осврт на католичката организација во Јањево, Ново Брдо, Приштина, Призрен, Скопје и др. Заслужува внимание деталниот опис на дејноста на Скопската епископија од нејзиното соединување со Призренската, па сè до XVIII век. Наведени се поглаварите (епископите) католици и времето на нивната служба.

Од втората глава е издвоен посебен дел посветен на: Парохијата на Летница низ вековите. Даден е историски пресек на нејзиното појавување во XVI век до денес, во подножјето на Скопска Црна Гора (Карадаг), која е поврзана со рударско-металуршката активност на хрватското и саското население во тоа време. Кандидатот дава јасен преглед на историјатот на оваа парохија и нејзините поглавари, статистички податоци за бројот на католичките села и населението во Скопската епископија (Архиепископија), во чиј состав била и Летница.

Третата глава носи наслов: Пресвета Богородица Црногорска од Летница и нејзините паралели. Во оваа глава, кандидатот се осврнува на култот на Црната Богородица во Летница на денот на Успение на Пресвета Богородица (15 август = 28 август кај православните). Посочена е и легендата за летањето на статуата од Скопје до Летница. Тука е и расказот за посветувањето на Мајка Тереза во 1928 година токму на оваа место. Врз база на археолошки наоди, м-р Хиса прави паралели со култот на Dea Dardanika, кој можел да биде наследен, донесен од Хрватите од Дубровник или, пак, да е поврзан со „баварската“ паралела. Овде се прави паралела и со Чешточова во Полска. Наведените паралели се дополнуваат една со друга. Но, според кандидатот, Сасите не можеле да ја донесат идејата за Црната Богородица.

Четвртата глава, кандидатот ја насловил: Dea Dardanika и Црната Богородица: пренесен култ? Во оваа глава кандидатот прави историски пресек на теоријата за келтската или гало-римска симбиоза за типизацијата на култот со предхристијански корени и директно надоврзување со келтската или галоримската култура. Оваа паралела Хиса ја разгледува и во случајот со Летница. Летница ја објаснува со некои паралели на потеклото на овој култ, можеби од староста, дамнина, можеби да биде келтската или гало-римската паралела и трансформација на култното место во синкретско значење. Во прилог на тоа кандидатот го наведува археолошкото откритие во близина на Витина, плоча-сполија вградена во џамија со посвета на Деа Дарданика. Во поткрепа е наведен откриен релјеф на Деа Дарданика кај Ниш. Кандидатот прави споредба на сите археолошки пронајдоци на кои има натпис Деа Дарданика.

Петтата глава е посветена на контрареформацијата и Црната Богородица, и е поделена на три подглавија. Во почетокот, м-р Хиса се задржува на реформацијата и прашањето за Девицата Марија, за што како појдовно го зема учењето на Мартин Лутерн. Потоа го

образложува одговорот на Католичката црква одразен во контрареформацијата и аргументите за култот на Девицата Марија.

Поклонението и контрареформацијата кај Црната Богородица како „духовен лек против еретичкиот отров“ и Литанијата на Лорето, е првото подглавие на петтата глава. Овде кандидатот се осврнува на полемиката помеѓу реформиранiot протестантизам и католичкиот контрареформизам во однос на култот на Црната Богородица. Како пример го наведува случајот со храмот на Алтинтонг во Јужна Германија, кој бил јадро на остра полемизирачка доктринарна дебата на релација протестантизам-католицизам. Покрај останатите прашања е засегнато и прашањето за поклонението. Посебно место е одвоено за Литанијата поврзани со Црната Богородица.

Второто подглавје од петтата глава е: Језуитите, контрареформацијата и Црната Богородица. Во него, Хиса ја разработува поврзаноста на Црната Богородица до језуитите и нивниот придонес за распространување и зачувување на култот кон неа.

Третото подглавје од петтата глава е насловено: Лорето, Sancta Casa, Црната Богородица и нејзиното ехо. Кандидатот останува доследен на принципот да прави паралели со разни појави поврзани со Црната Богородица. Овде за пример ги зема Црната Богородица од Лорето и Светата Куќа на св. Марија во Назарет, поклонението во неа и односот на крстоносците кон неа. Потоа следува нејзината појава во предградието на Риека во 1291 година и нејзиното влијание за распространувањето на култот. Од Риека куќата била пренесена преку Анкона на брегот Lauretum. Нешто подоцна била поставена на брег каде што се наоѓа и денес. Детално е обработена традицијата на Лорето. Култот на Црната Богородица во Лорето придонел ова место да постане најпочитувано и најпосетувано во XVI и XVII век. Лорето имало удел во проширувањето на католицизмот во прекуокеанските држави, Латинска Америка и Канада.

Шестата глава е насловена: „Контрареформацијата, постројни *јазични прашања* и влијанието во албанскиот и хрватскиот јазик и култура, и е поделена на три подглавја од кои третото е поделено уште на три дела. Хиса во овој дел го разработува тројното влијание на реформацијата за универзалноста на реформиранiot католицизам во соочувањето со заканувачкиот протестантизам од надвор, но и за промовирање на кохезија внатре во јазичните заедници. На балканските простори имало посебна цел, да се сочува заедницата загрошена од исламот. За таа цел било потребно образование, кое се стекнувало во колеџите, кои станале центри за собирање на знаења за јазиците и разните култури. Сето тоа имало ефекти во создавањето на народните книжевности на разните народи на Балканот, посебно кај Хрватите и Албанците.

Во првиот поднаслов од третото подглавје, кандидатот зборува за контрареформацијата „јазичните прашања“ и влијанието во албанскиот јазик и култура. Во овој дел е посветено внимание на тоа како потребата од свештеници влијаела на развојот на јазичното прашање и како на т.н. Илирски колеџ била истакната потребата проповедта да се врши и на албански јазик и како тоа влијаело на појавата на албанската книжевност.

Второто подглавје на шестата глава носи наслов: „Контрареформацијата, катехизмите и книжевноста на хрватски јазик, словенските идиоми и идејата за панславизам“. Во него, кандидатот се осврнал на влијанието на одлуките од Саборот во Трентино за стимулацијата на преводите на разните етникуми, а тоа имало директно влијание кај Хрватите, но и на преводите воопшто на словенски јазици. Дубровничката република била таа која се ангажирала за печатење на првиот хрватски катехизам. Катехизмите одиграле значајна улога за развој на хрватската книжевност и култура. Тоа влијаело за појавата на панславизмот, според кој Словени биле: Илирите, Македонците, Тракијците, Грците, Готите, Вандалите и сл. Заслужува посебно внимание теоријата на Прибојевиќ кој што бил првиот Словен што направил обид да ја опише генеологијата на Јужните Словени (За него Македонците биле различни од Грците и по јазик). Тука е и теоријата на Орбин за античкото потекло на Словените. Хрватска станала хуманистичка база каде што се родиле пансловенските идеи.

Свештеник - папскиот дипломат Комуловиќ и неговата мисија за Антиосманлиска пансловенска лига е насловот на третото поглавје од шестата глава. Во него, кандидатот ја разработува улогата на контрареформацијата за надоврзување на панславизмот и идејата за крстоносна војна против Османлиите. Во една пансловенска унија требало да влезат Русија, Полска, Козаците и христијанските сили - Словени, кои во мнозинството биле православни, меѓу нив биле Србите, Црногорците, Македонците, Бугарите, дел од Албанците и Романците. Во стратешкото тежнение на Ватикан, здружувањето на христијаните под водство на папата против Османлиите требало да се направи преку духот на контрареформацијата. За таа мисија папите ги избрале далматинските католички свештеници. Како главен пропагатор бил Комуловиќ, кој изготвил детален план и го доставил до папата.

Третото подглавје на шестата глава е поделено на уште две, од кои првото е посветено на парашањето за Мисиите на Комуловиќ во Русија. Хиса во овој дел продолжува да ја истражува дејноста на Комуловиќ во Русија како мисионер, настојувајќи да ја привлече Русија на страната на Папството за заеднички крстоносен поход против Османлиите. Русите биле многу битни за проектираниот проект, можеле да го попречат вклучувањето на Татарите од Крим, кои што би биле од голема помош за Османлиите. Исто така, можеле да ја финансираат антиосманлиската војна во воената арена во Унгарија.

Второто дел од третото поглавје се однесува на враќањето на Комуловиќ на Балканот. Во овој поднаслов Хиса го продолжува истражувањето на дејноста на Комуловиќ по неговото враќање од Русија и неговото доаѓање на Балканот, поточно во Дубровник 1599- 1608 година. Информациите за тоа Хиса ги презема од Августино Нани, венецијански пратеник во Рим. Комуловиќ на балканските простори бил во крилото на контрареформацијата и на језуитите. Неговата активност била да подготви услови за организирање на крстоносен поход против Турците, а во него требало да ги привлече балканските држави и народи. Дејноста на Комуловиќ била поддржана и од Шпанија, која што настојувала да се крене востание во Албанија.

„Албанското католичко движење контрареформацијата VS словенскиот *Илиризам*“ е наслов на четвртото подглавје од шестата глава. Во овој дел Хиса продолжува да ги анализира заложбите на Рим за крстоносен поход против османлиите кон крајот на XVI век, но за крстоносен поход за заштита на католиците од Османлиската закана. Тоа е период кога османлиската закана била реална за Виена и Италија. Кандидатот потенцира дека улогата на Римската црква била водечка во мобилизацијата на крстоносци. Успехот зависел од способноста на папите кои што настојувале да ги привлечат и земјите од Источна Европа. За таа цел биле испраќани мисионери. Во тој контекст посебно внимание било посветено на земјите од Балканот, за што биле користени разни посредници, Албанци и Словени. Посебен интерес имало кон приморските области, Венецијанска Албанија, Албанија, Црна Гора, Херцеговина, но и Косово и Македонија или градовите Скадар, Улцињ, Тиват, Котор, Леш. За таа цел биле користени разни мисионери, кои преку училиштата сакале да го запознаат населението со повеќе дисциплини од кои посебно битно било јазичното образование, познавањето на азбуките, а за таа цел се печателе и книги. Тоа што не се успеало со крстоносците во XVI век се успеало во друг правец, а тоа бил културниот правец и правецот за идентитет.

Почнувајќи од 1622 година, језуитите ја организирале својата работа на географски, јазични и етнички начела за нивните мисии, посебно кај народите кои немале свои држави за да работат со нив и да ја прошират верата. За таа цел бил создаден и посебен колеџ во 1627 година (Collegio Urbano) за да се грижи за учениците од народите кои не биле вклучени во постојните национални колеџи. Сето тоа резултирало со печатење на дела на хрватски и албански јазик, за што била создадена и посебна печатница во 1626 година. Тоа нешто поттикнало преднационални идеи за етнокултурна независност, што се одразило и на културните и верските активности, но и во верските кадровски политики во споровите за територијалните и административните граници на диоцезите.

Стратегијата на мисиите ориентирана врз национални начела на Пропаганда Фиде имале ефект на појава на интелектуален формат на мисионери и на односите создадени со

другите соодветни заедници. Тоа било причина за појава на панславизмот, како идеологија - сесловенска во време на хуманизмот, за потеклото на идентитетот, за кој се барало дамнешно античко предпотекло.

Паралелно со панславизмот Рим работел и на придобивање на Албанците. Кај самите албански свештеници се родила една диференцијација и освестување за обучување на што повеќе кадри преку Пропаганда Фиде, за поттикнување на изданија на народен разбирлив јазик, но и за добивање на важни црковни функции и посебно за спротивставување на странските свештеници кои не го знаеле јазикот и обичаите. Тоа довело до појава на сеалбанско движење насочено против словенските свештеници, што било една ембрионална форма на албанската национална свест - заклучува кандидатот.

Седмата глава носи наслов: „Летничка Црногорска Госпа - Црната Богородица на Косово“. Во неа, кандидатот потврдува дека Црната Богородица била продукт на античките божици и еден вид нивно продолжение. Во контекст на тоа се објаснува моќноста на Црната Богородица од Летница дека таа имала постари корени на обожување и која успеала да се адаптира на новите христијански околности. Таквото битие на постоењето на некоја предпаганска божица во просторот на култното место на Црната Богородица во Летница, не се исклучува со друго објаснување на одржливата поврзаност помеѓу Црна Богородица и контрареформацијата. Двете објаснувања се надградуваат едно со друго. Летница одиграла посебна улога како една опстаната католичка оаза, фактички таа била најоддалечената точка на судирање со православието и исламот. Црквата во Летница постела од 1511 година, но била разурната во време на Австро-турската војна 31 декември 1689 до 1 јануари 1690 година, после битката одиграна источно од Летница.

Традицијата за потеклото на Црна Богородица на Летница е интересна и според некои пишани седоштва таа дошла од Скопје кога во него дошле Турците. Пристигнувањето било на чудесен начин. На брегот на реката Летница, по што и го добила името. Католичкиот народ станал во заштита на Црна Богородица, но ако не била таа, католиците ќе ги снемало во тие места. Летница останала срцето на католичката оаза низ вековите, а нејзината аорта била токму Црната Богородица.

Во случајот на Црна Богородица на Летница може да се каже дека таа одиграла улога на епицентар чувајќи ја жива оваа католичка оаза во нејзините крајности. Таа ги здружила разните етнитети внатре во католицизмот, ги одржала живи и крипто католиците и нејзината улога е многу димензионална, симболична и историска.

Заклучокот следува после седмата глава. Во него, м-р Илбер Хиса дава преглед на главните прашања и резултатите до кои дошол во текот на истражувањата. Потоа дава систематизиран преглед на изворите и литературата, кој е импозантен во однос на бројноста.

Како анекс или прилози се дадени 29 фотографии од различни светилишта поврзани со култот на Црна Богородица.

ПРЕДЛОГ – ЗАКЛУЧОК

Имајќи го предвид целокупниот текст на докторската дисертација „Црна Мадона на Скопска Црна Гора“, Комисијата цени дека претставува сериозен научен труд кој придонесува за разјаснување на повеќе прашања од периодот на XIV - XVIII век и ќе предизвика интерес кај сите наредни истражувачи кои ќе се зафатат со истражување на оваа проблематика. Трудот е базиран на историски извори и историска литература, поткрепен со голема научна апаратура (фусноти). Методолошки е изработен според стандардите за вакви трудови. Кандидатот ја владее материјата, дава анализа на изворите, прави научна компарација со другите извори, води научна полемика со досегашните истражувачи на проблематиката поврзана со

проблематиката за култот на Црна Богородица. Размислува со своја глава и дава конкретни заклучоци по одредени прашања.

Имајќи го предвид кажаното погоре, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет да го ПРИФАТИ извештајот за оцена на докторската дисертација „Црна Мадона на Скопска Црна Гора“ и да ја допушти на јавна одбрана.

Во Скопје, 8. IV 2019

Членови на Комисијата:

Проф. д-р Александар Атанасовски с.р.

Проф. д-р Бобан Петровски с.р.

Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев с.р.

Проф. д-р Војислав Саракински с.р.

Проф. д-р Снежана Филипова с.р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

3. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ре д. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Фросина Ристовска	„Перцепирани стилови на лидерство, перцепирани аспекти на работно опкружување и социодемографски карактеристики како предиктори на работна ангажираност и професионално согорување“	„Perceived leadership styles, perceived areas of worklife, and sociodemographic characteristics as predictors of work engagement and professional burnout“	Проф. д-р Елисавета Сарџоска	04. 04. 2019 10-58/8

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

2. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Славица Велкова	„Контролата на безбедносниот сектор низ призмата на македонските граѓани“	Control of the Security Sector from the Macedonian citizens' point of view	проф. д-р Оливер Бакрески	Бр.10-485/3 4-4-2019
2.	Евгенија Бибовска Лековски	„Организациона поставеност и функционирање на безбедносно-разузнавачките служби на државите од Западен Балкан“	Organizational setup and control of the security-intelligence services of the countries of the Western Balkans	проф. д-р Митко Котовчевски	Бр.10-634/3 4-4-2019
3.	Владимир Божиновски	„Организацијата и улогата на современите разузнавачки служби во справувањето со новите безбедносни закани“	The organization and role of contemporary intelligence agencies in dealing with new security threats	проф. д-р Митко Котовчевски	Бр.10-633/3 4-4-2019
4.	Мирјана Јовановска	„Улогата на социјалните мрежи во промовирањето на терористичките цели“	The role of social networks in promoting terrorist goals	проф. д-р Тања Милошевска	Бр.10-806/3 4-4-2019
5.	Даниела Пачемска	„Геополитичкиот контекст на мигрантските рути и нивното влијание на организираниот криминал на Западен Балкан, со посебен осврт на Република Северна Македонија“	Geopolitical context of the migrant's routes and their influence on the organized crime in the Western Balkan, with the special reference to The Republic of North Macedonia	проф. д-р Тони Милески	Бр.10-886/3 4-4-2019
6.	Горан Пејкоски	„Улогата на прикриените човечки извори на информации во процесот на криминалистичкото разузнавање за	the role of covered human intelligence sources in the process the criminalistics intelligence for suspension serious and organized crime	проф. д-р Митко Котовчевски	Бр.10-885/3 4-4-2019

		сузбивањето на сериозниот и организиран криминал“			
7.	Марина Трајковска	„Учеството на жените во општествениот и политичкиот живот во Палестина и окупираните територии“	Women’s participation in social and political life in Palestine and occupied territories	проф. д-р Тања Милошевска	Бр.10-156/3 4-4-2019
8.	Емилија Крстиќ	„Организација на процесот на учење кај учениците од основното воспитание и образование“	Organization of the learning process for children from elementary school	проф. д-р Наташа Ангелоска Галевска	Бр.10-1000/3 4-4-2019
9.	Санда Свонсон	„Временска организација на воспитно-образовниот процес во детските градинки“	Time organization of the educational process in kindergardens	проф. д-р Лена Дамовска	Бр.10-1038/3 4-4-2019
10.	Катерина Корунска Стојановски	„Влијанието и улогата на проценката на безбедносните закани врз агенциите и органите за спроведување на законот“	the impact and the role of serious and organized crime threat assessment on law enforcement agencies	проф. д-р Тони Милески	Бр.10-887/3 4-4-2019

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО НАСТАВНИТЕ ПРЕДМЕТИ: СТАРА ТУРСКА КНИЖЕВНОСТ, КЛАСИЧНА ТУРСКА КНИЖЕВНОСТ, КНИЖЕВНИ ПОИМИ И ТЕОРИИ И ИСТОРИЈА НА ТУРСКАТА КУЛТУРА И ЦИВИЛИЗАЦИЈА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 110, 166, 173 од Законот за високото образование, а во врска со членовите 30 и 31 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно – научни, научни, наставно – стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата дваесет и осма редовна седница одржана на 16.1.2019 година, не избра за членови на Рецензентската комисија во врска со пријавата на проф. д-р Фадил Хоџа, за избор во звањето редовен професор по предметите: *Стара турска книжевност, Класична турска книжевност, Книжевни поими и теории и историја на турската култура и цивилизација*. Во врска со тоа, чест ни е на Наставно-научниот совет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор во звањето редовен професор по предметите Стара турска книжевност, Класична турска книжевност, Книжевни поими и теории и Историја на турската култура и цивилизација, објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ на 30.12.2013 година се пријави кандидатот проф. д-р Фадил Хоџа.

1. Биографски податоци

Проф. д-р Фадил Хоџа е роден на 10.7.1963 год. во Гостивар. Основното и средното образование го завршил во Гостивар. Високото образование го доби на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ на групата за турски јазик и книжевност во Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 9,30. За време на студирањето една година бил и претседател на Соборот на студентите на Филолошкиот факултет. Во овој период, два пати учествувал на средбите на филолошко-филозофските факултети на поранешна Југославија со следниве теми:

1. „Мевлевишкиот ред и Мевлана Џелаледин Руми“ одржана во Нови Сад, во 1985, година;
2. „Заедничките карактеристики меѓу турскиот и југословенскиот епос“ одржана во Брезовица, во 1986 година.

Во 1991 година е примен како помлад асистент по турска книжевност на Катедрата за турски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Со дозвола на Наставно-научниот совет изведуваше вежби и од останатите предмети, како што е: Османско турски јазик, за студентите на Катедрата за турски јазик и студентите од Катедрата за историја при Филозофскиот факултет во Скопје. Во два наврата беше секретар на Катедрата за турски јазик и книжевност.

Од 1998 година е избран за лектор по турски јазик, а во 2004 година е избран за виш лектор по турски јазик, која работа континуирано ја врши до денес. Но, покрај лекторските вежби кои до сега многу успешно ги држеше, проф. д-р Фадил Хоџа со години наназад држеше вежби и по стара турска книжевност. Како лектор и виш лектор, освен предавања по стара турска книжевност 1 и 2, изведуваше настава и по предметите: Правопис и основи на лектурирање, Современ турски јазик 3 и 4 и Книжевни поими и теории.

Проф. д-р Фадил Хоџа, освен во редовната работа како наставник, тој е мошне активен и во јавниот и културниот живот надвор од Факултетот. Имено, во периодот 2004-2007 година,

од страна на Министерството за образование беше именуван за претседател на Комисијата за вреднување на учебниците по турски јазик. Исто така, тој е еден од основачите на Здружението за образование, култура и уметност „АДЕКСАМ“ во Гостивар.

Од 2001 до 2005 година бил претседател на ова Здружение и од 2013 до 2018 година е главен и одговорен уредник на меѓународното научно истражувачко списание „ХИКМЕТ“.

Од 2005 до 2008 година беше претседател на Унијата на невладините организации на Турците „МАТУСИТЕБ“ во Република Македонија.

Во 1999 година се запишал на постдипломски студии на Катедрата за турски јазик и книжевност при Едебијат факултеси во Истанбул, каде што откако ги положил сите испити предвидени со програмата во 2003 година, го одбрал својот магистерски труд од областа на старата турска книжевност под наслов: *Анализа на диваноџи на Вејси* и се здобил со научното звање магистер по книжевни науки. Во 2007 година пријавил тема за изработка на докторска дисертација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје на тема „Анализа на Диванот-Газелијат на турско-чагатајскиот државник и поет Бабур Шах“, која теза на 15.4.2009 година успешно е одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Проф. д-р Фадил Хоџа за вонреден професор е избран на 18.6.2014 година при што рецензијата е објавена во Универзитетскиот билтен бр. 1076.

2. Објавени научни и стручни трудови

Од поднесениот список на објавени стручни и научни трудови, аплицирани кон пријавата за избор на редовен професор, се гледа дека проф. д-р Фадил Хоџа во периодот 2015-2018 година има објавено повеќе прилози главно од областа на турската книжевност, посебно од старата и класичната турска книжевност, како и од областа на историјата на турската култура и цивилизација:

1. “Poetic Geography and Language in the Poetry and Prose of Yahya Kemal Beyatli”, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:14, November 2015, p. 36-43
2. „Историски преглед на развојот на турско - чагатајскиот јазик и литература Годишен зборник 35, Филолошки факултет, 2015, Скопје
3. “Madjnun Wa-Layla an Oriental Tale of Tragic Love”, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:17, November 2015, p. 10-21
4. „Карактеристики на турската диванска поезија – Фузулиевата Поетика“ Годишен Зборник 36, Филолошки Факултет, 2015, Скопје, стр. 96-111
5. ”Historical Connection and Comparison Between old Turkish Texts and Babur Sahs` s Ghazals”, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:15, Maj 2016, p. 27-36
6. „Makedonya Türk Şiirinde Atatürk Kavramı“, *BAL-TAM*, 14, Mart 2016, Prizren / Kosova, 121-128
7. ”Features of the Divan and the Poetics in the Ghazals of Babur Shah”, *International Journal of Central Asian Studies*, Korea University - Seoul, Volume 15, November 2016, p. 45-68
8. Dr. Abdülmecit Nureddin’in ”Balkanlar’dan Türkiye’ye Göç ve Etkileri” Adlı Kitabın Tanıtımı, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:18, 2017, p.74-79
9. ”Osmanlı’nın Son Döneminde Makedonya’da Türkçe Eğitim”, *MATÜSİTEB*, 2011 Üsküp,
10. ”Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları”, *BAL-TAM* 16, Mart 2017, Kosova
11. “World Traveler Evliya Çelebi in the Balkan”, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:19, Maj 2017, p. 66-76
12. “Balkan Divan Şairleri’nin Özellikleri”, *BAL-TAM*, 17, Eylül 2017 Prizren/Kosova, p. 203-210
13. “The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia”, *International Journal of Scientific Research HIKMET*, No:20, November 2018, p. 10-17
14. Veysi “Üskübi” Divanı’nın Tahlili, *Balkan Vakfı Yayınları*, Ankara – Türkiye, 2018 (1-270)
15. Yahya Kemal Beyatli “Şehirler Şairi”, *VİSİON İلمي Araştırma Dergisi*, Eylül 2018, s. 56-63
16. Makedonya’da Türkçe Eğitimin Tarihi Akışı, *BAL-TAM Yayınları*, Prizren-Kosova, Eylül 2018, s. 67-74

3. Научноистражувачка и стручна дејност

Проф. д-р Фадил Хоџа досега има учествувано на повеќе од 16 стручни и академски конференции, симпозиуми и домашни и меѓународни конгреси во земјата и во странство (Турција, Србија, Унгарија, Албанија, Романија, Киргизија, Косово), меѓу кои:

1. Конгрес за исламската цивилизација на Балканот (Balkanlarda İslam Medeniyeti Kongresi), 13-17 Ekim (октомври) 2015, Üsküp (Скопје - МАНУ) “Влијанието на турска - исламската цивилизација врз развојот на општата култура во Македонија.

2. II меѓународна конференција за јазик и книжевност, Тирана – Р Албанија, 14-16 ноември, 2015.

3. 11. Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Manas Üniversitesi, Bişkek – Kırgızistan, 13-16 Mayıs 2015.

4. Ататурк во Македонија - Симпозиум, 10-12 ноември 2015, Битола, „Ататурк во поезијата на Турците од Р Македонија“.

5. Меѓународен симпозиум во Едрене – Р Турција 15-16.01.2016, „Balkanlarda Türkçe Eğitim Sorunları ve Çözümleri“ (Проблемите во образованието на турски јазик во Балканот).

6. Ден на Настава на Турски Јазик - Симпозиум, МАТУСИТЕБ, 21 Декември, Скопје "Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim" 2016.

7. Научна конференција, 22-24 април 2011, Анкара - Р.Турција „Balkanlardan Türkiye'ye Göç ve Etkileri“ 2017.

8. Uluslararası Sarı Saltuk Sempozyumu, Köstence – Romanya, 6-10 Kasım 2017.

9. Меѓународен конгрес: Балканот на Евлија Челебија, МАНУ, Скопје, 16-20 април 2017.

10. III. Uluslararası Balkanlarda Türk Varlığı Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi – Türk Tarih Kurumu, Manisa – Türkiye, 10-12 Mayıs 2017.

11. İCEB III İnternational Congress of Social and Political Science, Novi Sad-Serbia, 21-23 maj 2017.

12. Симпозиум на турската култура (17. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu), 4-7 maj 2018, Скопје, ХИД-БАХ ФЕСТ, Македонија.

13. 4. Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Sakarya Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Tetova Devlet Üniversitesi, 10-13 Eylül 2018, Tetova – Makedonya.

14. Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırmaları Sempozyumu, “Balkanlarda Türklerin Eğitim Durumu” 1-3 Ekim 2018, Sinop – Türkiye.

15. İCEB IV İnternational Congress of Social and Political Science, Budapest - Hungary, 26-28 June 2018.

16. 2. Uluslararası Stratejik Araştırmaları Kongresi, Antalya – Türkiye, 7-10 Kasım 2018.

4. Крајшок ѓриказ на дел од научно сїручниїе осїособеносїи

Трудот под наслов "*Şehirler Şâiri - Yahya Kemal Beyath*" е обид за претставување на поетот Јахја Кемал како главен претставник на тријадата на корисниците на аруската метрика во модеоната турска поезија. Проф. д-р Фадил Хоџа, во својата статија, Јахја Кемал го претставува како носталгичен поет, обработувајќи ги неговите песни од триаголникот Скопје, Истанбул и Париз, хронолошки, како рефлексија на неговиот животен пат. Овие градови во трудот се изделуваат како три најзначајни културни центри, кои имале значајна улога и силно влијание во образовниот и културниот живот на самиот поет. Скопје, како родно место и град во кое поетот го започнал своето образование, Истанбул се истакнува како град во кој Јахја Кемал го оформува своето образование и самиот се формира како поетска личност и на крајот

Париз, каде што Јахја Кемал ја достигнува кулминацијата на поетската реч. Проф. д-р Фадил Хоџа своите критички согледувања ги потпира врз самите песни на авторот.

Во статијата *Првиџе пишувани сџоменици нџ џурската книжевност - Орхонски наџџиси*, објавена во пет продолженија, кандидатот проф. д-р Фадил Хоџа напишал предговор и го превел целиот интегрален текст на Орхонските натписи на македонски јазик. Ова е прв превод од оваа област на македонски јазик во Македонија. Имено, се работи за текстови на првите пишувани споменици на турската книжевност, култура и историја, кои датираат од VIII век. Во преводот особено е водена грижа за архаичниот израз, кој многу успешно се запазува и во македонскиот превод.

Посебно е значајно да се истакне преводот на делото: *Поезијата на Лејла и Меџнун* од најголемиот поет на турската класика Фузули од XVI, век. Ова е досега прв и единствен превод од овој автор на македонски јазик. Тоа е истовремено и прв превод досега направен од турската класична поезија на македонски јазик воопшто.

Во овој поглед посебно треба да се одбележи неговата теза којашто во Р Турција се објави како универзитетски учебник во 2013 година под наслов: *Анализа на диванџи на Вејси Ускуџи*, кој претставува еден мошне значаен дел од истражувањата што актуелно се вршат во туркологијата, а посебно во областа на диванската книжевност. Вејси, кој досега е еднострано проучен главно, само како прозен автор, со овој труд, за прв пат се анализира неговата поезија, која до сега на научната јавност ѝ беше речиси сосема непозната. Оттаму, овој труд претставува голем придонес за целосното осветлување на книжевниот опус на Вејси.

На научен план, секако, најобемниот и највредниот труд на проф. д-р Фадил Хоџа досега е неговата докторска дисертација насловена: ***Анализа на Диванџи (Газелијати) на џурско-чаџаџскиот државник и џоеџ Бабур Шах***.

При анализа на домашните и странските извори, проф. д-р Фадил Хоџа констатира дека Бабур Шах бил познат само по неговото прозно творештво, но не и по неговата поезија. Но, разгледувајќи го неговиот Диван, тој доаѓа до нови сознанија во врска со неговиот книжевен опус, т.е. утврдува дека покрај прозата, тој е мошне успешен автор и на полето на поезијата. Според авторот на дисертацијата неговата поезија е доказ повеќе за неговото високо образование, и неговиот голем успех како државник и како книжевен и културен деец воопшто.

Според проф. д-р Фадил Хоџа, авторот, користејќи ја целокупната востановена книжевна уметност на своето време и со една прецизна сликарска способност, успеал тоа и да го рефлектира во неговите газели. Во овој поглед посебно се укажува на различните религиозни теми од поетовиот бурен живот кои затскриено се насетуваат во почетокот на неговиот Диван. Во својата анализа, Хоџа посебно ја подвлекува богатата и префинета фантазија на Бабур, како и неговото чувство за убавина, која според него доаѓа од богатството и од колоритот на неговата душевна инспирација.

Бидејќи џубовта и џубената се сржта на овие газели, и тука заклучува Хоџа, употребените религиозни мистични елементи, односно врската меѓу џубената и џубовта и посебностите на таа врска, како и потребата да се објави обликот на употребените бејтови, авторот се потрудил и мошне успешно ги употребил митолошките легенди за шаховите и хероите од некои претходни ремек-дела на ориенталната книжевност, се со цел тој да стане попознат, поуверлив и посеопфатен.

На крајот на својот заклучок, авторот на дисертацијата „заклучува дека: „Бабур, со својот стил на пишување на поезија, како и со неговиот начин на израз и специфичен опис на нештата и на настаните, покажал доста вреден и многу забележителен успех во областа на поезијата, сличен на другите познати средновековни турски дивански поети од османскиот период“.

Врз основа на своето проучување на газелите на поетот, авторот на дисертацијата, проф. д-р Фадил Хоџа, на крајот го изнесува и своето конечно мислење дека:

„Бабур Шах, целосно успешно и достоинствено успева да му го привлече вниманието на читателот, и тоа не само меѓу турскојазичната културна јавност туку и многу пошироко и дека со право заслужува да најде достоинствено место во сите антологии на турската диванска поезија“.

Преку сестраниот преглед на скоро сите досегашни релевантни теоретски истражувања во посочената област, проф. д-р Фадил Хоџа покажува дека е широко упатен во тенденциите и резултатите на современата наука за книжевност, кои со голема умешност ги користи во своето истражување. Од интерпретацијата на фактите и аргументите кои авторот ги користи во овој труд, јасно се гледа неговата широка упатеност во проблематиката со која се занимава. Низ продлабочени и прецизни анализи и толкувања, доаѓа до значајни резултати што носат нови сознанија во откривањето не само на поезијата на Бабур, туку и за природата на историјата на турската диванска поезија воопшто.

4. Активности од последниот избор:

- ЕКТС – координатор;
- претседател на Комисија за судски преведувачи при Министерство за правда;
- основач и почесен претседател на НВО за просвета и култура АДЕКСАМ;
- основач и почесен претседател на МАТУСИТЕБ – Сојуз на турски НВО` и на Македонија;
- член на Управниот одбор на Х.О. и претседател на Комисијата за образовни активности;
- член на централната пописна комисија при Филолошкиот факултет;
- претседател на Комисија за контрола на средношколските матурски испити при МОН.

6. Методи на проучувања во неговите истражувања

Во скоро сите негови истражувања и проучувања како методи на проучување, на анализа на истражуваните теми, се користени во комбинација неколку општопознати и научно фундирани комплементарни методи за проучување и за анализа на истражуваните теми од областа на старата и класичната турска книжевност.

При обработка на темите што ги проучувал и ги истражувал, најмногу е користена методологијата која при вакви истражувања обично се применува во истражувањата на книжевната литературна наука, односно од областа на историскиот развој на старата - класичната турска книжевност.

Имено, во зависност од конкретниот случај, како и од самиот аспект на анализа и разгледување на тематските особености и различности на овие негови истражувани теми, во текот на истражувањата во комбинација се употребени повеќе книжевно- историски методи. Конкретно, во самата анализа на повеќе негови објавени трудови се употребени дескриптивно-аналитичката, теоретско-историската, како и најмногу компаративно-структуралната метода на анализа со критичко мислење.

7. Заклучок и предлој

Од гореизложениот Реферат, може со задоволство да се констатира дека проф. д-р Фадил Хоџа, како на научен така и на наставно-образовен план, покажал доста забележителни резултати, кои го потврдуваат неговото владеење на проблематиката во областа на турската книжевност. Со досега постигнатите резултати во наставно-образовниот процес и научноистражувачката работа, кандидатот ги исполнува сите со закон предвидени услови за избор во звањето за кое конкурира. Затоа, со посебна чест и задоволство му предлагаме на

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет, „Блаже Конески“ во Скопје, проф. д-р Фадил Хоџа да биде избран во звањето редовен професор по предметите: ***Сџара турска книжевност, класична турска книжевност, Книжевни поими и теории и Историја на турската култура и цивилизација*** на Катедрата за турски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Скопје, 14.3.2019 год.

Членови на Рецензентската комисија

1. Проф. д-р Таџида Зубчевиќ - Хафиз (редовен професор, Универзитет во Приштина), претседател, с.р.
2. Проф. д-р Јусуф Хамзаоглу (редовен професор, УКИМ, Педагошки факултет „Цв. Климент Охридски“ – Скопје), член, с.р.
3. Проф. д-р Добрила Миловска (редовен професор, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје), член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК

Кандидат: **Фадил Нуризија Хоџа**

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје**

Научна област: **туркологија**

- ***Сџара турска книжевност, класична турска книжевност, книжевни поими и теории и историја на турската култура и цивилизација.***

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <i>џурколоџија</i>, поле: <i>наука за книжевност</i>, подрачје: <i>џурска книжевност / сџара - класична.</i></p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: 1.1. <i>BAL-TAM Türklük Bilgisi</i> 1.2. <i>HİKMET İlmî Araştırmalar Dergisi</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <i>15 (5 од Турција, 1 од Русија, 1 од Србија, 1 од Шведска, 1 од Холандија, 1 од Булгарија, 1 од Унгарија, 1</i></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><i>ог Босна и Херцеговина, 1 ог Казакистан, 1 ог Полска, 1 ог Киргизија)</i></p> <p>3. Наслов на трудот:</p> <p>3.1. <i>“Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları”</i></p> <p>3.2. <i>“The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia”</i></p> <p>4. Година на објава:</p> <p>4.1. 2015</p> <p>4.2. 2016</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Turkish Studies International Academic Journals</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - <i>Турција</i></p> <p>3. Наслов на трудот:</p> <p>3.1. <i>Hasan Rızâ (1849-1920) Hayatı Edebî Kişiliği ve Divân’ındaki Şiirlerin Dinî Tasavvufî Muhtevası</i></p> <p>3.2. <i>17. Yüzyıl Divanlarında Dünyanın Geçiciliğine Dair Nasihatler</i></p> <p>4. Година на објава:</p> <p>4.1. 2017</p> <p>4.2. 2018</p>	да
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: <i>Veysi “ÜSKÜBİ” Divanı’nın Tahlili</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - <i>Турција</i></p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <i>Edirne Valiliği, 2014, Edirne - Türkiye</i></p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <i>Balkan Araştırmaları</i></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: <i>Balkanlarda Türk Dili Çalıştay</i> 3. Имиња на земјите: <i>P. Турција, Македонија, Босна и Херцеговина, Албанија, Србија, Хрватска, Косово</i> 4. Наслов на трудот: <i>„Makedonya’da Yabancı Dil Olarak Türkçenin Okutulması“</i> 5. Година на објава: <i>2015</i>	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: _____ 2. Датум на објава _____ 3. Издавач, место на издавање и година	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: _____ 2. Место и година на објава: _____	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 18.06.2014, Билтен бр. 1076	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

***Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: **Фадил Нуризија Хоџа**

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје**

Научна област: **туркологија**

- **Стара турска книжевност, класична турска книжевност, книжевни поими и теории и историја на турската култура и цивилизација.**

НАСТАВНО–ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус стара турска книжевност	

Стара турска книжевност 1 (мајчин) (2+2), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 1 (мајчин) (2+2), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 2 (мајчин) (2+2), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 2 (мајчин) (2+2), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 1 (немајчин) (2+2), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 1 (немајчин) (2+2), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 2 (немајчин) (2+2), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 2 (немајчин) (2+2), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
Стара турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
Стара турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2

	Стара турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Вкупно	31,2
2.	Одржување настава од прв циклус - Класична турска книжевност	Поени
	Класична турска книжевност 1 (мајчин) (2+2), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 1 (мајчин) (2+2), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (мајчин) (2+2), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 2 (мајчин) (2+2), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (немајчин) (2+2), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 1 (немајчин) (2+2), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (немајчин) (2+0), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (немајчин) (2+2), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Класична турска книжевност 2 (немајчин) (2+2), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1

	Класична турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Класична турска книжевност 2 (немајчин) (2+0), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Вкупно	31,2
3.	Одржување настава од прв циклус - Книжевни поими и теории	Поени
	Книжевни поими и теории 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 1 (мајчин) (2+2), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Книжевни поими и теории 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Книжевни поими и теории 2 (мајчин) (2+2), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
4.	Одржување настава од прв циклус - Историја на турската култура и цивилизација	Поени
	Историја на турската цивилизација 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2

	Историја на турската цивилизација 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 1 (мајчин) (2+0), зимски семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Историја на турската цивилизација 2 (мајчин) (2+0), летен семестар 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Вкупно	10,8
5.	Одржување настава од прв циклус - Османско – турски јазик на нематичната институција	Поени
	Османско-турски јазик 1 (2+0), зимски семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) (Филозофски факултет – Скопје)	1,2
	Османско-турски јазик 1 (2+0), летен семестар 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) (Филозофски факултет – Скопје)	1,2
	Вкупно	2,4
6.	Консултации со студенти (од прв циклус студии, на матичната институција):	
	2012/2013: 160 студенти * 1 семестар * 0,002 поени = 0,32 поени 2013/2014: 165 студенти * 2 семестра * 0,002 поени = 0,66 поени 2014/2015: 155 студенти * 2 семестра * 0,002 поени = 0,62 поени 2015/2016: 125 студенти * 2 семестра * 0,002 поени = 0,5 поени 2016/2017: 120 студенти * 2 семестра * 0,002 поени = 0,48 поени 2017/2018: 125 студенти * 1 семестар * 0,002 поени = 0,25 поени	2,83
7.	Консултации со студенти (од прв циклус студии, на нематични институции):	
	2014/2015: 13 студенти * 2 семестри * 0,002 поени = 0,052 поени	0,052

	Вкупно бодови за одржување на настава и консултации на прв циклус студии	92,25
8.	Одржување на настава на втор циклус студии	
	Постдипломски (втор циклус) студии, насока: книжевност. Историја на турската цивилизација 2014/2015 (I семестар 15 часа) (15 x 0,05)	0,75
	Постдипломски (втор циклус) студии, насока: книжевност. Историја на турската цивилизација 2015/2016 (I семестар 15 часа) (15 x 0,05)	0,75
	Постдипломски (втор циклус) студии, насока: книжевност. Историја на турската цивилизација 2016/2017 (I семестар 15 часа) (15 x 0,05)	0,75
	Постдипломски (втор циклус) студии, насока: книжевност. Историја на турската цивилизација 2017/2018 (I семестар 15 часа) (15 x 0,05)	0,75
	Постдипломски (втор циклус) студии, насока: книжевност. Историја на турската книжевност до XIX век. 2018/2019 (I семестар 15 часа) (15 x 0,05)	0,75
9.	Консултации со студенти (од втор циклус студии, на матичната институција):	
	2014/2015: 7 студенти * 0,002 поени = 0,14 поен 2015/2016: 7 студент * 0,002 поени = 0,14 поени 2016/2017: 8 студенти * 0,002 поени = 0,16 поен 2017/2018: 7 студенти * 0,002 поени = 0,14 поени	0,58
	Вкупно бодови од одржување на настава и консултации во втор циклус на студии	4,33
10.	Ментор на дипломска работа:	
	78 кандидати * 0,2 поени = 15,6 поени	15,6
11.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (на матичната институција):	
	58 кандидати * 0,1 поен = 5,8 поени	5,8
12.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура:	
	4 кандидати * 0,3 поени = 1,2 поена	1,2
13.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат:	
	4 кандидати * 0,5 поени = 2,0 поени	2,0
	Вкупно бодови за член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	24,6

14.	Рецензент на универзитетски учебник:	
	2 учебника * 2 поена = 2 поена	2
15.	Рецензент на книги	
	2 книги *0.5 поен = 1 поен	1
	Вкупно бодови за рецензент на книги	3
	Вкупен број бодови за наставно-образовна дејност	124,18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Назив на активности	Поени
	Ментор на докторски трудови	
	2 кандидата x 5 поени	10
	М-р Алмира Суљевиќ / Компаративна анализа на мотивите во турската и во бошњачката епика од османскиот период / 15.10.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	
	М-р Ферхат Ашикферки / Топонимите на балканските земји во османската историографија и патеписна литература / 12.03.2017 одбраната на Филолошкиот Факултет „Блаже Конески“ во Скопје	
2.	Коментор на докторски труд	
	1 кандидат x 2,5	2,5
	Вкупно	12,5
3.	Ментор на магистерски трудови	
	13 кандидати x 2	26
	М-р Ергин Баки / Тематска анализа на поезијата на Фахри Али / 5.12.2014, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Тулај Чако / Тематските особености на лирската поезија на Неџати Зекерија / 12.12.2014, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Сабиха Пиргоз / Тематска-Мотивска анализа на поезијата на Илхами Емин / 3.5.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Севдија Демирова-Абдулова / Анализа на Газелите на Диванскиот Поет Недим од XVIII век / 3.5.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Хасан Еге / Културниот и образовниот развој на Евреите за време на османскиот период / 1.7.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Садат Рамчевски / Образовните институции на малцинствата во османскиот период / 29.5.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Мелек Нуредини / Карактеристики на лирската поезија на жените поети од османскиот период / 29.9.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2

	М-р Наџије Хасан / Културните и образовните активности на робинките (џарии) во османлискиот сарај / 31.5.2015, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Ерсин Керала / Тематските особености на лирската поезија на Нусрет Дишо Улку / 12.3.2017, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Сабиха Лоч / Тематските особености на лирската проза на Реџеп Мурат Бугарич / 4.4.2017, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Шенај Амедова / Типолошките мотиви во творештвото на Есад Бајрам / 12.5.2017, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
	М-р Рабиа Рушид / Анализа и карактеристики на приказните на Јуруците од источна Македонија / 13.3.2018 одбранета на Филолошкиот факултет при УГД во Штип	2
	М-р Маида Рахте / Критички осврт на истражувањата на турската класична (диванска) книжевност / 4.3.2019, одбранета на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје	2
4.	Коментор на магистерски труд	
	2 кандидата x 1	2
	Вкупно	28
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
	“Poetic Geography and Language in the Poetry and Prose of Yahya Kemal Beyatli”, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:14, November 2015, p. 36-43	4
	“Madjnun Wa-Layla an Oriental Tale of Tragic Love”, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:17, November 2015, p. 10-21	4
	”Historical Connection and Comparison Between old Turkish Texts and Babur Sahs` s Ghazals”, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:15, Maj 2016, p. 27-36	4
	„Makedonya Türk Şiirinde Atatürk Kavramı“ ,BAL-TAM, 14, Mart 2016, Prizren / Kosova, 121-128	4
	”Features of the Divan and the Poetics in the Ghazals of Babur Shah”, International Journal of Central Asian Studies, Korea University - Seoul, Volume 15, November 2016, p. 45-68	4
	Dr. Abdülmecit Nureddin’in ”Balkanlar’dan Türkiye’ye Göç ve Etkileri” Adlı Kitabın Tanıtımı, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:18, 2017, p.74-79	4

	”Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları”,BAL-TAM 16,Mart 2017, Kosova	4
	“World Traveler Evliya Çelebi in the Balkan”, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:19, Maj 2017, p. 66-76	4
	“Balkan Divan Şairleri'nin Özellikleri”, BAL-TAM,17, Eylül 2017 Prizren/Kosova, p. 203-210	4
	“The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia”, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:20, November 2018, p. 10-17	4
	Вкујно богови за труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание.	32
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир.	
	„Историски преглед на развојот на турско - чагатајскиот јазик и литература“, Годишен зборник 35, Филолошки факултет, 2015, Скопје	2
	„Карактеристики на турската диванска поезија – Фузулиевата поетика“, Годишен зборник 36, Филолошки факултет, 2015, Скопје, стр. 96-111	2
	”Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim”, MATÜSİTEB, 2011 Üsküp,	2
	“Balkan Divan Şairleri'nin Özellikleri”, BAL-TAM,17, Eylül 2017 Prizren/Kosova, p. 203-210	2
7.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир.	8
8.	Учесиво на научен стручен домашен-меѓународен/собир со реферат – усна презентација	
	Конгрес за исламската цивилизација на Балканот (Balkanlarda İslam Medeniyeti Kongresi), 13-17 Ekim (Октомври) 2015, Üsküp (Скопје - МАНУ): „Влијанието на турска - исламската цивилизација врз развојот на општата култура во Македонија“	1
	II меѓународна конференција за јазик и книжевност, Тирана – Р Албанија, 14-16 ноември 2015	1
	11. Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Manas Üniversitesi, Bişkek – Kırgızistan, 13-16 Mayıs 2015	1
	Ататурк во Македонија - Симпозиум, 10-12 ноември 2015, Битола, „Ататурк во поезијата на Турците од Р Македонија“	1
	Меѓународен симпозиум во Едрене – Р Турција 15-16.1.2016, „Balkanlarda Türkçe Eğitim Sorunları ve Çözümleri“ (Проблемите во образованието на турски јазик во Балканот)	1

	Ден на настава на турски јазик - Симпозиум, МАТУСИТЕБ, 21 декември, Скопје "Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim", 2016	1
	Научна конференција, 22-24 април 2011, Анкара – Р Турција „Balkanlardan Türkiye'ye Göç ve Etkileri“ 2017	1
	Uluslararası Sarı Saltuk Sempozyumu, Köstence – Romanya, 6-10 Kasım 2017	1
	Меѓународен Конгрес: Балканот на Евлија Челебија, МАНУ, Скопје, 16-20 април 2017	1
	III. Uluslararası Balkanlarda Türk Varlığı Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi – Türk Tarih Kurumu, Manisa – Türkiye, 10-12 Mayıs 2017	1
	İCEB III İnternational Congress of Social and Political Science, Novi Sad-Serbia, 21-23 Maj 2017	1
	Симпозиум на турската култура (17. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu), 4-7 мај 2018, Скопје, ХИД-БАХ ФЕСТ, Македонија	1
	4. Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Sakarya Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Tetova Devlet Üniversitesi, 10-13 Eylül 2018, Tetova – Makedonya	1
	Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırmaları Sempozyumu, “Balkanlarda Türklerin Eğitim Durumu” 1-3 Ekim 2018, Sinop – Türkiye	1
	İCEB IV İnternational Congress of Social and Political Science, Budapest - Hungary, 26-28 June 2018	1
	2. Uluslararası Stratejik Araştırmaları Kongresi, Antalya – Türkiye, 7-10 Kasım 2018	1
	Вкупно бодови за учесство на научен сѝручен/собир со реферат	16
9.	Учесство на научни собири и работилници	
	Türkoloji Çalıştayı Üsküp (Едукативна работилница по туркологија во Скопје), 05 Şubat, Üsküp 2016, Makedonya.	1
	Balkan Türkologları Bilim Toplantısı (Научен собир на балканските турколози), 24-29 Mayıs, Saraybosna 2017, Bosna Hersek.	1
	Вкупно бодови од учесство на научни собири и работилници	2
	Вкупно бодови од научноистражувачка дејност	98,5

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активности	Поени
1	Член на различни комисии	
	1. ЕКТС - координатор 2. Претседател на Комисија за судски преведувачи при Министерството за правда 3. Основач и почесен претседател на НВО за просвета и култура АДЕКСАМ 4. Основач и почесен претседател на МАТУСИТЕБ – Сојуз на турски НВО` и на Македонија 5. Член на Управниот одбор на Х.О. и претседател на Комисијата за образовни активности 6. Член на Централната пописна комисија при Филолошкиот факултет 7. Претседател на Комисија за контрола на средношколските матурски испити при МОН	7
2.	Експертски активности:	
	Дискутант на работилницата: “Makedonya'da Türkçe Eğitimi, Sorunları ve Çözüm Önerileri Çalıştayı”, 24-25 Aralık, 2016 Üsküp/Makedonya. [„Работилница за проблемите и предлози за решавање на проблемите во образованието на турски јазик во Македонија“, 24-25 декември 2016, Скопје (Република Македонија).]	1
	Дејности од поширок интерес	
3.	Член на комисија за избор во звање:	
	3 комисии * 0,2 поена = 0,6 поени	0,6
4.	Главен едитор на научно истражувачка списание	2
5.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание:	
	7 списанија * 1 поен = 7 поени	7
6.	Членство во организациски или програмски одбор на научен/стручен собир:	
	1 одбори * 0,5 поени = 0,5 поен	0,5
7.	Член на научен одбор на научен/стручен собир:	
	10 одбори * 0,5 поени = 5 поен	5
	Вкупно бодови од стручно-апликативна дејност	23.1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ	Поени
----------------------------------------------	--------------

ПРОФ. Д-Р ФАДИЛ ХОЌА ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО РЕДОВЕН ПРОФЕСОР	
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	124,18
НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	98,5
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	23,51
Вкупно	245,78

Скопје, 14.3.2019 год.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Тацида Зубчевиќ - Хафиз (редовен професор, Универзитет во Приштина), претседател, с.р.

Проф. д-р Јусуф Хамзаоглу (редовен професор, УКИМ, Педагошки факултет „Цв. Климент Охридски“ – Скопје), член, с.р.

Проф. д-р Добрила Миловска (редовен професор, Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје), член, с.р.

P R E S E N T A T I O N

FOR THE ELECTION OF A REGULAR PROFESSOR FOR THE FOLLOWING COURSES: OLD TURKISH LITERATURE, CLASSICAL TURKISH LITERATURE. LITERATURE TERMS AND THEORIES AND HISTORY OF TURKISH CULTURE AND CIVILIZATION AT THE FACULTY OF PHILOLOGY “BLAZE KONESKI” IN SKOPJE – REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Pursuant to Article 110, 166, 173 of the Law on Higher Education, with reference to Article 30 and 31 of the Rulebook on the special conditions and procedure for the election of education - scientific, scientific, education - vocational and associate titles and assistants at the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, the Educational-Scientific Council of the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje, at its twenty-eighth regular session held on 16.01.2019, elected us for members of the Review Committee regarding the application of the Fadil Hoca, PhD, for election for the title of a regular professor for the following courses: **Old Turkish Literature, Classical Turkish Literature, Literature Terms and Theories and History of Turkish Culture and Civilization**. In this regard, it is an honor to submit to the Educational-Scientific Council the following:

P R E S E N T A T I O N

At the competition for election of a regular professor for the courses of Old Turkish Literature, Classical Turkish Literature, Literature Terms and Theories and History of Turkish Culture and Civilization, published in the daily newspaper "Vecer" on 30.12.2013, the candidate Fadil Hoca, PhD submitted an application.

1. Biographical Data

The Professor Doctor Fadil Hoca, was born on 10.07.1963 in Gostivar. He finished elementary and secondary education in Gostivar and acquired higher education at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" at the Department: Turkish Language and Literature in Skopje. He finished his studies with an average grade of 9.30. During his studies, he was a President of the Student Council at the Faculty of Philology for one year. In this period, he participated twice at the meetings of the Faculties of Philology and Philosophy of the Former Republic of Yugoslavia at the following topics:

1. "*Mevlevi Order and Mevlana Celaledine Rumi*" held in Novi Sad in 1985;
2. „Common characteristic between the Turkish and Yugoslovenian Epos *held in Brezovica, in 1986.*

In 1991, he was admitted as a junior assistant in Turkish Literature at the Department of Turkish Language and Literature at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje. With the permission of the Education-Scientific Council he conducted exercises in other subjects, such as: Ottoman Turkish Language, for the Turkish language students and the students from the Department of History at the Faculty of Philosophy in Skopje. On two occasions he was a Secretary of the Department of Turkish Language and Literature.

In 1998 he was elected a Turkish Language Lecturer, and in 2004, he was elected a Senior Turkish Language Lecturer, a post he has been holding continuously until today. But besides the lecturer exercises he has successfully held, so far, Fadil Hoca, PhD, has been teaching exercises in Old Turkish Literature, for years. As a lecturer and senior lecturer, besides lectures in Old Turkish

Literature 1 and 2, he also taught lectures in the following subjects: Spelling and Bases of Proofreading, Contemporary Turkish Language 3 and 4, and Literature Terms and Theories.

Besides the regular work as a teacher, Fadil Hoca, PhD, is very active in the public and cultural life outside the Faculty. Namely, in the period between 2004-2007, the Ministry of Education appointed him the Chairman of the Commission for Valuation of the Turkish language textbooks. He is also one of the founders of the Association for Education, Culture and Art "ADEKSAM" in Gostivar.

In the period between 2001 and 2005, he was a president of this Association and from 2013 to 2018 he was an editor-in-chief of the International of International Journal of Scientific Research "HIKMET".

In the period between 2005 and 2008 he was a President of the Association of Turkish NGOs "MATUSITEB" in the Republic of Macedonia.

In 1999 he enrolled postgraduate studies at the Department of Turkish Language and Literature of the Istanbul University Faculty of Literature, where after passing all the exams stipulated by the program, in 2003 he defended his Master's thesis in the area of Old Turkish Literature titled: "*Analysis of Veysi Uskubi's Divan*" thus acquiring the official title, Master of Science, in Literature Sciences. In 2007, he applied for preparation of a doctoral dissertation at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje with the topic "*Analyzis of the Divan-Gazeliayt of the Turkish-Chagatai statesman and poet Shah Babur*" - a thesis successfully defended on 15.04.2009 at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje.

Fadil Hoca, Phd., was elected an Associate Professor on 18.06.2014, thus the review was published in the University Bulletin No. 1076.

2. Published Scientific and Professional Papers

From the submitted list of published professional and scientific papers, attached to the application for the election of a regular professor, it can be seen that Fadil Hoca, PhD, in the period of 2015-2018 has published several papers mainly in the field of Turkish Literature, especially from the old and classical Turkish Literature, as well as in the field of the History of Turkish Culture and Civilization:

17. "Poetic Geography and Language in the Poetry and Prose of Yahya Kemal Beyatli", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:14, November 2015, p. 36-43

18. "Historical Review of the Development of Turkish – Chagatai Language and Literature" Year Collection 35, Faculty of Philology, 2015, Skopje

19. "Madjnun Wa-Layla an Oriental Tale of Tragic Love", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:17, November 2015, p. 10-21

20. "Characteristics of the Ottoman Divan Poetry – Fuzuliev Poetics" Year Collection 36, Faculty of Philology, 2015, Skopje, p. 96-111

21. "Historical Connection and Comparison Between old Turkish Texts and Babur Sahs's Ghazals", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:15, May 2016, p. 27-36
22. „Makedonya Türk Şiirinde Atatürk Kavramı“ ,BAL-TAM, 14, March 2016, Prizren / Kosovo, p. 121-128
23. "Features of the Divan and the Poetics in the Ghazals of Babur Shah", International Journal of Central Asian Studies, Korea University - Seoul, Volume 15, November 2016, p. 45-68
24. Dr. Abdülmecit Nureddin'in "Balkanlar'dan Türkiye'ye Göç ve Etkileri" Adlı Kitabın Tanıtımı, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:18, 2017, p.74-79
25. "Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim", MATÜSİTEB, 2011 Üsküp,
26. "Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları",BAL-TAM 16,Mart 2017, Kosova
27. "World Traveler Evliya Çelebi in the Balkan", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:19, May 2017, p. 66-76
28. "Balkan Divan Şairleri'nin Özellikleri", BAL-TAM,17, Eylül 2017 Prizren/Kosovo, p. 203-210
29. "The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:20, November 2018, p. 10-17
30. Veysi "Üskübi" Divanı'nın Tahlili, Balkan Vakfı Yayınları, Ankara – Türkiye, 2018 (1-270)
31. Yahya Kemal Beyatlı "Şehirler Şairi", VİSİON İلمي Araştırma Dergisi, Eylül 2018, p. 56-63
32. Makedonya'da Türkçe Eğitimin Tarihi Akışı, BAL-TAM Yayınları, Prizren-Kosovo, Eylül 2018, s. 67-74

3. Scientific Research and Professional Activity

Fadil Hoca, PhD, has so far participated in more than 16 professional and academic conferences, symposiums and domestic and international congresses in the country and abroad (Turkey, Serbia, Hungary, Albania, Romania, Kyrgyzstan, Kosovo) among which:

17. Balkan İslam Civilization Congress (Balkanlarda İslam Medeniyeti Kongresi), 13-17 Ekim (October) 2015, Skopje (Skopje - MANU) "The influence of the Turkish – Islamic Civilization on the development of the general culture in Macedonia,,"
18. II. International Conference for Language and Literature, Tirana – R. Albania, 14-16 November, 2015
19. 11. Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Manas Üniversitesi, Bişkek – Kırgızistan, 13-16 Mayıs 2015
20. Atatürk in Macedonia - Simposium, 10-12 November 2015, Bitola "Atatürk in the Poetry of the Turks from the Republic of Macedonia"
21. International Symposium in Edirne – R. Turkey 15-16.01.2016, „Balkanlarda Türkçe Eğitim Sorunları ve Çözümleri“ (The Problems in the Turkish Language Education in the Balkans)
22. Turkish Language Education Day - Symposium, MATUSİTEB, 21 December, Skopje "Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim" 2016
23. Scientific Conference, 22-24 ААпрілприл 2011, Ankara – R. Turkey, „Balkanlardan Türkiye'ye Göç ve Etkileri“ 2017
24. Uluslararası Sarı Saltuk Sempozyumu, Köstence – Romanya, 6-10 Kasım 2017
25. International Congress: The Balkan of Evliya Celebi, MANU, Skopje, 16-20 April 2017
26. III. Uluslararası Balkanlarda Türk Varlığı Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi – Türk Tarih Kurumu, Manisa – Türkiye, 10-12 Mayıs 2017
27. İCEB III International Congress of Social and Political Science, Novi Sad-Serbia, 21-23 May 2017

28. Turkish Culture Literature (17. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu), 04-07 May 2018, Skopje, HID-BAH FEST, Macedonia

29. 4. Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Sakarya Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Tetova Devlet Üniversitesi, 10-13 Eylül 2018, Tetova – Makedonya

30. Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırmaları Sempozyumu, “Balkanlarda Türklerin Eğitim Durumu” 1-3 Ekim 2018, Sinop – Türkiye

31. ICEB IV International Congress of Social and Political Science, Budapest - Hungary, 26-28 June 2018

32. 2. Uluslararası Stratejik Araştırmaları Kongresi, Antalya – Türkiye, 7-10 Kasım 2018

4. Short Review of Part of the Scientific Professional Characteristics

The Paper titled "*Şehirler Şâiri - Yahya Kemal Beyatlı*" is an attempt to present the poet Yahya Kemal as the main representative of the triad of users of the Aruba metric in the Modern Turkish Poetry. In his paper, Fadil Hoca, PhD., presents Yahya Kemal as a nostalgic poet, working out his songs from the Skopje, Istanbul and Paris, chronologically, as a reflection of his life path. These cities in the paper are distinguished as the three most important cultural centers, which played a significant role and had a strong influence on the educational and cultural life of the poet himself. Skopje, as the birthplace and city where the poet began his education, Istanbul stands out as a city in which Yahya Kemal shapes his education and himself as a poetic person and eventually Paris, where Yahya Kemal reaches the culmination of the poetic word. Fadil Hoca relies his critical insights on the author's own poems.

In the article "*The first written monuments in Turkish Literature - Orkhon inscriptions*", published in five sequels, the candidate Fadil Hoca, PhD., wrote a preface and translated the entire integral text of the Orkhon inscriptions into Macedonian. This is the first translation in this area in Macedonian Language in Macedonia. Namely, it is about the texts of the first written monuments of Turkish literature, culture and history that date back to the VIII century. The archaic expression is especially taken care of in the translation, which is very successfully observed in the Macedonian translation, as well.

It is especially important to point out to the translation of the work: *Poetry of Layla and Majnun* by the greatest poet of the Turkish classic Fuzuli of the XVI century. This is by far, the first and only translation by this author in Macedonian language. At the same time, it is the first translation to date of Turkish classical poetry in Macedonian language in general.

At this point, his thesis entitled: *Analysis of Veysi Uskubi's Divan* shall be especially emphasised since in 2013 it was published in Turkey as a University Textbook and it represents a very important part of the research currently being carried out in Turcology, especially in the field of Ottoman divan literature. For the first time this paper analyzes the poetry of Veysi, who has been studied so far only as a prose author and his poetry was almost completely unknown to the scientific public. Hence, this paper is a great contribution to the full illumination of Veysi's literary work.

Scientifically, the most profound and most valuable work of Fadil Hoca, PhD., has so far been his doctoral dissertation entitled: *Analysis of the Divan (Gazeliyat) of the Turkish-Chagatai statesman and poet Babur Shah*.

When analyzing domestic and foreign sources, Fadil Hoca, PhD., concludes that Babur Shah was only known for his prose, but not for his poetry. But, analyzing his Divan, he comes to new insights about his literary opus, i.e. he establishes that in addition to prose, he was a very successful author in the field of poetry, as well. According to the author of the dissertation, his poetry is a proof of his higher education, and his great success as a statesman and as a literary and cultural actor in general.

According to Fadil Hoca, PhD., the author, using the entire established literary art of his time and with a precise painting ability, managed to reflect this in his ghazals. In this regard, the various religious themes of the poetic stormy life are especially pointed out, hidden at the beginning of his Divan. In his analysis, Hoca especially underscores Babur's rich and refined fantasy, as well as his sense of beauty, which according to him comes from the wealth and color of his mental inspiration.

Since the love and the loved one are the core of these ghazals, Hoca concludes that the used religious mystical elements, that is, the connection between the loved one and the love and the specifics of that relationship, as well as the need to publish the shape of the used baits, the author tried and very successfully used the mythological legends of the chess and the heroes of some previous masterpieces of oriental literature in order to become more famous, confident and more comprehensive.

At the end of his conclusion, the author of the dissertation "concludes that: "Babur, with his style of writing poetry, as well as with his manner of expression and a specific description of things and events, gained quite valuable and very noticeable success in the field of poetry, similar to other well-known medieval Turkish Divan poets from the Ottoman period".

Based on his study of the poet's ghazals, the author of the dissertation, Fadil Hoca, PhD., eventually expressed his final opinion:

"Babur Shah, successfully and with dignity manages in catching the reader's attention, not only among the Turkish-speaking cultural public, but also much wider; and rightly deserves a worthy place in all the anthologies of Turkish divan poetry."

Through a comprehensive review of almost all the relevant theoretical researches in the indicated area so far, Fadil Hoca, PhD., shows that he is greatly familiar with the tendencies and results of contemporary literary science, which he implements in his research with great skill. The interpretation of the facts and arguments that the author uses in this paper, clearly shows his great knowledge of the issues he deals with. Through profound and precise analyzes and interpretations, he

comes to a significant results that bring new insights into the discovery not only of the poetry of Babur, but also of the nature of the history of Turkish Divan Poetry in general.

5. *Activities from the last selection:*

- ECTS Coordinator
- Chairman of the Commission for Court Translators at the Ministry of Justice
- Founder and Honorary President of the NGO for Education and Culture ADEXAM
- Founder and Honorary President of MATUSITEB - Alliance of Turkish NGOs and Macedonia
- Member of the Management Board of H.O. and chairman of the Committee for Educational Activities
- Member of the Central Census Commission at the Faculty of Philology
- Chairman of the commission for control of secondary school final exams at the Ministry of Education and Science

8. *Study Method in his research:*

In almost all of his research and studies, the study methods and the analysis of the research topics used are a combination of several well-known and scientifically funded complementary study methods and analysis of the researched topics in the field of old and classical Turkish literature.

In dealing with the topics studied and researched, the methodology used most often in such research is usually used in the research of literary literary science, that is, the area of historical development of the old - classical Turkish literature.

Namely, depending on the particular case, as well as on the very aspect of analysis and consideration of the thematic features and differences of his research topics, during the researches a combination of several literary - historical methods was used. In particular, in the analysis of several of his published works, the following methods are used: descriptive - analytical, theoretical - historical as well as the comparative - structural method of analysis with critical thinking, the most.

7. Conclusion and suggestion

From the abovementioned Presentation, we can gladly state that Fadil Hoca, PhD., both scientifically and educationally, has shown quite noticeable results, which confirm his knowledge in the field of Turkish literature. With the results achieved so far in the educational process and the scientific - research work, the candidate meets all the required conditions for the election for the title he applied for. Therefore, with an exceptional honor and pleasure, we propose to the Educational-Scientific Council of the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje to elect Professor Doctor Fadil Hoca as a regular professor for the subjects: *Old Turkish Literature, Classical Turkish Literature, Literature Terms and Theories and History of Turkish Culture and civilization* at the Department of Turkish Language and Literature at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje.

Skopje, 14.03.2019

Members of the Review Committee:

**Tacida Zubcevik – Hafiz (regular professor, University in Pristina),
President, signature**

**Jusuf Hamzaoglu, PhD (regular professor, Ss. Cyril and
Methodius University, Faculty of Pedagogy "St. Kliment Ohridski"
– Skopje, Member, signature**

**Dobriła Milovska, PhD (regular professor, Faculty of Philology
"Blaze Koneski" – Skopje) member, signature**

Прилої бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ АНГЛИСТИКА И ПРЕВЕДУВАЊЕ (КУЛТУРОЛОШКИ ПРОУЧУВАЊА (АНГЛИСКИ ЈАЗИК Б), КУЛТУРОЛОШКИ ПРОУЧУВАЊА (АНГЛИСКИ ЈАЗИК В), ТОЛКУВАЊЕ ОД МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК НА АНГЛИСКИ ЈАЗИК Б И ОБРАТНО И ТОЛКУВАЊЕ ОД АНГЛИСКИ ЈАЗИК В НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК) НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Катедрата за преведување и толкување при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, објавен во весникот „Нова Македонија“ од 18.12.2018 година, за избор на наставник во сите звања во наставно-научните области: англистика и преведување (*Културолошки проучувања (англиски јазик Б)*, *Културолошки проучувања (англиски јазик В)*, *Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик*), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-29/4 донесена на 21.1.2019 година формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Солзица Поповска, редовен професор, д-р Драги Михајловски, редовен професор и д-р Зозе Мургоски, редовен професор.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите звања во наставно-научните области: англистика и преведување (*Културолошки проучувања (англиски јазик Б)*, *Културолошки проучувања (англиски јазик В)*, *Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик*), во предвидениот рок се пријави еден кандидат - д-р Татјана Панова-Игњатовиќ.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. д-р Татјана Панова-Игњатовиќ е родена во Струмица. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет во Скопје во 1985 година, на групата за англиски јазик и книжевност – наставна и преведувачка насока, со просечен успех 9,40 и била избрана за еден од десетте најдобри студенти на генерацијата.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1986 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филозофскиот факултет во Загреб, Хрватска. Студиите ги завршила во 1989 година на Филозофскиот факултет во Загреб, а на 6.4.1994 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Англо-американската драма на скопската професионална театарска сцена (1915-1989)* под менторство на проф. д-р Борис Сенкер.

Докторска дисертација пријавила на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Дисертацијата на тема: *Македонија во делата на Мајлс Франклин*, под менторство на проф. д-р Владимир Цветковски, ја одбрала на 29.4.2009 година, пред Комисија во состав: д-р Владимир Цветковски, редовен професор, д-р Драги Михајловски, редовен професор, д-р Александрина Илиева, редовен професор, д-р Тодор Чепреганов, редовен професор и д-р Даница Цветановска, редовен професор. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област англистика (книжевност и културологија). Напоменуваме дека ова е прва докторска дисертација од областа на австралиско-македонските културни врски на нашиот Универзитет, со оглед на тоа што авторката чиишто дела се предмет на анализа во докторската теза е основоположник на австралиската проза.

Преведувачката дејност на д-р Панова-Игњатовиќ започнала уште пред дипломирањето. Во текот на студиите пројавува посебен афинитет за преведување и е член на преведувачката секција на групата за англиски јазик и книжевност, па уште како студент на трета година е ангажирана да преведува текстови од англиски на македонски јазик за Третата програма на Радио Скопје.

Од дипломирањето до вработувањето на Филолошкиот факултет во Скопје како стручен соработник по англиска книжевност (1990-1996), превела од англиски на македонски јазик и обратно над 40 трудови: 3 книги, како и статии, резимеа, филмови, телевизиски серии и репортажи.

Теоретските познавања и вештината за преведување и за толкување, д-р Панова-Игњатовиќ ги усовршувала со многу активности од областа на теоријата и практиката на преведувањето. Ја истакнуваме **специјализацијата** од областа на симултано и консекутивно толкување во рамките на проектот од програмата Темпус за воведување на посебни студии за преведување и толкување на Филолошкиот факултет во Скопје (PHARE-TEMPUS S-JEP 12261-97, одобрен и финансиран од Европската комисија во Брисел), во чии рамки била на повеќемесечен студиски престој во Брисел, Белгија, во 1998 и 1999 година. Во 2007 година била на усовршување при Генералниот директорат (ГД) за толкување при Европската комисија во Брисел, за изведување настава на новооснованите постдипломски студии по конференциско толкување на Филолошкиот факултет во Скопје.

Била и на студиски престој во Единбург, Велика Британија (1992) и во САД (2002). Во рамките на проектот за изработка на практикуми по англиски јазик во функција на струката, учествува на серија семинари и работилници за изготвување на учебни помагала во соработка со експерти од САД, во организација на Амбасадата на САД во Р Македонија (2002 - 2004).

Нејзината наставно-образовна дејност од изборот во звањето предавач по англиски јазик во струката (1996 година), а потоа виш предавач (1999 година) ги опфаќа специјализираните курсеви по англиски јазик за студентите на Медицинскиот факултет, Стоматолошкиот факултет, Факултет за ветеринарна медицина, Факултет за земјоделски науки и храна, Шумарскиот факултет, како и на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

По изборот во звањето виш лектор по англиски јазик на Катедрата за преведување и толкување во 2004 година до 2007/2008 година паралелно изведува настава на Катедрата за преведување и толкување и на Одделот за настава на нематични факултети (на Медицинскиот и на Педагошкиот факултет).

Кандидатката е коавтор на рецензирани учебници: *English for Teacher Students*, Скопје: Pedagogical faculty “St. Clement of Ohrid”, 1996; *ESP: Grammar Workbook for Medicine Dentistry and Pharmacy Students*, Скопје: Embassy of the United States, 2002.

На 30.9.2009 година е избрана во звањето доцент на Катедрата за преведување и толкување при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје во областа *англистика и транслатологија (културолошки студии за земјите од англискојоворно подрачје, консекутивно толкување од англиски на македонски јазик и обратно и симултано толкување од англиски на македонски јазик и обратно)*.

Од изборот во звањето доцент до изборот во звањето вонреден професор во рамките на наставно-образовната дејност **од првиот циклус** студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, изведувала настава по следниве предмети, според соодветните измени на студиските програми на Катедрата за преведување и толкување (модуларната студиска програма за 2010/2011 година и акредитирана програма од 2013/2014 година): *Култура и цивилизација 1 Б, В (Велика Британија), Култура и цивилизација 2 Б, В (САД), Консекутивно и симултано толкување од македонски на англиски јазик и обратно (јазик Б, В), Симултано толкување од македонски на англиски и обратно (јазик Б, В), Дипломатска комуникација (англиски јазик), Интеркултурна комуникација и Симулација на конференции (конференциско толкување) 1 и 2.*

Освен тоа, учествала и на бројни семинари и работилници за конференциско толкување во рамките на постдипломските студии во соработка со експерти по конференциско толкување од ГД за толкување при Европската комисија, Брисел.

Семинарите и работилниците се фокусирани врз педагошкиот пристап во наставата по толкување, а опфатени се сите аспекти на постдипломскиот студиум по конференциско толкување.

Го издвојуваме и учеството во меѓународниот проект за размена на професори и студенти, како и размена на искуства и наставни практики во областа на конференциското толкување со Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Софија, Република Бугарија и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија, финансиран од Европските институции (Grant Agreement for an Action EP 04/2012-2013) и кофинансиран од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Во рамките на проектот за првпат беше спроведена заедничка настава по конференциско толкување од странските

јазичи (англиски, францски, германски) на македонски и на бугарски јазик и обратно, придружено со научни анализи во однос на стратегиите и техниките по конференциско толкување.

Д-р Татјана Панова-Игњатовиќ редовно учествува на меѓународни конференции и симпозиуми, научни и стручни собири, во земјата и надвор, а автор е и на бројни статии, објавени во стручни и научни списанија, во зборници на трудови од меѓународни научни и стручни собири и конференции, како и во зборници на трудови на високообразовни институции со меѓународен уредувачки одбор. Била учесник и на два национални, како и на три меѓународни научни проекти.

Во однос на нејзината научноистражувачка дејност, во периодот до изборот во звањето вонреден професор ја издвојуваме монографијата: *Македонија во делата на Мајлс Франклин*, Скопје: Панили, 2012, 284 стр. (ISBN 978-608-4633-26-6), а делото е поддржано од Буџетот на Република Македонија според Годишната програма за остварување на национален интерес во културата во 2012 година.

Освен тоа била и координатор за англиски јазик во националниот проект: *Зголемување на бројот на македонски содржини на Википедија*, Катедра за преведување и толкување при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ во соработка со Министерството за информатичко општество, Влада на Р Македонија (1.10.2009 – 25.12.2011).

Учествувала и во изработката на национален проект од областа на преведувањето како соработник на Секретаријатот за европски прашања при Владата на Република Македонија за подготовка на националната верзија на *acquis communautaire* и преведување на законодавството на Република Македонија - консултант за англиски јазик во насока на изнаоѓање на јазични решенија за конзистентност на терминологијата што произлегува од процесот на преведување на правото на ЕУ на македонскиот јазик, во соработка со NORMAK Project, Norwegian Agency for Public Management (2009).

Д-р Татјана Панова-Игњатовиќ со свои трудови зела учество на повеќе научни собири, симпозиуми и конференции во земјата и во странство. Од учествата на научни/стручни собири од изборот во звањето доцент ги издвојуваме: пленарното предавање на тема од областа на преведувањето на правни текстови, во рамките на семинарот „Евроинтеграциите и македонскиот литературен јазик“ (2009, Скопје, Влада на РМ), како и предавањето на Меѓународната летна школа за преведување во рамките на проектот *Tempus SEEPALS 2010-2013*, на Филозофскиот факултет во Никшиќ (2012); учеството на Првата меѓународна конференција за европско вмрежување на универзитетски постдипломски студии за преведување, организирана од Генералниот директорат за преведување при Европската комисија, Брисел, (2009), на Втората ректорска конференција на универзитети кои имаат постдипломски студии по конференциско толкување, во организација на ГД за толкување при Европскиот парламент (2012).

Од своето вработување до денес, д-р Татјана Панова-Игњатовиќ континуирано врши значајни активности на Факултетот. Во периодот 1992-1995 била секретар на Катедрата за англиски јазик и книжевност. Во периодот 2001-2003 година е секретар на новоформираната Катедра за преведување и толкување, а од 2003 до 2009 година ја извршува функцијата заменик - раководител на Катедрата. Освен тоа, била член на Комисијата за измени на студиските програми на Катедрата за преведување и толкување со воведување на европскиот систем за пренесување на бодови (ЕКТС), при што била вклучена во изработката на Прирачната книга за студиите на оваа Катедра. Во 2006/2007 година дополнително е ангажирана во организацијата на постдипломските студии по конференциско толкување во својство на *секретар* на Одборот на овие студии.

Стручно-апликативна дејност на д-р Панова-Игњатовиќ, до изборот во звањето вонреден професор, опфаќа активности на факултетско ниво и надвор од него. Така, своите познавања и вештини од областа на толкувањето ги применува преку изведување *обуки по консекутивно и симулирано толкување*: за преведувачите по албански јазик вработени во Собранието на Р Македонија, во организација на NDI (САД), 9.6.-18.7.2003 година; за преведувачите вработени во министерствата на Владата на Р. Македонија, во организација на Секторот за европска интеграција и Британската амбасада во Р Македонија, 1.3.-31.3.2004 година. Учествувала и како соработник на Одделението за преведување на законодавството на Р Македонија при Секретаријатот за европски прашања при Владата на Р. Македонија, 2004/2005. Во текот на 2001/2002 година е претседател на Комисијата за стручно вреднување на ракописи на учебници по англиски јазик за реформирано гимназиско образование, формирана од Министерството за образование и наука на Република Македонија.

По шестгодишната функција на заменичка-раководителка на Катедрата за ПИТ, во септември 2011 година, уследила нејзината двомандантна функција на раководителка на Катедрата.

Во рамките на оваа функција е активна на планот на реформата и на унапредувањето на наставата по преведување и толкување. По повод десетгодишниот јубилеј на Катедрата за преведување и толкување, била иницијатор и претседател на Организацискиот одбор на Меѓународната научна конференција од областа на преведувањето и толкувањето, што се одржа на 26 и 27.9.2012 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Од организациските активности го издвојуваме и учеството во Организацискиот одбор на научната трибина посветена на *чесивувањето на 50-годишното француско-германско пријателство*, во организација на Катедрата за преведување и толкување, што се одржа на 7.6.2013 на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Во нејзиниот мандат како раководителка на Катедрата се воведува посебен *истий* за *проверка на знаењата и преведувачките вештини на кандидатите* за додипломските студии по преведување и толкување и била претседател на Комисијата за спроведување на испитите (за англиски јазик), август–септември 2013 година.

Усовршувањето од областа на преведувањето и толкувањето е и преку студски престои во организација на Европската комисија во Брисел, Белгија (2012 и 2013 година).

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1078 од 2.6.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата: стручен соработник при Катедрата за англиски јазик и книжевност на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (Одлука од 13.3.1990), реизбор во стручен соработник (2.6.1993), предавач (29.5.1996), виш предавач (24.2.1999, и реизбор на 26.2.2003, Билтен бр. 820), виш лектор (24.11.2004, Билтен бр. 860), реизбор во виш лектор (24.9.2008, Билтен бр. 947), доцент (30.9.2009, Билтен бр. 970), вонреден професор (18.6.2014, Билтен бр. 1078), како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

10. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Татјана Панова-Игњатовиќ изведува настава на прв циклус студии на студиската програма *Преведување и толкување (Култура и цивилизација 1 Б, В (Велика Британија), Култура и цивилизација 2 Б, В (САД), Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 1 и 2 (јазик Б, В), Дипломатска комуникација (англиски јазик) и Интеркултурна комуникација*), како и на Медицинскиот факултет во Скопје (*Англиски јазик 1* за студенти по општа медицина – 1. семестар и *Англиски јазик 2* за студенти по општа медицина (7. семестар)).

Од основањето на постдипломските студии по конференциско толкување базирани врз Европскиот мастер по конференциско толкување (EMCI), т.е. од академската 2006/2007 година изведува настава по предметите *Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик и обратно со техники на бележење 1 и 2*. Освен тоа, поради специфичноста на наставата на магистерските студии дополнително се подготвува и континуирано го надградува знаењето и преку учеството на бројни семинари и работилници за конференциско толкување во рамките на овие постдипломски студии во соработка со експерти по конференциско толкување од ГД за толкување при Европската комисија, Брисел.

Од 2014/2015 година изведува настава и по предметот *Англиски јазик за специјализанти* на вториот циклус специјалистички студии на Медицинскиот факултет, УКИМ – Скопје.

За потребите на студентите за новите содржини на предметите изработила и интерни скрипти од предавањата, со цел полесно совладување на градивото од зададената задолжителна литература:

British Culture and Civilization, American Culture and Civilization, Diplomatic Communication, Intercultural Communication, Medical English 1, Medical English 2.

Во однос на нејзиниот придонес во профилирање на стручни и научни кадри, кандидатката била ментор на 28 дипломски трудови и учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 90 дипломски, 9 магистерски трудови и на 2 докторски дисертации.

Повеќе детали за наставно-образовната дејност на д-р Татјана Панова-Игњатовиќ може да се видат во прилогот кон овој Реферат (Образец - Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Паралелно со нејзината наставна дејност која почива врз солидна педагошко-дидактичка и методичка подготвеност, д-р Татјана Панова-Игњатовиќ перманентно работи на своето научно усовршување пројавувајќи интерес за истражување и проучување прашања од разни области на англо-американската книжевност и културологија, компаративистиката и транслатологијата (приложен список на објавени трудови).

Била учесник во меѓународен научноистражувачки проект: *Можности за развој на емоционалната интелигенција како јенеричка компетенција кај студентите во преведување и толкување*, во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р Австрија, финансиран со средства од Министерството за наука, истражување и економија на влада на Р Австрија и од Министерството за образование на Р Македонија (2016-2018) (WTZ Project No. МК 08/2016).

Резултат на тоа истражување е и монографијата *Developing Emotional Intelligence as a Generic Competence in Students of Translation Studies*, во која учествувала како коавтор со поглавје: „Applying Emotional Intelligence techniques in cultural studies courses and lectures for fostering interpersonal and intrapersonal competencies of translators and interpreters“ (изд. The Institute of Translation Studies, University of Graz and Faculty of Philology, University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje), 2018, pp. 98-111.

Во подготовка за печатење е и рецензираната монографија *Англо-американската драма на скопската професионална сцена*, што претставува проширено и надградено истражување (базирано врз магистерскиот труд одбранет на Универзитетот во Загреб), а опфаќа забележливо богат корпус на обработената театарска проблематика поврзана со делата на англиски и американски автори во периодот од основањето на првиот професионален театар во Скопје до крајот на XX век, со што едновременно е обработен голем дел од историјата на македонскиот театар. Освен тоа, расветлени се и низа историски, политички и културолошки фактори кои го условиле вклучувањето на англо-американските драми во репертоарот на театрите, како и реакцијата и оценката од страна на театарската критика. Авторката навлегува и во стручно-научно коментирање околу вредностите на наведуваните драмски дела, а особено во оценувањето на успешноста и квалитетноста на македонските преводи. Посебно ќе им биде од корист на студентите по драмски уметности како своевидно учебно помагало во нивните настојувања да имаат што покомплетен показ и прирачник за репродуктивното, изведбеното живеење од подрачјето на театарот во Македонија во еден подолг временски период.

Од изборот во звањето вонреден професор до денес, д-р Татјана Панова-Игњатовиќ со свои трудови зела учество на повеќе меѓународни научни конференции, симпозиуми, научни трибини и на научни собири во Македонија и во странство со теми од областа на културологијата, како и од областа на транслатологијата. Овие два домена се изделуваат како главни полиња на нејзиниот научен интерес.

Напоменуваме дека заради ненадејно кардиоваскуларно заболување била хоспитализирана и била на подолго боледување (март - јуни 2016), што во наредниот период се одразило врз научноистражувачката активност и намалено учество на научни собири во странство.

Во наведениот период, д-р Панова-Игњатовиќ објавила и трудови од областа на културологијата. Авторката прави споредбена културолошка анализа на согледбите на британски патописци, кои преку нивните сведоштва ги издвојуваат културолошките разлики на македонската наспроти англосаксонската култура, но и ги воочуваат културните вредности, нормите на однесување кои се проценуваат како прифатливи или неприфатливи, слични или истородни, односно во зависност од етноцентричниот став на авторот, или расните предрасуди. Притоа, авторката нагласува дека иако

примитивниот начин на живот на Македонците го доживеале како културолошки шок, всушност, нивните дела се документ на жестоко обвинување против потчинетоста на еден народ, но, што е најважно, говорат објективно за Македонците во различни периоди од нивното физичко и духовно опстојување. Овие статии се од особена културолошка важност како прилог кон афирмацијата на македонскиот културен идентитет, поткрепена преку сведоштвата и приказите на британските научници и патописци од еден значаен период на македонската историја, почетокот на XX век, кога се нижеле настани од суштествена важност за иднината на македонскиот народ. Нивните согледби ги истакнуваат посебностите и вредностите на македонскиот културен идентитет и културна традиција. Таквите согледби се објавени во следниве статии:

- "The Macedonian Cultural Values through the Prism of the British Travel Writers", in *Values Across Languages and Times*, Ed. V. Lopičić, B. Mišić Ilić. New Castle Upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2014, 85-96.

- "Macedonian Women through the Prism of the British Travel Writers", in: *The Balkans in Contemporary Travel Writing*, New Castle Upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2015, 39-55.

- "The British Travel Writers on the Macedonian Cultural Identity (From the beginning of the 20th c. until the end of the First World War)", in *Journal of History*, Year LIII, Skopje, 2018, No 2, 59-78.

- "An Account of Travels and Historical Source: Macedonia through the Eyes of English Women Writers (mid 19th – early 20th century)", in *Journal of History*, Year LIV, Skopje, 2019, No 1 (во печат).

Од доменот на транслатологијата ги издвојуваме:

- "Cultural Translation: Culturally oriented translation theory", објавен во монографијата *Re-Constructing Meaning: Acquiring Mastery in Translation Studies*, ed. M. Krivokapic-Knezevic, et al., Faculty of Philosophy – Niksic, Faculty of Philology – Skopje, 2014, 17-38. Во трудот се обработени теориите кои се однесуваат на културолошкиот превод, пришто авторката се фокусира на преведувачките методи и постапки за справување со културолошките јазови, односно „непреводливите“ специфични културолошки поими.

- "Travel Writing and Translation: Dealing with culture specific items", in: *Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting*, Skopje: Faculty of Philology "Blazhe Koneski", "Ss. Cyril and Methodius" University, 2015, 345-360. Во овој труд, авторката поаѓа од фактот дека патописната литература подразбира преведување помеѓу две култури и јазици. Јазичните особености и културолошките разлики, кои се суштински елементи на патописната литература, е најтешко да се пренесат преку преведувањето. Таквите елементи го претставуваат вистинскиот глас на изворната култура, како и историјата, обичаите, традициите и карактерот на еден народ. Но, за да се пренесат овие форми, потребно е уметничка креативност и експериментирање во јазикот цел. Овој труд нуди споредбена анализа на патописните дела за Македонија на одредени британски автори кои содржат бројни „непреводливи“ културолошки елементи, со нивните преводи на македонски јазик за да се споредат стратегиите што ги користеле патописците и преведувачите справувајќи се со културно-специфичната лексика.

Во однос на придонесот во профилирање на научни кадри, кандидатката била ментор на 5 магистерски и коментор на еден докторски труд.

За поопширни информации во врска со научноистражувачката дејност на д-р Панова-Игњатовиќ види Анекс 2 од извештајот.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Тајјана Панова-Игњатовиќ е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Катедрата за преведување и толкување, уште од нејзиното основање во 2001 година како резултат на меѓународниот проект од програмата Темпус за воведување на посебни студии за преведување и толкување на Филолошкиот факултет во Скопје (PHARE-TEMPUS S-JEP 12261-97).

Сепак, нејзината стручно-апликативна дејност ги надминува рамките на Катедрата за преведување и толкување и опфаќа активности на факултетско ниво и надвор од него. Во таа насока, членувала во Комисијата за внесување измени и иновации во студиските програми од прв циклус на

Филолошкиот факултет, како и во Работната група за изработката на студиските програми на овие студии, акредитирани во 2017 г.

На нејзина иницијатива и организација, во својство на претседател на работните групи при Катедрата за преведување и толкување, подготвени се програми за сертифицирани обуки наменети за кандидатите кои се заинтересирани да се допрофилираат или репрофилираат за посепцифични вештини во областа на преведувањето и толкувањето, да се стекнат со применливо знаење што ќе им овозможи личен и професионален развој (2015).

Во својство на раководител на Катедрата за ПиТ го изработила извештајот за самоевалуација на студиските програми, наставно-образовниот процес и научноистражувачката дејност на Катедрата за ПиТ во периодот 2010-2015 година.

Дејности од поширок интерес

Била главен и одговорен уредник на *Зборник на трудови* од меѓународна научна конференција: *Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting* (Скопје: Ss Cyril and Methodius University, Blaže Koneski Faculty of Philology, 2015).

Исто така, ја подготвила и апликацијата за образовен меѓународен проект/грант од Генералната дирекција за толкување (SCIC) при Европската комисија за академската 2015/2016 година (проектот е одобрен и грантот е доделен со официјално времетраење од 15 мај 2015 до 31 јули 2016 г.)

Како член на научноистражувачкиот тим под раководство на проф. д-р Солзица Поповска, учествувала во изготвување и пријавување на меѓународен научноистражувачки проект/грант: *Можности за развој на емоционалната интелигенција како генеричка компетенција кај студентите во преведување и толкување*, во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р Австрија, финансиран со средства од Министерството за наука, истражување и економија на влада на Р Австрија и од Министерството за образование и наука на Р Македонија (2016-2018 година), (WTZ Project No. MK 08/2016).

Во овој период спаѓа и членувањето во Одборот на постдипломските студии по конференциско толкување и Одборот за постдипломски студии за наука за јазикот. Била член и на Комисијата за изведување на приемен испит за кандидатите на постдипломските студии за конференциско толкување (од 2014/2015 до 2018/2019 г.).

Членувала и во следните факултетски комисии: комисии за избор во звање на соработници и наставници на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (6 кандидати), комисии за изведување испити по приговор на кандидати (40) и комисија за попис на библиотечниот фонд на Катедрата за преведување и толкување (2015, 2016 и 2017).

Освен тоа, нејзината грижа и заложба за вработување на млад наставно-научен кадар на Катедрата за преведување и толкување во својство на раководителка на Катедрата резултирало и со вработувањето на тројца доценти (д-р Милена Саздовска-Пигуловска, д-р Соња Китановска-Кимовска и д-р Владимир Цветковски) и еден лектор (м-р Магдалена Симионска) од наставно-научните области англистика и преведување во мандатниот период (2014 – 2016).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Тајјана Панова-Игњатовиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Тајјана Панова-Игњатовиќ поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето *редовен професор* во наставно-научните области: англистика и преведување (*Културолошки*

и проучувања (англиски јазик Б), Културолошки проучувања (англиски јазик В), Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Татјана Панова-Игњатовиќ да биде избрана во звањето **редовен професор** во наставно-научните области: англистика и преведување (Културолошки проучувања (англиски јазик Б), Културолошки проучувања (англиски јазик В), Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Солзица Поповска, с. р.

Проф. д-р Драги Михајловски, с. р.

Проф. д-р Зозе Мургоски, с. р.
ОБРАЗЕЦ¹

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: *д-р Татјана Бранко Панова-Игњатовиќ*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Филолошки факултет „Блаже Конески“ - Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: англистика и преведување:

- (Културолошки проучувања (англиски јазик Б), Културолошки проучувања (англиски јазик В), Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик)

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <i>англистика</i>, поле: <i>наука за книжевност и културологија</i>, подрачје: <i>хуманистички науки</i></p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of History</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (5 од Р. Македонија, 3 од Велика Британија, 1 од Полска, 1 од Турција, 1 од Хрватска, 1 од Руска Федерација, 1 од СР Германија)</p> <p>3. Наслов на трудот:</p> <p>3.1. The British Travel Writers on the Macedonian Cultural Identity (From the beginning of the 20th c. until the end of the First World War)</p> <p>3.2. “An account of travels and historical source: Macedonia through the eyes of English women writers (mid 19th – early 20th century)” (во печат).</p> <p>4. Година на објава:</p> <p>4.1 -2018</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4.2. – 2019	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <ol style="list-style-type: none"> 1.1.-<i>Values Across Languages and Times</i> 1.2. <i>The Balkans in Contemporary Travel Writing</i> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _ Велика Британија 3. Наслов на трудот: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. “The Macedonian Cultural Values through the Prism of the British Travel Writers” 3.2.“Macedonian Women through the Prism of the British Travel Writers“ 4. Година на објава: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. - 2014 4.2.- 2015 	да
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наслов на книгата: <i>Developing Emotional Intelligence as a Generic Competence in Students of Translation Studies</i> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД - Р Австрија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Institute of Translation Studies, University of Graz and Faculty of Philology, University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, 2018 	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: <i>Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting</i> 3. Имиња на земјите: Р. Македонија, Велика Британија, СР Германија, Франција, Грција, Босна и Херцеговина 4. Наслов на трудот: "Travel Writing and Translation: Dealing with culture specific items" 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	5. Година на објава: 2015	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Датум на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година</p>	
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***</p> <p>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: _____</p> <p>2. Место и година на објава: _____</p>	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 2.6.2014, Билтен бр. 1078	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Д-р Татјана Панова-Игњатовиќ

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје

Научна област: англистика и преведување:

- (Културолошки проучувања (англиски јазик Б), Културолошки проучувања (англиски јазик В), Толкување од македонски јазик на англиски јазик Б и обратно и Толкување од англиски јазик В на македонски јазик)-

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус	
	2014/2015 година	
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1, со фонд на часови од (2+2) зимски семестар 2014/2015 година (2x15x0,04=1,2) + (2x15x0,03=0,9)= 2,1</i>	2,1
	<i>Консекутивно и симулирано толкување од мак. на англ. јазик и обратно (јазик Б и В), 0+4, зимски, 2014/2015</i>	1,8
	<i>Дипломайска комуникација (англиски јазик), 2+0, зимски, 2013/2014</i>	1,2
	<i>Симулација на конференции (конференциско толкување) 1, 0+2, зимски, 2014/2015</i>	0,9
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2, 2+2, летен, 2014/2015</i>	2,1
	<i>Симулирано толкување од мак. на англ. јазик и обратно (јазик Б и В), 0+4, летен, 2014/2015</i>	1,8
	<i>Симулација на конференции (конференциско толкување) 2, 0+2, летен, 2014/2015</i>	0,9
	<i>Интеркултурна комуникација, 2+0, летен, 2014/2015</i>	1,2

<p><i>Англиски јазик 1 за студенти по медицина</i> (според новата студиска програма на Медицински факултет, УКИМ - Скопје) зимски семестар 2014/2015, (2 гр.х15х0,04=1,2)</p>	1,2
2015/2016 година	
<p><i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1</i> со фонд на часови (3+1) (според новите програми на Катедрата за преведување и толкување) Зимски семестар во учебната 2015-2016 (3х15х0,04=1,8) + (1х15х0,03=0,45)= 2,25</p>	2,25
<p><i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 1 (јазик Б и В), 0+4,</i> Зимски семестар , 2015-2016</p>	1,8
<p><i>Симултано толкување од мак. на англ. јазик и обратно (јазик Б и В) 1,</i> 0+4, зимски 2015/2016</p>	1,8
<p><i>Дипломайска комуникација (англиски јазик), 2+0, зимски,</i> 2015/2016</p>	1,2
<p><i>Англиски јазик 1 за студенти по медицина</i> -зимски семестар 2015/2016, (2 гр.х15х0,04)</p>	1,2
<p><i>летен семестар 2015/2016 (4.3.2016 – 30.5.2016)</i> <i>боледување –хоспитализирана</i></p>	/
2016/2017 година	
<p><i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1,</i> со фонд на часови (3+1), зимски семестар во учебната 2016/2017</p>	2,25
<p><i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 1 (јазик Б и В), 0+2,</i> Зимски семестар , 2016-2017</p>	0,9
<p><i>Дипломайска комуникација (англиски јазик), 2+0, зимски,</i> 2016/2017</p>	1,2
<p><i>Англиски јазик 1 за студенти по медицина</i> (според новата студиска програма на Медицински факултет, УКИМ- Скопје) зимски семестар 2016/2017, (2 гр.х15х0,04)</p>	1,2
<p><i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2,</i> со фонд на часови (3+1), летен семестар во учебната 2016-2017</p>	2,25
<p><i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 2 (јазик Б и В), 0+2,</i> летен семестар , 2016-2017</p>	0,9

	<i>Инџеркултурна комуникација (англиски јазик), 2+0, летен семестар, 2016/2017</i>	1,2
	2017/2018 година	
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1</i> со фонд на часови (3+1), зимски семестар во учебната 2017-2018	2,25
	<i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 1 (јазик Б и В), 0+2,</i> Зимски семестар , 2017-2018	0,9
	<i>Дипломајска комуникација (англиски јазик), 2+0, зимски, 2017-2018</i>	1,2
	<i>Англиски јазик 1 за студенти по медицина (1. семестар) (според новата студиска програма на Медицински факултет, УКИМ-Скопје)</i> зимски семестар 2017/2018, (2 гр.х15х0,04)	1,2
	<i>Англиски јазик 2 за студенти по медицина (7. семестар)</i> (според новата студиска програма на Медицински факултет, УКИМ- Скопје) зимски семестар 2017/2018, (2 гр.х15х0,04)	1,2
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2, со фонд на часови (3+1), летен семестар, 2017/2018</i>	2,25
	<i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 2 (јазик Б и В), 0+2,</i> летен семестар , 2017-2018	0,9
	<i>Инџеркултурна комуникација (англиски јазик), 2+0, летен семестар, 2017-2018</i>	1,2
	2018/2019 година	
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1</i> со фонд на часови (3+1), зимски семестар во учебната 2018/2019 година	2,25
	<i>Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 1 (јазик Б и В), 0+4, зимски семестар</i>	1,8
	<i>Дипломајска комуникација (англиски јазик), 2+0, зимски</i>	1,2
	<i>Англиски јазик 1 за студенти по медицина (1. семестар)</i> зимски семестар 2018/2019, (2 гр.х15х0,04)	1,2
	<i>Англиски јазик 2 за студенти по медицина (7. семестар)</i> зимски семестар, (2 гр.х15х0,04)	1,2
	<i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2</i> со фонд на часови (3+1), летен семестар во учебната 2018/2019	2,25

	Консекутивно толкување од англиски јазик на македонски 2 (јазик Б и В), 0+4, летен семестар	1,8
	Интеркултурна комуникација (англиски јазик), 2+0, летен семестар	1,2
	Вкупен број поени од одржана настава од прв циклус во периодот 2014/2015 – 2018/2019	55,95
2.	Одржување настава од втор циклус:	
	Постдипломски студии по конференциско толкување – Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје	
	2014/2015 година	
	Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик со техники на бележење 1 (15 часа), зимски, 2014/2015 (15 x 0,05=0,75)	0,75
	Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик со техники на бележење 2 (10 часа), летен, 2014/2015	0,5
	2015/2016 година	
	Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик со техники на бележење 1 (30 часа), зимски, 2015/2016	1,5
	2016/2017 година	
	Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик со техники на бележење 1 (14 часа), зимски, 2016/2017	0,7
	Конференциско консекутивно толкување од англиски на македонски јазик со техники на бележење 2 (22 часа), летен, 2016/2017	1,1
	2018/2019 година	
	Консекутивно толкување од англиски на македонски јазик и обратно 1 (32 часа), зимски, 2018/2019 (32x0,05=1,6)	1,6
	Специјалистички студии, Медицински факултет, УКИМ – Скопје	
	Англиски јазик за специјализанти, 16 ч., зимски семестар, 2014/2015 (16 x 0,05=0,8)	0,8
	Англиски јазик за специјализанти, 16 ч., летен семестар, 2014/2015	0,8
	Англиски јазик за специјализанти, 28 ч., зимски семестар, 2015/2016	1,4
	Англиски јазик за специјализанти (18 часа), 2016-2017 (зимски и летен семестар)	0,9
	Англиски јазик за специјализанти на институти (32 часа), 2016-2017 (зимски и летен семестар)	1,6

	Вкупен број поени од одржана настава од втор циклус во периодот 2014/2015 – 2018/2019	11,65
3.	Настава во работилници	
	Работилница по конференциско толкување со Кунтел Баруа, педагошки асистент од Генералниот директорат за толкување, Европска комисија, Брисел, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Скопје, 18 и 19.5.2015.	1
	Работилница по конференциско толкување со педагошки асистент од ГД за толкување Лиам Лонг, 21 и 22.12. 2015	1
	Работилница по конференциско толкување со педагошки асистент од ГД за толкување Лијам Лонг: 26 и 27 октомври 2016	1
	Работилница по конференциско толкување со педагошки асистент од ГД за толкување, Европска комисија – Паоло Торицани, 22 и 23.11.2018	1
	Работилница по конференциско толкување со педагошки асистент од ГД за толкување, Европска комисија– Кети Пиерсон, 31.1.2019	1
	Вебинар за наставници по конференциско толкување – <i>Dissemination of Best Practices in Conference Interpreter Training between EU and non-EU languages</i> , со проф. д-р Тамара Микулиќ Јужниќ од Филозофскиот факултет, Универзитетот во Љубљана и претставник на Факултетот за преведување и толкување, Универзитет во Женева, во организација на Катедрата за преведување и толкување, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 23.6.2017	1
	Семинар со работилница за емоционална интелигенција (ЕИ), во соработка со студентската организација „Секој Студент“, што се одржа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 5.2. и 6.2.2016 година.	1
	Работилница за унапредување на добросостојбата на професорите (“Teacher Wellness”), со проф. Сара Мерсер (Sarah Mercer) на Универзитетот во Грац, 20.10.2017	1
	Настава во работилници – меѓународна универзитетска размена	
	<i>Размена на професори и студенти, како и размена на искуства и наставни практики во рамките на меѓународен научноистражувачки проект: <i>Можности за развој на емоционалната интелигенција како енергичка компетенција кај студентите по преведување и толкување</i></i> , во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р Австрија и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје:	3

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учество на 4-дневна работилница во Скопје (октомври 2016), во насока на разработка на методи и ревидирање на наставниот план 2. Учество на 3-дневна работилница при Институтот за преведување и толкување во Грац (октомври 2017) 3. Учество на 3-дневна работилница во Скопје (јуни 2018) во насока на разработка на дидактички методи за подготовката на прирачник за наставници за ЕИ (јуни 2018) 	
	вкупно	11
4.	Подготовка на нов предмет	
	предавања	
	Подготовка на предавања по новиот предмет <i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1 (3+0)</i>	1
	Подготовка на предавања по новиот предмет <i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2 (3+0)</i>	1
	Дипломатска комуникација, 2+0, зимски семестар,	1
	Интеркултурна комуникација, 2+0	1
	Медицински англиски јазик 1 (1+0)	1
	Медицински англиски јазик 2 (1+0)	1
	Англиски јазик за специјализанти на Медицински факултет	1
	вежби	
	Подготовка на вежби по новиот предмет: <i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1 (0+1)</i> , (наставата по тој предмет е започната од учебната 2015/2016 година)	0,5
	Подготовка на вежби по новиот предмет: <i>Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1 (0+1)</i> , (наставата по тој предмет е започната од учебната 2015/2016 година)	0,5
	Вкупно	8
5.	Консултации со студенти	
	Зимски семестар 2014/2015 / ~ 450 студенти (0,002)	0,9
	Летен семестар 2014/2015 / ~ 150 студенти	0,3
	Зимски семестар 2015/2016 / ~ 250 студенти	0,5
	Летен семестар 2015/2016 / боледување	/
	Зимски семестар 2016/2017 / ~ 450 студенти	0,9

	Летен семестар 2016/2017 / ~ 150 студенти	0,3
	Зимски семестар 2017/2018 / ~ 550 студенти	1,1
	Летен семестар 2017/2018 / ~ 160 студенти	0,32
	Зимски семестар 2018/2019 / ~ 600 студенти	1,2
	Летен семестар 2013/2014 / ~ 250 студенти	0,5
	Вкупно	6,02
6.	Ментор на дипломска работа	
	28 x0,2	5,6
7.	Член на комисија за оценка или одбрана на докторски труд	
	<p>- Член на Рецензентска комисија за оцена и одбрана на докторски труд под наслов: „Преведување експресивна лексика: проблеми и предизвици - врз примери на книжевни преводи од англиски на македонски јазик“, изработен од м-р Катарина Ѓурчевска – Атанасовска (одбранет на 18.3.2015)</p> <p>- Член на Рецензентска комисија за оцена и одбрана на докторски труд под наслов: „Англискиот јазик во струка во терциерното образование во Македонија со посебен осврт на стиловите и стратегиите за учење за негово успешно усвојување“, изработен од м-р Весна Тасевска-Дудеска (одбранет на 27.6.2018).</p> <p>- Член на Рецензентска комисија за оцена на докторски труд под наслов: „Социолингвистички и прагматички компетенции во наставата по деловен англиски јазик во високото образование во Р. Македонија“, од м-р Линдита Скендери (Одлука бр. 10-48/2 од 21.1.2019).</p> <p>3 x0,7</p>	4,2
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд	
	<p>1. Зорица Петковска, „Лексички отстапки во <i>Пеколен портакал</i> на Ентони Берџис со посебна нагласка на жаргонот <i>Надсат</i> и негово преведување на македонски јазик (јули 2014)</p> <p>2. Искра Димитриевска, „Консекутивно толкување од македонски на англиски јазик: стратегии за надминување на интеркултурни предизвици“ (септември 2014)</p> <p>3. Елена Петрова, „Судското толкување како дел од толкувањето во заедницата- право на судски толкувач во судскиот процес и неговата улога“ (септември 2014)</p> <p>4. Ема Трневска, „Идиомите со компонента боја во македонскиот и во англискиот јазик од аспект на толкувањето“ (март 2015)</p> <p>5. Елена Волкановска, „Стратегии за справување со стресот како некогнитивна пречка во симултаното и консекутивното толкување“ (јули 2015)</p> <p>6. Марија Липтова: <i>Методолошки пристап за развивање автоматизирани процеси кај конференцискиот толкувач врз примери на акроними и идиоматски изрази од македонски, англиски и француски јазик</i> (јули 2017)</p>	2,7

	7. Мирјана Липковска, „Толкување во областа на полициско работење“ (2017) 8. Ана Попова Манасиевска, „Потребата од соодветна терминологија при процесот на толкување (со посебен осврт на терминологијата од областа на климатските промени)“ (март 2018) 9. Ања Шапкарева, „Терминологијата на правните системи на Македонија, Велика Британија и Германија при преведување и толкувањето“ (2018) 9 x 0,3	
9.	Член на комисија за оценка или одбрана на дипломска работа (90 x0,1=9)	9
10.	Интерна скрипта од предавања	
	<i>British Culture and Civilization</i> (Култура и цивилизација 1 Б), 2015	4
	<i>American Culture and Civilization</i> (Култура и цивилизација 1 Б), 2016	4
	<i>Diplomatic Communication, 2017</i>	4
	<i>Intercultural Communication, 2018</i>	4
	<i>Medical English 1</i> , 2018 за Медицински факултет, УКИМ, Скопје	4
	<i>Medical English 2</i> , 2018 за Медицински факултет, УКИМ, Скопје	4
	<i>Вкупно</i>	24
11.	Пакет материјали за одреден предмет	
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 1 (3+1)	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Култура и цивилизација на англиски јазик (Б и В) 2 (3+1)	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Дипломатска комуникација (2+0)	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Консекутивно толкување од англиски на македонски јазик (Б и В) 1 и 2	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Симултано толкување од англиски на македонски јазик (Б и В) 1 и 2	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Интеркултурна комуникација (2+0)	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Медицински англиски јазик 1 (1+1)	1
	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Медицински англиски јазик (1+1)	1

	- Пакет материјали за студентите кои го следат предметот Медицински англиски јазик за специјализанти (1+1)	1
	вкупно	9
	ВКУПНО ПОЕНИ ОД НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	147,12

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Коментор на докторски труд	
	М-р Милена Саздовска-Пигуловска, докторска дисертација под наслов: „Лексиката во преводите од англиски на македонски јазик на научна и стручна литература од економско-финансиската област“ (одбранета на 4.7.2014).	2,5
2.	Ментор на магистерски труд	
	Биљана Митовска: <i>Интеркултурниите компетенции на толкувачот за македонски, англиски и француски јазик при УНЕСКО</i> (одбранет во декември 2016)	2
	Ирена Јурчева, <i>Културолошко преведување на Сималирион од Ц. Р. Р. Толкин како предизвик за преведувачот</i> (одбранет на 27.2.2017)	2
	Александар Станковиќ: <i>Максимална брзина на зборување за олимален квалитет на симулираното толкување од македонски, англиски и српски јазик</i> (септември 2015)	2
	Ивана Ванчевска, <i>Моделиите на ангажираноста на толкувачот и нивна примена во симулираното толкување од англиски на македонски јазик</i> , (септември 2014)	
	Оливера Аневска: <i>Толкување во деловната средина: состојба, предизвици и можности</i> (одбранет на 28.3. 2017)	2
3.	Учесник во национален научен проект	
	Макропроект на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“: „Јазици, книжевности, култури: образовни политики во функција на современото општество“ (2016-2019)	3
4.	Учесник во меѓународен научен проект	
	Меѓународен научноистражувачки проект: <i>Можности за развој на емоционалната интелигенција како генеричка компетенција кај студентите по преведување и толкување</i> , во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р. Австрија , финансиран со средства од Министерството за наука, истражување и економија на влада	5

	на Р. Австрија и од Министерството за образование на Р.Македонија (2016-2018) (WTZ Project No. МК 08/2016)	
5.	Монографија	
	Панова-Игњатовиќ, Татјана, <i>Англо-американската грама на скопската професионална шеќерска сцена</i> , Скопје: Матица македонска (во печат), 379 стр.	8
6.	Дел од монографија објавен во странство	
	Panova-Ignjatovik, Tatjana, <i>Cultural Translation: Culturally oriented translation theory</i> , publ. in <i>Re-Constructing Meaning: Acquiring Mastery in Translation Studies</i> , ed. by M. Krivokapic-Knezevic, et al., Faculty of Philosophy – Niksic, Faculty of Philology – Skopje, 2014, 17-38. /ISBN 978-608-234-019-7/	3,6
	Panova-Ignjatovik, Tatjana, <i>Applying Emotional Intelligence techniques in cultural studies courses and lectures for fostering interpersonal and intrapersonal competencies of translators and interpreters</i> , publ. in <i>Developing Emotional Intelligence as a Generic Competence in Students of Translation Studies</i> . The Institute of Translation Studies, University of Graz and Faculty of Philology, University of Ss. Cyril and Methodius in Skopje, 2018, pp. 98-111.	3,6
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор	
	Tatjana Panova-Ignjatovik, “The British Travel Writers on the Macedonian Cultural Identity (From the beginning of the 20th c. until the end of the First World War)”, in <i>Journal of History</i> , Year LIII, Skopje, 2018, No 2, 59-78.	5
	Tatjana Panova-Ignjatovik, “An account of travels and historical source: Macedonia through the eyes of English women writers (mid 19th – early 20th century)”, in <i>Journal of History</i> , Year LIV, Skopje, 2019, No 1 (во печат).	5
8.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
	Panova-Ignjatovik, Tatjana, “The Macedonian Cultural Values through the Prism of the British Travel Writers”, in <i>Values Across Languages and Times</i> , Ed. Vesna Lopičić, Biljana Mišić Ilić. New Castle Upon Tyne: <i>Cambridge Scholars Publishing</i> , 2014, 85-96.	5
	Panova-Ignjatovik, Tatjana, “Macedonian Women through the Prism of the British Travel Writers“, in: <i>The Balkans in Contemporary Travel Writing</i> , New Castle Upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2015, 39-55.	5
9.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

	Panova-Ignjatovik, Tatjana, "Travel Writing and Translation: Dealing with culture specific items", in: <i>Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting</i> , Skopje: Faculty of Philology "Blazhe Koneski", "Ss. Cyril and Methodius" University, 2015, 345-360.	5
10.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	<p>1. Никшиќ, 19-21.6.2014, International scientific conference: "The Balkans in Contemporary Travel Writing", Faculty of Philosophy, University of Montenegro: со реферат на тема: "Macedonian Women through the Prism of the British Travel Writers".</p> <p>2. Брисел, Европски Парламент, 13 и 14.11.2014, Third Rectors' Conference: <i>Global Interpretation Forum, Delivering Excellence in Conference Interpreting</i>, European Parliament, како претставник од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје - секциска презентација на студиската програма за постдипломски студии по конференциско толкување при УКИМ- Скопје.</p> <p>3. Брисел, Белгија, 27-28.9.2014, Меѓународна конференција на тема: <i>Translating for our citizens</i>, организирана од Европската комисија, со излагање на тема: <i>Modernising Translation-Training Curricula - The Impact of the European Master's in Translation (EMT)</i>.</p> <p>4. Скопје, 11-13 март 2016, Меѓународна конференција на тема: English Studies at the Interface Disciplines: Research and Practice, Филолошки факултет „Блаже Конески“-Скопје, со реферат на тема: „The Importance of Generic Competences for Translation and Interpreting Students“</p>	8
11.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	1
	Solzica Popovska, Tatjana Panova-Ignjatovik and Danica Pirsl, "The Importance of Generic Competences for Translation and Interpreting Students " in <i>Book of Abstracts – International Scientific conference - English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice (ESIDRP)</i> , Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Blaže Koneski Faculty of Philology, 2016, 62.	
	ВКУПНО ПОЕНИ ОД НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	67,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Подготовката на нова студиска програма	
	Член на Работна група при Филолошкиот факултет за подготовка на нови студиски и предметни програми за прв циклус универзитетски студии (Одлука бр. 10-20/1 од 15.2.2016)	1
2.	Идеен проект	
	-носител Иницијатива и организација во својство на претседател на работни групи при Катедрата за преведување и толкување за подготовка на програми за сертифицирани обуки наменети за кандидатите кои се заинтересирани да се допрофилираат или репрофилираат за посспецифични вештини во областа на преведувањето и толкувањето, да се стекнат со применливо знаење што ќе им овозможи личен и професионален развој (2015).	2
3.	Лекторирање на трудови на англиски јазик	
	1. Дел од статии на англиски јазик објавени во Зборник на трудови од меѓународна научна конференција: <i>Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting</i> , Skopje: Faculty of Philology "Blazhe Koneski", "Ss. Cyril and Methodius" University, 2015. (6 x 0,25=1,5)	1,5
4.	Учество во промотивни активности на факултетот	
	- Промотивни активности за 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	2
	Изработка на извештајот за самоевалуација на студиските програми, наставно-образовниот процес и научно-истражувачката дејност на Катедрата за ПиТ во периодот 2010-2015 година.	1
Дејности од поширок интерес		
5.	Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција	
	Главен и одговорен уредник на <i>Зборник на трудови од меѓународна научна конференција: Proceedings of the International Scholarly Conference: Language and Culture Interactions via Translation and Interpreting</i> Skopje: Ss Cyril and Methodius University, Blaže Koneski Faculty of Philology, 2015.	2
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект – соработник	

	Подготовка на апликација за образовен меѓународен проект/грант од Генералната дирекција за толкување (SCIC) при Европската комисија за академската 2015–2016 година (проектот е одобрен и грантот е доделен со официјално времетраење од 15 мај 2015 до 31 јули 2016)	1
	Подготовка на апликација за меѓународен научноистражувачки проект/грант: <i>Можности за развој на емоционалната интелекција како генеричка компетенција кај студентите во преведување и толкување</i> , во соработка со Институтот за преведување и толкување од Универзитетот во Грац, Р Австрија, (под раководство на проф. д-р Солзица Поповска), финансиран со средства од Министерството за наука, истражување и економија на влада на Р Австрија и од Министерството за образование и наука на Р Македонија (2016-2018) (WTZ Project No. МК 08/2016)	1
7.	Раководител на Катедрата за преведување и толкување - втор мандат од 15.9.2013 на 14.9.2016	3
8.	Член на факултетска комисија	
	Член на Одбор за втор циклус студии за конференциско толкување (2014-2016, 2016-2018)	1
	Член на Наставно-научниот колегиум за втор циклус студии, област: наука за јазик.	0,5
	Член на Комисија за библиотечниот фонд на Катедрата за преведување и толкување (2015, 2016, 2017)	1,5
	Претседател на комисија за проверка на знаења и умеења на кандидати за прв циклус студии по преведување и толкување (за англиски јазик) август – септември 2018	0.5
9.	Член на комисија за избор во звање	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Претседател на Рецензентска комисија за избор во наставно-научно звање од областа англистика и преведување 2. за д-р Милена Саздовска – Пигуловска, во звање - доцент (04-1734/4 од 4.11.2014) 2. Претседател на Рецензентска комисија за избор во наставно-стручно звање од областа на англистика <ul style="list-style-type: none"> - за м-р Магдалена Симионска, во звање - лектор по англиски јазик (04-85/4 од 10.6.2015) 3. Член на Рецензентска комисија за избор во наставно-научно звање од областа англистика и преведување <ul style="list-style-type: none"> - за д-р Владимир Цветкоски, во звање - доцент (04-101/4 од 19.2.2016) 4. Член на Рецензентска комисија за избор во наставно-научно звање од областа англистика и преведување <ul style="list-style-type: none"> - за д-р Соња Китановска- Кимовска во звање - доцент (29.1.2015) 5. Член на Комисија за избор на наставник по странски јазик за потесна научна област – англистика, за д-р Даница Пирсл на Факултетот за спорт и физичко воспитување во Ниш. НСВ бр. 8/18-01-002/18-014 од 22.3.2018 година. 	1

	6. Член на Комисија за избор на наставник во звање - доцент или вонреден професор во научната област англистика, за д-р Даница Пирсл на Факултетот за спорт и физичко воспитување во Ниш. НСВ бр. 8/18-01-008/18-048 од 13.11.2018 година. (5 x0,2=1)	
7.	Член на комисија за изведување испити по приговор на кандидати	
	<ol style="list-style-type: none"> 1) за спроведување на испити по предметите Преведување од англиски јазик на македонски и обратно 1 и 4 (јуни 2014) = 6 кандидати; 2) за спроведување на испити по предметите Преведување од англиски јазик на македонски и обратно 1 и 2 (септември 2014) = 6 кандидати; 3) за спроведување на испити по предметот Консекутивно и симултано толкување од германски на македонски јазик 1 (септември 2014) = 1 кандидат; 4) за спроведување на испити по предметите Преведување од англиски на македонски 2 (јануари 2015) = 11 кандидати; 5) за спроведување на испити по Предметите преведување од англиски јазик на македонски и обратно 1, 2, 3 и 4 (февруари 2016)= 13 кандидати; 6) за спроведување на испити по предметите Преведување од англиски јазик на македонски и обратно 4 (јуни 2016)= 2 кандидати; 7) за спроведување на испити по предметите Преведување од англиски јазик на македонски и обратно 4 (јуни 2018)= 1 кандидат (40x0,2=8)	8
	Вкупно поени од стручно-применувачка дејност	27

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	147,12
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	67,7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	27
Вкупно	241,82

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Солзица Поповска, претседател, с.р
2. Проф. д-р Драги Михајловски, член, с.р
3. Проф. д-р Зозе Мургоски, член, с.р

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА УЧЕБНИЦИТЕ И НАСТАВНИТЕ МАТЕРИЈАЛИ КАКО РАМКА ЗА РАЗВИВАЊЕ НА КОМУНИКАТИВНАТА КОМПЕТЕНЦИЈА ВО ИЗУЧУВАЊЕТО НА ДЕЛОВНИОТ АНГЛИСКИ КАКО ЈАЗИК ВО ФУНКЦИЈА НА СТРУКАТА ВО ВИСОКОТО ОБРАЗОВАНИЕ ВО Р МАКЕДОНИЈА ОД М-Р МАРИЈАНА МАРЈАНОВИЌ-АПОСТОЛОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, својата триесеттата редовна седница одржана на 20.3.2019 година, избра членови на Рецензентската комисија за оцена на докторската дисертација под наслов **Учебниците и наставните материјали како рамка за развивање на комуникативната компетенција во изучувањето на деловниот англиски како јазик во функција на структурата во високото образование во Р Македонија**, изработена од м-р Маријана Марјановиќ-Апостоловски, во состав:

1. проф. д-р Солзица Поповска (ментор)
2. проф. д-р Марија Јанева-Михајловска
3. проф. д-р Анжела Николовска
4. проф. д-р Татајана Панова-Игњатовиќ
5. проф. д-р Билјана Наумоска – Саракинска.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ со задоволство му го доставува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Маријана Марјановиќ- Апостоловски, со наслов **Учебниците и наставните материјали како рамка за развивање на комуникативната компетенција во изучувањето на деловниот англиски како јазик во функција на структурата во високото образование во Р Македонија**, содржи 290 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, големина на букви 12, со проред 1,5. Трудот е структуриран во шест дела, селектирана листа на користена литература и Прилози во кои се презентирани двата прашалника кои послужуваат како главни инструменти за прибирање на податоци во склоп на теренското истражување (прашалник за студенти кои го изучуваат деловниот англиски како јазик во функција на структурата и прашалник за наставници кои предаваат деловен англиски), како и деталните одговори на прашалникот.

Воведот го сочинува **првиот** дел и во него кандидатката ја образложува мотивацијата за истражувањето, ги изложува деталите во врска со предметот, целта и методологијата на истражувањето и нуди преглед на структурата на трудот.

Во **вториот** дел насловен **Англиски јазик во функција на структурата (АЈФС)**, м-р Марјановиќ-Апостоловски најнапред нуди дефиниција на англискиот јазик во функција на структурата (АЈФС), а потоа прави преглед на неговото потеклото и историски развој, како и класификација на англискиот јазик во функција на структурата и позиционирање на деловниот англиски во негови рамки. Во овој дел на трудот, деловниот англиски како јазик во функција на структурата се споредува не само со општиот англиски, туку и со и академскиот англиски јазик.

Третиот дел под наслов **Наставни материјали** содржи краток осврт на научните сознанија и резултати од досегашните истражувања во областа на наставните материјали, нивното место, улога и цели во рамките на процесот на предавање и учење на англискиот како

јазик во функција на структурата. Покрај стандардните печатени наставни материјали во форма на учебници, предмет на интерес на овој дел од дисертацијата се и автентични текстуални, аудио - и видеоматеријали, како и материјали кои нудат само една генерална рамка за генерирање и продукција на јазик, потоа материјали за самостојно учење; сопствени материјали изработени од страна на наставниците; материјали наменети исклучиво за развивање на деловни вештини и материјали типични за одредени работни места. Во овој дел од трудот се настојува да се дефинираат и разграничат процесите на евалуација и анализа на наставни материјали. Истовремено, подетално се разработени процесите на селекција и адаптација на наставни материјали. Една од целите на овој дел од трудот е преку понуда на низа аргументи за и против практиката на користење на исклучиво еден основен учебник да се придонесе кон разрешување на вечната дилема дали учебникот е неопходност или само пречка во процесот на учење јазик и развивање на комуникативната компетенција на студентите.

Во **четвртиот** дел од трудот насловен **Комуникативна компетенција** се дефинира и се разгледува комуникативната јазична компетенција и нејзините три клучни компоненти: лингвистичката, социолингвистичката и прагматичката компетенција. Покрај интерперсоналната комуникација, дел од оваа глава е посветен и на невербалниот аспект на комуникацијата, кој според една од првичните хипотези е неправедно занемарен. Во фокусот на овој дел од трудот е ставена и Заедничката европска референтна рамка за јазици (ЗЕРРЈ), која послужи и како основа за дизајнирање на прашалникот за наставници и прашалникот за студенти кои беа искористени како клучни инструменти за прибирање податоци во склоп на теренското истражување спроведено за потребите на овој докторски труд. Во рамките на овој дел од трудот се разгледуваат и најчесто применуваните методи за развивање на комуникативната компетенција кај студентите кои го изучуваат деловниот англиски како јазик во функција на структурата.

Во **петтиот** дел од дисертацијата под наслов **Резултати и наоди од истражувањето, анализа и дискусија**, најнапред се нуди краток опис на начините на кои е организиран предметот деловен англиски како јазик во функција на структурата на петте универзитети опфатени со истражувањето: Универзитет на Југоисточна Европа (УЈИЕ), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (УКИМ), Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола (УКЛО), Универзитет „Американ колеџ“ - Скопје (УАКС) и Државен универзитет во Тетово (ДУТ), во периодот на изработка на трудот.

Потоа следуваат прегледот и деталите од анализата и евалуацијата на учебниците и наставните материјали кои се користат за предавање и учење на деловен англиски како јазик во функција на структурата на петте високообразовни институции во Република Македонија вклучени во теренското истражување спроведено во академската 2016/2017. Кандидатката истакнува дека анализата и евалуацијата на учебниците и наставните материјали е направена независно од начините на кои тие се користат во практика поради тоа што резултатите кои се постигнуваат со користење на одредени наставни материјали не зависат исклучиво од самите материјали, туку и од низа други фактори и варијабли како, на пример, методологијата, мотивираноста на студентите, нивното искуство и нивната изложеност на јазикот надвор од предавањата, односот помеѓу наставникот и студентите и слично.

Во овој дел од трудот се исто така сумирани, презентирани, анализирани и дискутирани наодите од двете паралелни теренски истражувања спроведени со наставници кои предаваат деловен англиски како јазик во функција на структурата, како и со студенти кои го изучуваат овој јазик на пет високообразовни институции во Република Македонија.

Истражувањето на улогата на учебниците и наставните материјали за развивање на комуникативната компетенција при изучување на деловниот англиски како јазик во функција на структурата беше спроведено во две фази. Во првата фаза, кандидатката прави анализа и евалуација на учебниците кои се користат на пет универзитети во Р

Македонија. Започнува со надворешна евалуација, т.е. анализа на тврдењата наведени на кориците на учебниците, во воведот и листата со содржина, по што следува подетална внатрешна анализа фокусирана на третманот и презентацијата на четирите основни јазични вештини, презентирани теми и граматички аспекти, редоследот и градацијата на материјалот, типовите текстови за читање, содржината на материјалите за слушање, пишување и зборување, аспектите на лингвистичка, социолингвистичка и прагматичка компетенција, како и делот наменет за самостојно учење. Во втората фаза, кандидатката спроведува две паралелни истражувања на терен, и тоа со наставници кои предаваат деловен англиски како јазик во функција на структурата и со студенти кои го слушаат предметот Деловен англиски јазик 1 на пет универзитети во Р Македонија.

За потребите на истражувањето на терен креирани се два прашалника како главни инструменти за прибирање на податоци:

- прашалник за наставници кои предаваат деловен англиски;
- прашалник за студенти кои го изучуваат деловниот англиски како странски јазик во функција на структурата.

Двата главни инструмента за прибирање на податоци се дизајнирани врз основа на Заедничката европска референтна рамка за јазици (ЗЕРРЈ), потоа пробно се применати на терен, по што следуваат неопходните измени и модификации за на крај да се спроведе самото теренско истражување.

Податоците собрани со двата прашалника се анализирани, класифицирани и внесени во две одделни бази на податоци (база на податоци на студенти и база на податоци на наставници), со цел да се обработат со примена на SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) програмата.

Во **шестиот** дел од овој докторски труд насловен **Заклучок, педагошки импликации и препораки**, м-р Маријана Марјановиќ- Апостоловски ги изложува заклучоците изведени од наодите и сознанијата до кои се дојде во текот на истражувањето, нивните очекувани импликации, како и препораките за нивна имплементација, што, всушност, претставува синтеза на сите претходно направени анализи. Изнесените заклучоци се основа за педагошките импликации и препораките во однос на учебниците и наставните материјали за предметот деловен англиски на високообразовните институции со цел да се придонесе кон развивање на комуникативната компетенција на студентите, со што директно се зголемува можноста за нивно вработување.

Во однос на очекуваните и претпоставените резултати, м-р Маријана Марјановиќ- Апостоловски заклучува дека:

- под *комуникација* генерално се подразбира зборување, а не и пишување односно дека под деловна комуникација се подразбира, пред сè, усна комуникација, додека деловната кореспонденција паѓа во втор план и е неоправдано запоставен. Деталниот преглед на учебниците и резултатите од теренското истражување несомнено покажуваат дека ставот според кој комуникацијата е исклучиво зборување го делат и наставниците и студентите вклучени во наставата по деловен англиски како јазик во функција на структурата на петте универзитети опфатени со истражувањето спроведено за потребите на овој докторски труд;
- лингвистичката, социолингвистичката и прагматичката компетенција не се подеднакво застапени во наставните материјали користени за изучување на деловниот англиски како јазик во функција на структурата. Деталниот преглед и анализата на учебниците кои се користат на петте високообразовни институции кои беа вклучени во истражувањето спроведено за потребите на оваа докторска дисертација недвосмислено упатува на заклучокот дека во анализираниите учебници најмногу внимание се посветува на развивање на лингвистичката комуникативна компетенција. Според резултатите од теренското истражување, очигледно постои согласност помеѓу испитаниците дека лингвистичкиот аспект на комуникативната компетенција е добро покриен и избалансиран, но во исто време се наметнува неопходноста да се поработи на прецизно утврдување на барем основните елементи од социолингвистичката и прагматичката

компетенција кои мора да се опфатат и развиваат во наставните програми по деловен англиски како јазик во функција на структурата, без оглед на избраниот учебник и дополнителните наставни материјали кои се користат;

- невербалниот аспект на комуникацијата е неосновано занемарен во учебниците по деловен англиски јазик на петте високообразовни институции кои беа предмет на интерес на овој докторски труд, што во голема мера влијае и негативно се одразува на целокупната комуникативна компетенција на студентите. Добиените резултати упатуваат на заклучок дека значењето на невербалната комуникација и неопходноста од обука за развивање на невербалната комуникација не се препознаени како потребни и не се реализирани. Како резултат на сето ова, невербалната комуникација не е вклучена во наставните материјали, барем не во учебниците користени како главни наставни материјали. Мобилноста на студентите и наставниот кадар, која е наше секојдневие, и сè почестите патувања и комуникација со луѓе од различни култури наложуваат да се води сметка за културолошкиот и невербален аспект на комуникацијата и ограничувањата кои тие ги наметнуваат не само во секојдневната, туку и во професионалната комуникација.

Кандидатката предлага инкорпорирање на клучните одлики на деловната комуникација во наставните материјали наменети за изучување на деловниот англиски како јазик во функција на структурата и нуди низа препораки: препораки во однос на начините на користење на автентични текстуални, аудио - и видеоматеријали; препораки во врска со користењето на рамковни материјали; препораки во однос на селекцијата на наставни материјали и улогата која би требало да ја одиграат учебниците, како и препораки за конкретни активности кои директно придонесуваат за успешно развивање на комуникативната компетенција кај студенти по АЈФС.

На крајот, кандидатката посочува можни идни истражувања насочени кон утврдување на релевантни начини на оценување на степенот на успешност на процесот на развивање на комуникативната компетенција на студентите кои го изучуваат деловниот англиски како јазик во функција на структурата на високообразовните институции во Република Македонија.

Заклучок и предлог:

Од досегашните согледувања евидентно е дека м-р Маријана Марјановиќ-Апостоловски целосно ги исполнила критериумите за изработка на докторска дисертација со тоа што прецизно и јасно ја дефинирала темата и тезите за истражување; сериозно и темелно го проучила предметот на истражување; користела релевантна литература и соодветен метод на истражување, проследен со прецизна и детална анализа и интерпретација на добиените податоци и исцрпна дискусија за исходот на истражувањето.

Во прилог на нашата севкупна дискусија можеме да заклучиме дека докторската дисертација на м-р Маријана Марјановиќ- Апостоловски, под наслов: *Учебниците и наставните материјали како рамка за развивање на комуникативната компетенција во изучувањето на деловниот англиски како јазик во функција на струката во високо образование во Р Македонија*, нуди детален преглед на учебниците и дополнителните наставни материјали кои се користат во наставата по деловен англиски како јазик во функција на струката на високообразовните институции во Р Македонија во периодот на изработка на овој труд и истовремено овозможува попрецизно да се специфицира улогата на учебниците во процесот на развивање на комуникативната компетенција на студентите кои го изучуваат деловниот англиски како јазик во функција на струката. Друга, не помалку значајна придобивка од овој труд, е изложувањето и анализата на ставовите на наставниците и студентите за користените наставни материјали и нивното лично гледиште за тоа во колкава мера тие се совпаѓаат со нивните реални потреби што претставува значаен придонес за развојот и подобрувањето на наставата по деловен англиски како јазик во функција на струката во високото образование не само во локални рамки, туку и пошироко, во регионот.

Дополнително можеме да очекуваме дека овој докторски труд ќе придонесе и кон подигање на свеста кај наставниците за значењето и улогата на учебниците и наставните материјали за развивање на комуникативната компетенција во процесот на учење и настава по деловен англиски како јазик во функција на струката бидејќи советува и се залага за вклучување на нови пристапи и практики кои често не се земени предвид од страна на конвенционалните наставни материјали како резултат на што и покрај присуството на висококвалитетни наставни материјали, многу студенти сепак не успеваат да постигнат задоволително ниво на комуникативна компетенција во текот на студиите.

Согледувајќи ја целисходноста и значењето на докторската дисертација *Учебниците и наставните материјали како рамка за развивање на комуникативната компетенција во изучувањето на деловниот англиски како јазик во функција на струката во високо образование во Р Македонија* за унапредување на наставата по деловен англиски јазик во високото образование во Македонија и пошироко, му предлагаме на Наставно-научниот совет да ја усвои оваа рецензија и да ѝ овозможи на кандидатката м-р Маријана Марјановиќ- Апостоловски усна одбрана на трудот.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Солзица Поповска (ментор), с.р.
2. Проф. д-р Марија Јанева - Михајловска, с.р.
3. Проф. д-р Анжела Николовска, с.р.
4. Проф. д-р Татјана Панова - Игњатовиќ, с.р.
5. Проф. д-р Билјана Наумоска - Саракинска, с.р.

FORM 1

**GENERAL CONDITIONS FOR THE ELECTION OF THE EDUCATION-SCIENTIFIC TITLES –
REGULAR PROFESSOR / SCIENTIFIC TITLE – SCIENTIFIC COUNSELOR**

Candidate: **Fadil Nurizija Hoca**

Institution: **Faculty of Philology “Blaze Koneski” - Skopje**

Scientific Field: **Turkology**

- *Old Turkish Literature, Classical Turkish Literature, Literature Terms and Theories and History of Turkish Culture and Civilization.*

No.	GENERAL CONDITIONS	Fulfillment of the general condition yes/no
1	<p>Average grade of at least 8.00 (eight) in the first and second cycle studies, for each cycle separately, i.e. having achieved average grade of at least 8.00 (eight) at the integrated studies of the first and second cycles *</p> <p>The average grade in the first cycle studies: _____</p> <p>The average grade in the second cycle studies: _____</p> <p>The average grade at the integrated studies: _____</p>	
2	<p>Scientific degree - Doctor of Sciences in the scientific field for which the candidate is elected</p> <p>Title of the scientific field: <i>Turkology</i>, Field: <i>Literature Science</i>, Department: <i>Turkish Literature / Old - Classical</i>.</p>	yes
3	<p>Publishing of at least six reviewed scientific papers ** in a reference scientific publication pursuant to the Law on Higher Education, in the last five years prior to the announcement of the election competition</p>	yes

No.	GENERAL CONDITIONS	Fulfillment of the general condition yes/no
3.1	<p>A scientific journal in which the papers to be published, are subject to a review and which is indexed in at least one online journals database, such as: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank or another journals database, to be established by the National Council for Higher Education</p> <p>1. Scientific journal: _____</p> <p>2. Online journals database: _____</p> <p>3. Paper Title: _____</p> <p>4. Year of publication: _____</p>	
3.2	<p>A scientific journal in which the papers to be published are subject to review and which has an international editorial board with members from at least three countries and the number of members from one country being not more than two thirds of the total number of members</p> <p>1. Scientific journal:</p> <p> 1.3. <i>BAL-TAM Türklük Bilgisi</i></p> <p> 1.4. <i>HİKMET İlmî Araştırmalar Dergisi</i></p> <p>2. International Editorial Board (total number of members, number and nationality by country): 15 (5 from Turkey, 1 from Russia, 1 from Serbia, 1 from Sweden, 1 from the Netherlands, 1 from Bulgaria, 1 from Hungary, 1 from Bosnia and Herzegovina, 1 from Kazakhstan, 1 from Poland, 1 from Kurgyzstan)</p> <p>3. Paper Title:</p> <p> 3.1. " <i>Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları</i>"</p> <p> 3.2. " <i>The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia</i>"</p> <p>4. Year of publication:</p> <p> 4.1. 2015</p> <p> 4.2. 2016</p>	yes

No.	GENERAL CONDITIONS	Fulfillment of the general condition yes/no
3.3	<p>A scientific journal in which the papers to be published are subject to review and which is published in a Member State of the European Union and / or OECD</p> <p>1. Sscientific journal: <i>Turkish Studies International Academic Journals</i></p> <p>2. Name of EU member / OECD member - <i>Turkey</i></p> <p>3. Title of the paper:</p> <p>3.1. <i>Hasan Rızâ (1849-1920) Hayatı Edebî Kişiliği ve Divân'ındaki Şiirlerin Dinî Tasavvufî Muhtevası</i></p> <p>3.2. <i>17. Yüzyıl Divanlarında Dünyanın Geçiciliğine Dair Nasihatler</i></p> <p>4. Year of publication:</p> <p>4.1. 2017</p> <p>4.2. 2018</p>	yes
3.4	<p>A book or part of a book reviewed and published in a Member State of the European Union and / or the OECD</p> <p>1. Book Title: <i>Veysi "ÜSKÜBİ" Divanı'nın Tahlili</i></p> <p>2. Name of the EU member / OECD member - <i>Turkey</i></p> <p>3. Publisher, year and place of publication: <i>Edirne Valiliği, 2014, Edirne – Türkiye</i></p>	yes
3.5	<p>Collection of reviewed scientific papers, presented at international academic gatherings where members of the program or scientific committee come from at least three countries</p> <p>1. Collection: <i>Balkan Araştırmaları</i></p> <p>2. Name of the international gathering: <i>Balkanlarda Türk Dili Çalıştayı</i></p> <p>3. Country names: <i>R. Turkey, Macedonia, Bosnia and Herzegovina, Albania, Serbia, Croatia, Kosovo</i></p> <p>4. Title of the paper: <i>"Makedonya'da Yabancı Dil Olarak Türkçenin Okutulması"</i></p> <p>5. Year of publication: 2015</p>	yes

No.	GENERAL CONDITIONS	Fulfillment of the general condition yes/no
3.6	Translation of capital works in areas established by the National Council for Higher Education and Scientific - Research Activity 1. Title of the translated capital work: _____ 2. Date of publication _____ 3. Publisher, place of publication and year	
4	Published revised textbook, monograph, workshop or collection of assignments from the scientific field for which the candidate is selected *** 1. Title of textbook, monograph, workshop or collection of assignment: _____ 2. Place and year of publication: _____	
5	Previous selection in an education-scientific title - associate professor, date and number of the Bulletin: 18.06.2014, Bulletin no. 1076	yes
6	Has the ability to perform higher education activity	yes

* For persons who have an established working relationship at the University or some of the universities in the Republic of Macedonia, at the moment the Law on Higher Education (Official Gazette of the Republic of Macedonia No. 82/2018) has come into force, the provisions of the Law referring to the average grade (i.e. that the persons shall have achieved average grade of at least 8,00 (eight) in the first and second cycle studies, for each cycle separately, i.e. that they shall have achieved average grade of at least 8,00 (eight) at the integrated studies in first and second cycle) shall not apply. If this is the case, the field no. 1 shall not be filled.

** For the candidate(s) who has(have) more than 6 (six) scientific papers published in a scientific publication, the review committee shall indicate, evaluate and assess the scientific works in Form 2.

*** The stated condition shall apply after the expiration of three years from the day of entry into force of the Law on Higher Education (Official Gazette of the Republic of Macedonia no.82/2018).

FORM 2

**ATTACHED TO THE REPORT FOR THE ELECTION OF EDUCATION –
SCIENTIFIC TITLES**

Candidate: **Fadil Nurizija Hoca**

Institution: **Faculty of Philology “Blaze Koneski” - Skopje**

Scientific Field: **Turkology**

- **Old Turkish Literature, Classical Turkish Literature, Literature Terms and Theories and History of Turkish Culture and Civilization.**

EDUCATION–SCIENTIFIC ACTIVITY

1.	Activity	Points
	First Cycle Courses in Old Turkish Literature	
	Old Turkish Literature 1 (First Language) (2+2) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 1 (First Language) (2+2) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (First Language) (2+2) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 2 (First Language) (2+2) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 1 (Second Language) (2+2) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1

	Old Turkish Literature 1 (Second Language) (2+2) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (Second Language) (2+2) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 2 (Second Language) (2+2) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Old Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Old Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Total	31,2
2.	First Cycle Courses in Classical Turkish Literature	Points
	Classical Turkish Literature 1 (First Language) (2+2) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 1 (First Language) (2+2) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 2 (First Language) (2+2) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 2 (First Language) (2+2) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2

	Classical Turkish Literature 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 1 (Second Language) (2+2) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 1 (Second Language) (2+2) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Класична турска книжевност 1 (Second Language) (2+0) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Classical Turkish Literature 2 (Second Language) (2+2) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 2 (Second Language) (2+2) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Classical Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Classical Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Classical Turkish Literature 2 (Second Language) (2+0) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2
	Total	31,2
3.	First Cycle Courses in Literary Terms and Theories	Points
	Literary Terms and Theories 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 1 (First Language) (2+2) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Literary Terms and Theories 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2

	Literary Terms and Theories 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Literary Terms and Theories 2 (First Language) (2+2) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04) + (2 x 15 x 0,03)	1,2 + 0,9 = 2,1
	Total	13.8
4.	First Cycle Courses in History of Turkish Culture and Civilization	Points
	History of Turkish Civilization 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 1 (First Language) (2+0) Winter Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2015/2016 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2016/2017 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	History of Turkish Civilization 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2017/2018 (2 x 15 x 0,04)	1,2

	History of Turkish Civilization 2 (First Language) (2+0) Summer Semester 2018/2019 (2 x 15 x 0,04)	1,2
	Total	10,8
5.	First Cycle Courses in Ottoman – Turkish Language of a non-parent institution	Points
	Ottoman-Turkish Language 1 (2+0) Winter Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) (Faculty of Philosophy – Skopje)	1,2
	Ottoman-Turkish Language 1 (2+0) Summer Semester 2014/2015 (2 x 15 x 0,04) (Faculty of Philosophy – Skopje)	1,2
	Total	2,4
6.	Consultations with the Students (First Cycle Studies at a non-parent institution):	
	2012/2013: 160 students * 1 semester * 0,002 points = 0,32 points 2013/2014: 165 students * 2 semesters * 0,002 points = 0,66 points 2014/2015: 155 students * 2 semesters * 0,002 points = 0,62 points 2015/2016: 125 students * 2 semesters * 0,002 points = 0,5 points 2016/2017: 120 students * 2 semesters * 0,002 points = 0,48 points 2017/2018: 125 students * 1 semester * 0,002 points = 0,25 points	2,83
7.	Consultations with the Students (First Cycle Studies at a non-parent institution):	
	2014/2015: 13 students * 2 semesters * 0,002 points = 0,052 points	0,052
	Total points for held courses and consultations in the first cycle studies	92,25
8.	Courses in the Second Cycle Studies	
	Postgraduate (Second Cycle) studies, Department: Literature. History of Turkish Civilization 2014/2015 (I semester 15 lessons) (15 x 0,05)	0,75
	Postgraduate (Second Cycle) studies, Department: Literature. History of Turkish Civilization 2015/2016 (I semester 15 lessons) (15 x 0,05)	0,75
	Postgraduate (Second Cycle) studies, Department: Literature. History of Turkish Civilization 2016/2017 (I semester 15 lessons) (15 x 0,05)	0,75
	Postgraduate (Second Cycle) studies, Department: Literature. History of Turkish Civilization 2017/2018 (I semester 15 lessons) (15 x 0,05)	0,75
	Postgraduate (Second Cycle) studies, Department: Literature. History of Turkish Civilization until XIX. 2018/2019 (I semester 15 lessons) (15 x 0,05)	0,75

9.	Consultations with the Students (Second Cycle Studies at a non-parent institution):	
	2014/2015: 7 students * 0,002 points = 0,14 points 2015/2016: 7 students * 0,002 points = 0,14 points 2016/2017: 8 students * 0,002 points = 0,16 points 2017/2018: 7 students * 0,002 points = 0,14 points	0,58
	Total points for held courses and consultations in the second cycle studies	4,33
10.	Mentor of a Diploma Thesis:	
	78 candidates * 0,2 points = 15,6 points	15,6
11.	A Member of a Committee for the Defending of a Diploma Thesis (at a Parent Institution):	
	58 candidates * 0,1 points = 5,8 points	5,8
12.	A Member of a Committee for Grades and Defending of a Master Thesis:	
	4 candidates * 0,3 points = 1,2 points	1,2
13.	A Member of a Committee for Grades and Defending of a Doctoral Desertation:	
	4 candidates * 0,5 points = 2,0 points	2,0
	Total points for a Member of a Committee for Grades and Defending of a Diploma Thesis	24,6
14.	Reviewer of a University Textbook:	
	2 textbooks * 2 points = 2 points	2
15.	Reviewer of books	
	2 books * 0,5 points = 1 points	1
	Total points for a Reviewer of books	3
	Total points for the lecturer-educational activity	124,18

SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY

1.	Activities	Points
	Mentor of a Doctoral Dissertation	
	2 candidates x 5 points	10
	Almira Suljevikj, MSc. / Comparative Analysis of the Motives in the Turkish and the Bosniak Epic from the Ottoman Period / 15.10.2015 defense of the dissertation at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	
	Ferhat Ashikferki, MSc. / Balkan States Toponyms in the Ottoman Historiography and Travel Literature / 12.03.2017 defense of the dissertation at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	
2.	Commented of a Doctoral Dissertation	
	1 candidate x 2,5	2,5
	Total	12,5
3.	Mentor of a Master Thesis	
	13 candidates x 2	26
	Ergin Baki, MSc. / Thematic Analysis of the Poetry of Fahri Ali / 05.12.2014 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Tulay Cako, MSc. / The thematic Features of Lyric Poetry of Necati Zecerica / 12.12.2014 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Sabiha Pirgoz, MSc. / Thematic-Motive Analysis of the Poetry of Ilhami Emin/ 03.05.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Sevdija Demirova-Abdulova, MSc. / Analysis of the ghazals of the Divan poet Nedim, XVIII century / 03.05.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Hasan Ege, MSc. / The cultural and educational development of the Jews during the Ottoman Period / 01.07.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Sadat Ramcevski, MSc. / Educational institutions of the Minoroties in Ottoman Period / 29.05.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Melek Nuredini, MSc. / Characteristics of the Lyric Poetry of the Women-Authors during the Ottoman Period / 29.09.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Hacije Hasan, MSc / Cultural and Educational activities of the slaves in Ottoman Saray / 31.05.2015 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Ersin Kerala, MSc. / Thematic Characteristics of the Lyric Poetry of Nusret Ulku / 12.03.2017 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2

	Sabiha Loc, MSc. / Thematic Characteristics of the Lyric Poetry of Recep Murat Bugaric / 04.04.2017 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Senay Amedova, MSc. / Typological Motives in the work of Esad Bajram / 12.05.2017 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
	Rabia Rasid, MSc. / Analysis and Characteristics of the Juruks from east Macedonia / 13.03.2018 defense of the thesis at the Faculty of Philology "UGD" in Shtip	2
	Maida Rahte, MSc. / Critical Analysis of the Research of the Turkish Classical (Divan) Literature / 04.03.2019 defense of the thesis at the Faculty of Philology "Blaze Koneski" in Skopje	2
4.	Commenter of a Master Thesis	
	2 candidates x 1	2
	Total	28
5.	A paper with original scientific results, published in a collection of reviewed scientific papers, presented at international academic gatherings where members of the program or scientific committee are from at least three countries	
	"Poetic Geography and Language in the Poetry and Prose of Yahya Kemal Beyatli", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:14, November 2015, p. 36-43	4
	"Madjnun Wa-Layla an Oriental Tale of Tragic Love", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:17, November 2015, p. 10-21	4
	"Historical Connection and Comparison Between old Turkish Texts and Babur Sahs` s Ghazals", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:15, Maj 2016, p. 27-36	4
	„Makedonya Türk Şiirinde Atatürk Kavramı“ ,BAL-TAM, 14, Mart 2016, Prizren / Kosova, 121-128	4
	"Features of the Divan and the Poetics in the Ghazals of Babur Shah", International Journal of Central Asian Studies, Korea University - Seoul, Volume 15, November 2016, p. 45-68	4
	Dr. Abdülmecit Nureddin'in "Balkanlar'dan Türkiye'ye Göç ve Etkileri" Adlı Kitabın Tanıtımı, International Journal of Scientific Research HIKMET, No:18, 2017, p.74-79	4
	"Makedonya Türkbaşları Arasında Halk İnançları",BAL-TAM 16,Mart 2017, Kosova	4
	"World Traveler Evliya Çelebi in the Balkan", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:19, Maj 2017, p. 66-76	4
	"Balkan Divan Şairleri'nin Özellikleri", BAL-TAM,17, Eylül 2017 Prizren/Kosova, p. 203-210	4
	"The First Newspapers and Magazines on Ottoman – Turkish Language in Macedonia", International Journal of Scientific Research HIKMET, No:20, November 2018, p. 10-17	4
	Total point for the paper with original scientific results, published in a scientific/vocational magazine.	32
6.	Paper with original scientific / vocational results published in a collection of papers from a scientific / vocational gathering.	

	„Historical Review of the Development of the Turkish/Chagatai Language and Literature,, Year Collection 35, Faculty of Philology, 2015, Skopje	2
	„Characteristics of the Turkish Divan Poetry – Fuzul Poetics“ Year Collection 36, Faculty of Philology, 2015, Skopje, p. 96-111	2
	”Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim”, MATÜSİTEB, 2011 Üsküp,	2
	“Balkan Divan Şairleri'nin Özellikleri”, BAL-TAM,17, Eylül 2017 Prizren/Kosova, p. 203-210	2
7.	Paper with original scientific / vocational results published in a collections of papers from a scientific / vocational gathering.	8
8.	Participation at a scientific – vocational, domestic – international gathering with a presentation – oral presentation	
	(Balkanlarda İslam Medeniyeti Kongresi), 13-17 Ekim (October) 2015, Üsküp (Skopje - MANU) “The influence of the Turk – Islamic Civilization on the Development of the General Culture in Macedonia,,	1
	II. International Conference on Language and Literature – Tirana, R. Albania, 14-16 November, 2015	1
	11. Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Manas Üniversitesi, Bişkek – Kırgızistan, 13-16 Mayıs 2015	1
	Ataturk in Macedonia - Simposium, 10-12 November 2015, Bitola “Atatutk in the Poetry of the Turks from R> Macedonia,,	1
	International Simposium in Edirne – R. Turkey 15-16.01.2016, „Balkanlarda Türkçe Eğitim Sorunları ve Çözümleri“ (Problems in the Turkish Language Education in the Balkans)	1
	Turkish Language Education Day - Simposium, MATUSITEB, 21 December, Skopje "Osmanlı'nın Son Döneminde Makedonya'da Türkçe Eğitim" 2016	1
	Scientific Conference, 22-24 Април 2011, Ankaar – R.Turkey „Balkanlardan Türkiye'ye Göç ve Etkileri“ 2017	1
	Uluslararası Sarı Saltuk Sempozyumu, Köstence – Romanya, 6-10 Kasım 2017	1
	International Congress: The Balkans of Evliya Celeby, MANU, Skopje, 16-20 April 2017	1
	III. Uluslararası Balkanlarda Türk Varlığı Sempozyumu, Celal Bayar Üniversitesi – Türk Tarih Kurumu, Manisa – Türkiye, 10-12 Mayıs 2017	1
	İCEB III International Congress of Social and Political Science, Novi Sad-Serbia, 21-23 Maj 2017	1
	Turkish Culture Symposium (17. Uluslararası Türk Kültürü Sempozyumu), 04-07 May 2018, Skopje, HID-BAH FEST, Macedonia	1

	4. Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Sakarya Üniversitesi, Celal Bayar Üniversitesi, Tetova Devlet Üniversitesi, 10-13 Eylül 2018, Tetova – Makedonya	1
	Uluslararası Türk Kültür Coğrafyasında Eğitim Bilimleri Araştırmaları Sempozyumu, “Balkanlarda Türklerin Eğitim Durumu” 1-3 Ekim 2018, Sinop – Türkiye	1
	İCEB IV International Congress of Social and Political Science, Budapest - Hungary, 26-28 June 2018	1
	2. Uluslararası Stratejik Araştırmaları Kongresi, Antalya – Türkiye, 7-10 Kasım 2018	1
	Total points for the participation at a scientific – vocational gathering with a presentation	16
9.	Participation at a Scientific Gatherings and Workshops	
	Türkoloji Çalıştayı Üsküp (Educational Workshop in Turkology Skopje), 05 Şubat, Üsküp 2016, Makedonya.	1
	Balkan Türkologları Bilim Toplantısı (Scientific Gathering of the Balkan Turkologists), 24-29 Mayıs, Saraybosna 2017, Bosna Hersek.	1
	Total points from the participation at Scientific Gatherings and Workshops	2
	Total points from the Scientific-Research Activity	98,5

VOCATIONAL-APPLICATIVE ACTIVITY

No. .	Activity	Points
	Member of Different Committees	
	8. ECTS Coordinator 9. Chairman of the Commission for Court Translators at the Ministry of Justice 10. Founder and honorary president of the NGO for education and culture ADEXAM 11. Founder and Honorary President of MATUSITEB - Alliance of Turkish NGOs and Macedonia 12. Member of the Management Board of H.O. and chairman of the Committee for Educational Activities 13. Member of the Central Census Commission at the Faculty of Philology 14. Chairman of the commission for control of secondary school final exams at the Ministry of Education and Science	7
2.	Expert activities:	
	Discussant at the workshop: "Makedonya'da Türkçe Eğitimi, Sorunları ve Çözüm Önerileri Çalıştayı", 24-25 Aralık, 2016 Üsküp / Makedonya. ["Workshop on the Problems and Suggestions for Solving Problems in Turkish Language Education in Macedonia", 24-25 December 2016, Skopje (Republic of Macedonia)]	1
	Activities of Broader Interest	

3.	Member of a Committee for election of titles:	
	3 committee * 0,2 points = 0,6 points	0,6
4.	Editor-in-chief of a Scientific-Research Magazine	2
5.	Member of the anagement Board of an International/Scientific Magazine:	
	7 magazines * 1 point = 7 points	7
6.	Memebership and organization or program board at a scientific/vocational gathering:	
	1 committee * 0,5 points = 0,5 points	0,5
7.	Memeber of a Scientific Board at a scientific/vocational gathering:	
	10 committee * 0,5 points = 5 points	5
	Total points from the Vocational – Applicative Activity	23.1

PROFESSIONAL REFERENCE OF THE CANDIDATE FADIL HOCA, PhD. FOR THE ELECTION FOR THE TITLE OF A REGULAR PROFESSIOR	Points
EDUCATIONAL ACTIVITY	124,18
SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY	98,5
VOCATIONAL – APPLICATIVE ACTIVITY	23,51
TOTAL	245.78

Skopje, 14.03.2019 год.

Members of the Review Committee:

**Tacida Zubcevik – Hafiz (regular professor, University in Pristina),
President, signature**

**Jusuf Hamzaoglu, PhD (regular professor, Ss. Cyril and
Methodius University, Faculty of Pedagogy “St. Kliment Ohridski”
– Skopje, Member, signature**

**Dobriila Milovska, PhD (regular professor, Faculty of Philology
“Blaze Koneski” – Skopje) member, signature**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА ШУМСКИТЕ ДРВЈА И ХОРТИКУЛТУРА НА

ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на член 173 од Законот за високото образование („Сл весник на РМ“ бр.82/2018) и член 30 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411 од 2018 година), на третата редовна седница на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, донесена е Одлука бр. 02-98/11 од 26.2.2019 година за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научните области облагородување на шумските дрвја и хортикултура, во состав: д-р Јасминка Ризовска - Атанасовска, редовен професор на УКИМ - Шумарски факултет во Скопје, д-р Саша Орловиќ, редовен професор на Универзитетот во Нови Сад, Земјоделски факултет, Р. Србија и д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, редовен професор на УКИМ - Шумарски факултет во Скопје.

Со оглед на фактот што проф. д-р Саша Орловиќ одлично го познава македонскиот јазик, текстот на овој реферат се изготвува само на македонски јазик.

По разгледувањето на поднесените документи во врска со распишаниот конкурс објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 13.2.2019 година, Комисијата констатира дека на конкурсот се пријавил само кандидатот д-р Влатко Андоновски, вонреден професор на УКИМ - Шумарски факултет во Скопје.

По прегледот на доставената документација, Рецензентската комисија во горенаведениот состав, до Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски е роден на 30.3.1967 година во Прилеп. Основно и средно училиште завршил во Скопје.

На Шумарскиот факултет во Скопје на насоката општо шумарство се запишал во учебната 1987/1988, а го завршил на 2.4.1992 година со среден успех 8,84. Дипломска работа изработил по предметот Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја, со наслов „Семенски плантажи од автохтоните дрвни видови во Република Македонија“.

Во учебната 1992/93 се запишал на постдипломски студии на Катедрата за шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја. Постдипломските студии ги завршил на 27.10.1995 година со просечен успех 10,0.

Магистрирал на тема: „Адаптивната способност на некои од интродуираните шумски дрвја во Република Македонија“.

Од 1992 до 1995 година работел како помлад истражувач на Шумарскиот факултет во Скопје.

Од 1995 до 1999 година Влатко Андоновски престојувал во Нов Зеланд каде што извршува повеќе работи и се стекнал со меѓународно искуство од областа на шумарството.

Од 15.10.1999 година е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како асистент по група предмети од наставната програма облагородување и расадници.

Докторирал на 20.12.2002 година со одбрана на докторската дисертација под наслов „Генетска варијабилност на провениенциите од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) во Република Македонија“.

На 20.12.2002 година, Влатко Андоновски е избран прв пат во звањето доцент и наставник по група предмети во областа облагородување и расадници на Шумарскиот факултет во Скопје.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје бр.0201-545/2 од 10.9.2014 и согласно со рефератот објавен во Билтен бр. 1081 од 15.7.2014 година, Влатко Андоновски е избран во звањето вонреден професор и наставник на група предмети во научните области облагородување на шумските дрвја и хортикултура.

Во своето работно искуство, д-р Влатко Андоновски држи настава и вежби на УКИМ, Шумарски факултет - Скопје, по повеќе предмети од областите облагородување на шумските дрвја и хортикултура, на насоките: шумарство и пејзажно дизајнирање. Покрај теоретската настава, изведува и теренска настава и вежби по наведените предметни програми.

Д-р Влатко Андоновски учествува во наставата од постдипломски студии (студии од II циклус) од областа на генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија, на студиската програма, Шумарство и проектирање и подигање на зелени површини на студиската програма, Озеленување и унапредување на животната средина.

Истовремено, д-р Влатко Андоновски држи настава и вежби по група предмети од областите облагородување на шумските дрвја и хортикултура на I и II циклус од листата на слободни изборни предмети на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во текот на работењето има објавено поголем број научни трудови, учествувал на повеќе научни конференции и работилници, има реализирано повеќе стручно-апликативни дела, проекти и учество во факултетски комисии (список е даден во прилог).

Во периодот 2013-2016 година ја извршувал функцијата продекан за наука и меѓународна соработка на Шумарскиот факултет во Скопје.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Андоновски досега успешно ја изведува наставно-образовната дејност на додипломските студии (студии од I циклус) на Шумарскиот факултет во Скопје, на студиските програми: Шумарство и Пејзажно дизајнирање, по предметите: Основи на генетика со облагородување на растенија, Естетика на пејзажот, Дизајнирање на

градини, Бонсаи и минијатурни градини и Основи на урбанизам. Покрај теоретската настава, изведува и теренска настава и вежби по наведените предметни програми.

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски е раководител на постдипломските студии (студии од II циклус) на Шумарскиот факултет во Скопје од областа на генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија на студиската програма Шумарство со следниве предметни програми: Шумарска генетика 2, Облагородување на шумски дрвја и декоративни растенија и Генска конзервација и генетски инженеринг и учествува и во наставата на постдипломските студии (студии од II циклус) од областа на проектирање и подигање на зелени површини на студиската програма озеленување и унапредување на животната средина, со следниве предметни програмни програми: Пејзажно дизајнирање, Теорија на пејзажот и урбанизмот и Основи на бонсаи техника.

Досега кандидатот бил ментор и член во повеќе комисији за одбрана на дипломски работи, магистерски работи и докторски дисертации. Автор е на две интерни скрипти од предавања по предметите Естетика на пејзажот, Дизајнирање на градини и Бонсаи и минијатуирни градини на насоката пејзажно дизајнирање.

Во текот на своето работење, кандидатот совесно и квалитетно ја извршувал својата наставно-образовна дејност, истовремено соработува со студентите, одржува консултации и им помага во организирањето на семинарски работи, обезбедување на литература и друго.

Кандидатот вонр. проф. д-р Влатко Андоновски редовно добива позитивни оценки од анонимно спроведените анкети на студентите на Шумарскиот факултет во Скопје.

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски е раководител на Катедрата за шумарска генетика и облагородување.

Научноистражувачка дејност

Од изборот во звањето вонреден професор до денес, кандидатот самостојно или во соработка со други автори има изработено 10 научни труда од областите облагородување на шумските дрвја и хортикултура, од кои 4 научни труда се објавени во научно списание со импакт фактор, 3 труда се објавени во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 1 научен труд со оригинални научни/стручни резултати е објавен во научно списание во земја членка на Европската Унија, и 2 научни труда се објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор.

Трудовите објавени во извештајниот период се наведени во Анекс 2, кој е составен дел на овој Извештај.

За време на периодот како вонреден професор, д-р Влатко Андоновски има учествувано на поголем број симпозиуми, семинари, курсеви, советувања и работилници во земјава и во странство. Кандидатот има објавено 12 апстракти во зборници на меѓународни конференции.

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски активно е вклучен во научноистражувачката дејност на Катедрата за шумарска генетика и облагородување.

Учествувал во повеќе национални и меѓународни научни проекти. Бил раководител на три национални научни проекти, раководител на еден меѓународен проект во рамките на INTERREG-CBC-програмата на Европската Унија, а бил и учесник во еден национален научен проект и три меѓународни од кои еден е од LIFE-програмата на Европската Унија, а три се од COST-програмата за соработка во науката и технологијата на Европската Унија.

Стручно-апликативна дејност и дејности од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски активно е вклучен во стручно-апликативната работа, како и во дејности од поширок интерес на Шумарскиот факултет во Скопје.

Од изборот во звањето вонреден професор до сега, д-р Влатко Андоновски учествувал во 5 факултетски комисији. Покрај тоа, ја извршувал функцијата продекан за наука и меѓународна соработка, како и раководител на постдипломските студии (од II циклус) на научната област генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија. Самостојно или во соработка со други автори има изработено 10 стручни труда.

Вонр. проф. д-р Влатко Андоновски е член на уредувачкиот одбор на меѓународното научно списание ШУМАРСКИ ПРЕГЛЕД/FOREST REVIEW.

Член е на следниве меѓународни и национални организации: ISHS - International Society for Horticultural Science, EUFORGEN – European Forest Genetic Resources и потпретседател на Европската асоцијација на планински региони – EUROMONTANA – European Association of Mountain Areas, со седиште во Брисел, Белгија.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Влатко Андоновски учествувал во подготовка на еден национален документ, како и изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект од програмата CEEPUS III Network – Managing Forests for Climate Change.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ НА КОМИСИЈАТА

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Влатко Андоновски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Влатко Андоновски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научните области облагородување на шумските дрвја и хортикултура.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, д-р Влатко Андоновски да биде избран во звањето редовен професор во научните области облагородување на шумските дрвја и хортикултура.

Рецензентска комисија

Д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

Д-р Саша Орловиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Р. Србија, с. р.

Д-р Николчо Велковски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

ОБРАЗЕЦ 1

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат:

проф. д-р Влатко Андоновски

Институција:

Шумарски факултет - Скопје

Научна област:

ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА ШУМСКИТЕ ДРВЈА / ХОРТИКУЛТУРА

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	/
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>облагородување на шумските дрвја / хортикултура, подрачје биотехнички науки.</u></p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во</p>	да

	последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	(Образец 2)
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate – Chapter 4: Conservation and Management of Forest Genetic Resources in Macedonia 2. Место и година на објава: Базел, Швајцарија, 2018	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтен 1081, 15 јули 2014 година	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

Д-р Саша Орловиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Р. Србија, с. р.

Д-р Николчо Велковски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

ОБРАЗЕЦ 2

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

проф. д-р Влатко Андоновски

Институција:

Шумарски факултет - Скопје

Научна област:

ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА ШУМСКИТЕ ДРВЈА / ХОРТИКУЛТУРА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Одржување на предавања од прв циклус студии:		
1	Основи на генетика со облагородување на растенија (2 + 2), студиска програма: Шумарство, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,6
2	Основи на генетика со облагородување на растенија (2 + 2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,6
3	Естетика на пејзажот (3+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, летен семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	3,2
4	Дизајнирање на градини (3+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, летен семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	3,2
5	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,3
6	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ДМЕ - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	7,2

7	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ПД - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,6
8	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ИМД - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,6
9	Основи на урбанизам (3+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, летен семестар - 2014/15, 2015/16	1,8
Одржување на вежби од прв циклус студии:		
10	Основи на генетика со облагородување на растенија (2 + 2), студиска програма: Шумарство, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,8
11	Основи на генетика со облагородување на растенија (2 + 2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,8
12	Естетика на пејзажот (3+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, летен семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	1,6
13	Дизајнирање на градини (3+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, летен семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	1,6
14	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: Пејзажно дизајнирање, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,7
15	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ДМЕ - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	3,2
16	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ПД - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,8
17	Бонсаи и минијатурни градини (2+2), студиска програма: ИМД - ФДТМЕ, зимски семестар - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,8
Одржување на предавања од втор циклус студии-едногодишни студии:		
18	Шумарска генетика 2, студиска програма: шумарство, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	4.5
19	Облагородување на шумски дрвја и декоративни растенија, студиска програма: шумарство, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	4.5
20	Генска конзервација и генетски инженеринг, студиска програма: шумарство, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	4.5

21	Пејзажно дизајнирање, студиска програма: Озеленување и унапредување на животната средина, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	2,3
22	Теорија на пејзажот и урбанизмот, студиска програма: Озеленување и унапредување на животната средина, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	2,3
23	Основи на бонсаи техника, студиска програма: Озеленување и унапредување на животната средина, I семестар, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	2,3
Одржување на теренска настава:		
24	Основи на генетика со облагородување на растенија - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	2,4
25	Естетика на пејзажот - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	3,2
26	Дизајнирање на градини (3+2) - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18	3,2
27	Бонсаи и минијатурни градини - 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/2019	1,8
Консултации со студенти		
28	Консултации со студенти: 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018	0,9
Настава во школи и работилници		
29	Workshop: What is the value of forests? Silva 2015 and European Forest Week, “Forest Landscapes and silvicultural challenges in Macedonia” – School of Agricultural, Forest and Food Sciences of the University of Bern of Applied Sciences (HAFL) – 05.11.2015, Engelberg, Switzerland	1,5
30	Програма за зачувување на природата во Македонија. Четврта работилница со партнерите на тема: „Преглед на третата година од имплементацијата на Програмата и планирање на активности за наредната година“. Хотел „Манастир“, Берово, 16-17.12.2015.	1,5
31	Работилница за развојот на курикулумот на УКИМ-Шумарски факултет во Скопје. Хотел „Континентал“, 18.12.2015, Скопје.	1,5
32	Работилница за развојот на курикулумот на УКИМ-Шумарски факултет во Скопје, 16.02.2016г. Шумарски факултет во Скопје.	1,5
33	Работилница за развојот на наставите програми на УКИМ-Шумарски факултет во Скопје. хотел „Континентал“, 19.5.2016, Скопје.	1,5
34	Програма за зачувување на природата во Македонија, Летна школа за конзервација и одржлив развој во Делчево, 3.8.-12.8.2016 г. Делчево.	1,5
35	Работилница за развојот на наставите програми на УКИМ Шумарски факултет во Скопје. хотел „Александар палас“, 25.11.2016, Скопје.	1,5
36	Министерство за животна средина и просторно планирање, УНЕП / ГЕФ проект „Постигнувањето на заштита на биолошката	1,5

	разновидност преку создавање и ефикасно управување со заштитени подрачја и интегрирање на биолошката разновидност во планирање на користење на земјиштето”, 14.10.2016 хотел „Александар палас” во Скопје.	
37	Министерство за животна средина и просторно планирање & Секретарјат на Конвенцијата за борба против опустинувањето на ОН (UNCCD) "Неутралност во деградацијата на земјиштето (Land Degradation Neutrality-LDN)", 28.2.2017, хотел „Буши” во Скопје.	1,5
38	Ментор на дипломска работа	3,6
39	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	2,6
40	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	2,4
41	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	1,4
Подготовка на нов предмет		
42	Естетика на пејзажот – I циклус (предавања и вежби)	1,5
43	Дизајнирање на градини - I циклус (предавања и вежби)	1,5
44	Шумарска генетика 2 - II циклус (предавања и вежби)	1,5
45	Облагородување на шумски дрвја и декоративни растенија - II циклус (предавања и вежби)	1,5
46	Теорија на пејзажот и урбанизмот - II циклус (предавања и вежби)	1,5
47	Основи на бонсаи техника - II циклус (предавања и вежби)	1,5
Интерна скрипта од предавања		
48	Пејзаж и дизајн во зелените површини (2015)	4
49	Основи на бонсаи техника (2016)	4
50	Пакет материјали за одреден предмет (x3)	3
51	Информативен пакет, водич за студирање со студиски програми за студентите од прва година на додипломски студии во академската 2015/16 година. Универзитет „Св. Кирил и Методиј-Скопје”, Шумарски факултет - Скопје, 2015 г.	2
52	Публикација - Развој на наставните програми на УКИМ-Шумарски факултет во Скопје. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” - Скопје, Шумарски факултет -Скопје & Универзитет за применети науки – Берн, 2016 г.	2
	Вкупно	130,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред.	Назив на активноста:	Поени
------	----------------------	-------

број		
Ментор на магистерски трудови		
53	Ментор на магистерски труд: „Анализа на насади од брзорастежниот дрвен вид (<i>Paulownia elongata S.Y. Hu</i>) на различни локалитети во Република Македонија”, (2017) Јованка Станчиќ.	2
54	Ментор на магистерски труд: „Јаглеродно сврзувачки потенцијал на буковите изданкови шуми во горниот Брегалнички регион”, (2017) Даниел Генчевски.	2
Раководител на национален научни проекти		
55	Екологија и стопанисување со шумите во регионот на горниот тек на Брегалница (Малеш), и подобрување на едукативниот процес во конзервацијата на биодиверзитетот на Шумарски факултет - Скопје /Forest Ecology and Management in the Upper Bregalnica Region of Macedonia (Malesh), and Improvement of the Educational Process in Biodiversity Conservation at the Faculty of Forestry in Skopje - Универзитет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје, Шумарски факултет – Скопје (2015).	6
56	“Национален Акциски план за борба против опустинувањето и деградацијата на земјиштето во Република Македонија / National Action Programme to Combat Desertification and Land Degradation in the Republic of Macedonia” – Министерство за животна средина и просторно планирање&УНЕП&ГЕФ, Скопје, 2015-2017.	6
57	Истражување врз варијабилноста и генетска конзервација на дивата цреша (<i>Prunus avium L.</i>) во Република Македонија (2017) – Универзитет “Св. Кирил и Методиј” - Скопје, Шумарски факултет – Скопје.	6
Раководител на меѓународен научен проект		
58	“Improving the conservation of the priority plants in the cross-border area- CONSE PP” – Intereg- IPACBC (Greece – FYR Macedonia) – 2017-2018	9
Учесник во национален научен проект		
59	Истражување на развитокот на крошните од старите вековни дрвја од бука на Малешевските Планини. Универзитет „Св. Кирил и Методиј” - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, 2016.	3
Учесник во меѓународни научни проекти		
60	“Life for European Forest Genetic Monitoring System – LIFE GENMON” (LIFE ENV/SI/000148) - European LIFE financial programme – 2016 - 2019	5
61	CA15226 – “Climate-Smart Forestry in Mountain Regions” - EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST) - EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST) – 2017-2019	5

62	FP1403 “Non-native tree species for European forests: Experiences, Risks and Opportunities (NNEXT)” - EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST) – 2015-2018	5
63	ES1203 - “Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change (SENSFOR)” - EU-funded project through European Cooperation in Science and Technology (COST) -2015-2016	5
<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет</p>		
64	Vlatko Andonovski , Nikolco Velkovski, Conservation and Management of Forests Genetic Resources in Macedonia, Chapter 4, 2018, <i>Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate</i> , Advances in Global Change Research 65, Springer Nature Switzerland AG (doi.org/10.1007/978-3-319-95267-3_4)	10,5
65	Pavel Cudlín, Matija Klopčič, Roberto Tognetti, Frantisek Máliš, Concepción L. Alados, Peter Bebi, Karsten Grunewald, Miglena Zhiyanski, Vlatko Andonovski , Nicola La Porta, Svetla Bratanova-Doncheva, Eli Kachaunova, Magda Edwards-Jonášová, Josep Maria Ninot, Andreas Rigling, Annika Hofgaard, Tomáš Hlásny ¹⁷ , Petr Skalák, Frans Emil Wielgolaski, <i>Drivers of treeline shift in different European mountains</i> , 2017. Climate Research Vol.73:135-150, (doi.org/10.3354/CRO1465)	6,5
66	Daniel PRUCHNIEWICZ, Ludwik ŻOŁNIERZ, Vlatko ANDONOVSKI , Habitat factors influencing the competitive ability of <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth in mountain plant communities (2017). Turkish Journal of Botany, Turk J Bot (2017) 41:TÜBİTAK (doi:10.3906/bot-1702-52)	6,5
67	Saša Orlović, Mladen Ivanković, Vlatko Andonovski , Srdjan Stojnić, Vasilije Isajev, Forest genetic resources to support global bioeconomy, ANNALS OF SILVICULTURAL RESEARCH, 38 (2), 2014: 51-61 (http://ojs-cra.cilea.it/index.php/asr)	6,5
<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови:</p>		
68	Jasminka Rizovska Atanasovska, Iskra Apostolovska, Nikolčo Velkovski, Vlatko Andonovski , Divna Penčić, CURRENT STATE AND DEVELOPMENT OF THE CITY PARK IN SKOPJE, Bulletin of the Faculty of Forestry, University of Banja Luka 28, 2018, 85–102 doi: 10.7251/GSF1828085R, UDK 338.48-44(497.11-751.3)	3
69	Delov K., Velkovski N., Andonovski V., Vasilevski K.: Tree crown structure of Douglass fir (<i>Pseudotsuga mensiesii</i> (Mirb.) Franko) on the Karadzica	3

	mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 17-24.,2016, UDC: 630*22:582.475(497.7:23)	
70	Andrej Pilipović, Saša Orlović, Miglena Zhiyanski, Vlatko Andonovski , Zoran Galić, SOIL RESPIRATION MEASUREMENT IN BEECH FOREST DURING TWO VEGETATION PERIODS AT STARA PLANINA, Topola No 195/196 (2015) str. 97-105 -UDK: 631.4(497.11 Stara planina)	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД		
71	Marcela Van Loo, Vlatko Andonovski , Molecular markers used for genetic studies in tree of heaven (Ailanthus altissima (Mill.) Swingle), Silva Slovenica Publishing Centre, Ljubljana, 2018 – (Studia Forestalia Slovenica, ISSN 0353-6025; 160) ISBN 978-961-6993-43-2	3
Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научно/стручен собик каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји		
72	Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017): Vegetation succession on the mountain pastures in the region of Malesh. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.	1
73	Velkovski, N., Andonovski, V. , Vasilevski, K. (2017): Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.	1
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција:		
74	Giuseppe Brundu, Vlatko Andonovski et al., 2018. Introduction and naturalization of key non-native sforest trees in Europe: Results from the COST Action FP1403 NNEXT. Book of Abstracts. NEOBIOTA 2018, 10 th International Conference on Biological Invasions, 3 rd – 7 th September, 2018, Dublin, Ireland.	1
75	Stojnic, S.; Stevanov, M.; Alizoti, P.; Andonovski, V. ; Avramidou, E.; Ballian, D.; Bozic, G.; Ivankovic, M.; Georgiadou, M.; Hasilidis, P.; Orlovic, S.; Stijovic, A.; Toromani, E.; Westergren, M.; Kraigher, H. 2017. Conservation and management of forest genetic resources: overview on forest policies in countries of South Eastern Europe (SEE). IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany	1
76	Andonovski V. , Ballian D., Kajba D., Konrad H., Orlović S., Kraigher H., Fussi B., Aravanopoulos F., Konnert M., Kiourtsis F., Veselic Z.,Vodlan V., Westergren M. 2017. LIFE GENMON: Life for European forest Genetic Monitoring System Book of abstracts of the International Scientific Conference “Sustainable forestry: Fact or fiction?”, Skopje, 4-6th October 2017. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje - Faculty of Forestry in Skopje.	1

77	Ballian D., Krajgher H., Andonovski V. 2017. Survival and growth of different provenances of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in the international trial "Kupres". Book of abstracts of the International Scientific Conference "Sustainable forestry: Fact or fiction?", Skopje, 4-6th October 2017. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje - Faculty of Forestry in Skopje.	1
78	Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V. , Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017): Characteristics of natural regeneration of beech and fir in the developmental stages offspring and young forest on Korab mountain. Book of abstracts of the International Scientific Conference "Sustainable forestry: Fact or fiction?", Skopje, 4-6th October 2017. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje - Faculty of Forestry in Skopje.	1
79	Delov, K., Velkovski, N., Andonovski, V. , Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017): Structural characteristics of the autochthonous and allochthonous forest plantations on the Karadzica mountain and the optimum measures for their silviculture. Book of abstracts of the International Scientific Conference "Sustainable forestry: Fact or fiction?", Skopje, 4-6th October 2017. Ss. Cyril and Methodius University in Skopje - Faculty of Forestry in Skopje.	1
80	Dejan Mandzukovski, Orce Dimitrov, Goce Nikolovski, Vlatko Andonovski, Jane Acevski., 2016. Expansion of forest vegetation at upper timberline in the north parts of Kozuf mountain massif in the Republic of Macedonia. The 25 th Meeting of European Vegetation Survey, 6-9 April 2016, Rome, Italy.	1
81	Aravanopoulos FA, Westergren M, Fussi B, Avramidou E, Bozic G, Kavaliauskas D, Finzgar D, Alizoti PA, Baier R, Barbas E, Malliarou H, Ganopoulos I, Bekiaroglou P, Hasilidis P, Andonovski V , Ballian D, Bordács S, Kajba D, Konrad H, Orlović S, Kiourtsis, Veselić Z, Konnert M, Kraigher H., 2016. On the demarcation of forest genetic monitoring regions. IUFRO 'Genomics and Forest Genetics' Conference, May 30 – June 3, 2016, Arcachon, France.	1
82	N. Velkovski, J. Acevski, V. Andonovski , K. Vasilevski, D. Mandzukovski, G. Nikolovski. 2015. Distribution, status and regenerating potential of Macedonian pine (<i>Pinus Peuce</i> Griseb.) forests at the National Park Pelister. International Scientific Conference – Forestry: Bridge to the Future, 6-9 May, Sofia, Bulgaria.	1
83	Marjana Westergren, Barbara Fussi, F.A. Aravanopoulos, Vlatko Andonovski et all., 2015. Development of forest genetic monitoring system – Delineation of monitoring regions. IUFRO Conference - "Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests" June 2-5, 2015, France.	1
84	Orce Dimitrov, Vlado Matevski, Dejan Mandžukovski, Vlatko Andonovski . 2015. Taxonomy and horology of <i>Quercus pubescens</i> in the Eastern part of the Republic of Macedonia. Eastern Alpine and Dinaric	1

	Society for Vegetation Ecology - 36th Meeting, Osijek (Croatia), 17–20 June 2015.	
85	Marjana Westergren, Barbara Fussi, Filippos Aravanopoulos, Evangelia V. Avramidou, Roland Baier, Gregor Božič, Ioannis V. Ganopoulos, Darius Kavaliauskas, Monika Konnert, Ermioni S. Malliarou, Vlatko Andonovski , Dalibor Ballian, Davorin Kajba, Heino Konrad, Saša Orlović, Fotis Kiourtsis, Živan Veselič, Hojka Kraigher. 2015. Forest Genetic Monitoring – Delineation of monitoring regions on a transect from Bavaria to Greece. EUFORINNO - European Forest Research and Innovation Conference, 31st August - 4th September 2015, Rogla, Slovenia	1
	Вкупно	110

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија		
86	Посебен план за одгледување и заштита на шумите во „Националниот парк - Пелистер“ - Битола. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, 2015.	1
87	Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини. ПЗП, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка, БФОР, 2016.	1
88	Карта на Стари-вековни дрвја на Малешевските Планини, 2016. Проект: Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини. ПЗП, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка.	1
89	Брошура Стари-вековни дрвја на Малешевските Планини, 2016. Проект: Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини. ПЗП, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка.	1
90	Просторен план на Источниот плански регион (нацрт). Министерство за животна средина и просторно планирање & Агенција за планирање на просторот. Член на тим за изработка на експертен елаборат шуми, шумарство и ерозија во сливот на реката Брегалница, 2016 г.	1

100	Посебен план за заштита и одгледување на шумите со шумско одгледувачката единица Водно. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, 2017.	1
101	Брошура Самоникнати, лековити, овошни и шумски растенија растенија. БФОР – Скопје 2018. Проект: Подобрување на управувањето со заштитените подрачја. УНДП	1
102	Посебен план за одгледување и заштита на шумите со шумско одгледувачката единица „Вртешка“ во Националниот парк „Пелистер“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Шумарски факултет - Скопје, 2018.	1
103	Учество во промотивни активности на УКИМ-Шумарски факултет - Скопје во периодот 2015-2016 г.	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание		
104	ШУМАРСКИ ПРЕГЛЕД меѓународно научно списание / FOREST REVIEW International Scientific Journal - УКИМ-Шумарски факултет во Скопје	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект		
105	CEEPUS III Network – Managing Forests for Climate Change	1
Продекан/заменик-директор		
106	Продекан за наука и меѓународна соработка (2014 -2016)	4
107	Раководител на постдипломски (II циклус) студии по генетика и облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија.	2
108	Претседател на факултетска Комисија за јавни набавки, 2015-2016 година.	2
109	Член на факултетски комисији за попис на средствата и изворите на средствата на Шумарскиот факултет во Скопје за 2015 и 2016 година.	2
110	Член на факултетска Комисија за самоевалуација за 2014, 2015 и 2016 година.	2
Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)		
111	Координатор на Работна група за изготвување Национален акциски план за борба против опустинување во Република Македонија	2
Национален координатор за одредена стручна област		
112	Национален координатор за EUFORGEN – заштита на шумските генетски ресурси во Европа	3
	Вкупно	31

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	130,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	110
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	31
Вкупно	270,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Јасминка Ризовска-Атанасовска, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

Д-р Саша Орловиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Р. Србија, с. р.

Д-р Николчо Велковски, редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје, с. р.

ПРЕГЛЕД

**НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ**

1. Докторски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	М-р Артур Роши	Примена на иновативни материјали за санација и зајакнување на АБ столбови во сеизмички региони	Application of innovative buildings materials for repair and strengthening of RC columns in seismically active regions	Prof. d-r Golubka Ne;evska Cvetanovsk a	09-817/1 од 10.4.2019 год.

ПРЕГЛЕД

**НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ НА ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И
ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА-ИЗИИС, СКОПЈЕ**

1. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Ана Наневска	Влијание на филтрациони гранични услови врз статичката и сеизмичката стабилност на јаловишни брани	Effects of filtration boundary conditions on static and seismic dtability of tailing dams	Проф. д-р Виолета Мирчевска	09-810/1 од 10.4.2019 год.

П Р Е Г Л Е Д

на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје

ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Имране Сулејмани Зибери	Општествените промени во научните дела на Проф.д-р Сејфедин Сулејмани	The social changes in the scientific books of Prof.dr.Seyfedin Suleymani	проф.д-р Петар Атанасов	02-322/15 од 29.03.2019

ПРЕГЛЕД

НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА Институтот за социолошки и политичко -правни истражувања, Скопје во состав на Универзитет Св. Кирил и Методиј - Скопје Магистерски трудови

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Адријана Вејсели	Употребата на социјалните медиуми од страна на политичките партии за време на кампањата пред Референдумот за промена на уставното име на Република Македонија	The use of social media by political parties during the campaign before the referendum on changing the constitutional name of Republic of Macedonia	Вонр. проф.д-р Елеонора Серафимовска	02-322/8 од 29.03.2019
2.	Јана Ивановска Јовановска	Методи и техники на регрутација и селекција во ИТ компании во Република Северна Македонија	Methods and techniques for recruitment and selection in IT companies in Republic of North Macedonia	Вонр. проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-322/17 од 29.03.2019
3.	Ангела Стојковска	Влијание на мотивацијата врз индивидуалните перформанси кај вработените во Еуро Табак – Студија на случај	The impact of motivation on employee's performances in Euro Tabak – Case study	Вонр. проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-322/16 од 29.03.2019
4.	Тамара Цаневска	Обуката како стратешка алатка за зголемување на работната мотивација	Training as a strategic tool for increasing work motivation	Вонр. проф.д-р Марија Топузовска Латковиќ	02-322/7 од 29.03.2019

РЕФЕРАТ

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА

„МАРТИН ХАЈДЕГЕР И НЕГОВИТЕ АНТИМОДЕРНИСТИЧКИ

ПРЕОДРЕДУВАЊА ВО УМЕТНОСТА И ПРЕДЗНАЧУВАЊА НА УМЕТНОСТА КАКО ИЗЛЕЗ ОД ТЕХНОНИХИЛИЗМОТ“ ОД КАНДИДАТОТ М-Р ЗЛАТКО ПОПОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКА ЛИТЕРАТУРА ВО СКОПЈЕ

Советот на Институтот за македонска литература во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на својата 31. редовна седница одржана на 23.11.2018 година, на предлог на Советот за студиската програма по културолошки студии, формира Комисија за оцена и за одбрана на докторската дисертација под наслов „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички пре-одредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“, изработена од кандидатот м-р Златко Поповски. Комисијата е во состав: проф. д-р Африм Реџеџи, претседател, проф. д-р Александар Прокопиев (ментор), член, проф. д-р Маја Јакимовска-Тошиќ, член, проф. д-р Лорета Георгиевска-Јаковлева, член и проф. д-р Радомир Виденовиќ, член.

Заблагодарувајќи се за укажаната доверба, Комисијата во наведениот состав ја прегледа и ја оцени подготвената докторска дисертација и на Советот на Институтот за македонска литература во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1.1. **Анализа на докторската дисертација**

Докторската дисертација под наслов „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преодредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“ содржи 270 страници компјутерски изработен текст А4 формат. Од нив на 242 страници се изнесуваат аргументите на тезата, а на 28 страници е дадена библиографија. Текстот е систематизиран во 5 (пет) глави, со вовед и заклучок и со вкупно користени 290 библиографски единици (книги, зборници, списанија, манифести, научни проекти), коректно цитирани на македонски, а преведени од англиски, германски, француски, руски, српско-хрватски, а потоа и српски и хрватски јазик. Општите и специфичните методи на научноистражувачката работа се поставени во воведот.

Во **првата глава**, насловена како „Мартин Хајдегер - позиционирање и прет(по)ставување“, изложени се спецификите и „специфичната тежина“ на Хајдегеровите излагања – па така таа има најмногу интерпретативна улога, што, пред сè, е во функција на толкување и олеснето читање на дисертацијата, иако не треба да се пренебрегне и нејзиното значење за трудот како логички заокружена целина.

Во **втората глава** насловена како „Хајдегероовиот философско- критички однос спрема уметноста и естетиката и неговото промислување на нивниот сооднос, односно различје“, се проблематизираат Хајдегеровите опсежни преосмислувања на суштината на уметноста и уметничкото дело (од една) и естетиката (од друга страна), односно се работи за проникнување во диферентноста - како по однос на дотогашните философски ставови (уште

од антиката - наваму) - а спрема уметноста и естетиката, така и по однос на релацијата помеѓу уметноста и естетиката, впрочем како две различни, творечки дисциплини.

Самиот наслов на **третата глава**: „Хајдегеровото промислување на до- аѓачкото случување во контекст на технонихилизмот“ – јасно упатува на проблемноста којашто во оваа глава се испитува, а која, воедно ја претставува и Архимедова точка на дисертациониот истражувачки проект. Со други зборови, тука поинтензивно се експлицира значењето на Хајдегеровата критика на техниката, односно се навлегува во сферата на најсовремениот вид на алиенација – отуѓувањето на човекот што произлегува или бива иницирано од рапидниот (и несопирлив) технички развој, чие што „друго лице“, пак, е девастатор на цивилизацијата и најголема опасност по човекот и човештвото.

Четвртата глава презентира темелна обработка на релацијата Ниче-Хајдегер, поточно го истражува влијанието на Фридрих Ниче врз Мартин Хајдегер (или, од друг агол согледано и искажано, се работи за рецепцијата на Ниче од страна на Хајдегер), при што клучната координата на филозофскиот приод на Хајдегер – кореспондира со нихилизмот, потсилувајќи ја аргументативно и, следователно на тоа - заокружувајќи ја методолошки - проблематиката на технонихилизмот.

Петтата глава ги обработува круцијалните одредници на Хајдегеровиот „Пресврт“, како и суштоста на т.н. „втора фаза“ (според најголемиот дел на Хајдегеровите толкувачи/критичари, неговото творештво се дели на две фази), при што Хајдегер од „втората фаза“ (или доцниот, позниот Хајдегер) – по многу нешта се разликува од „раниот“ Хајдегер. Така, петтата глава е и најопфатна, а по многу нешта и најинтересна – особено во контекст на културалната рецепција на Хајдегер, од аспект на примена на неговите философеми во книжевноста и воздигнувањето на поетството на врвен творечки пиедестал, во смисла на загадноста што Хајдегера го приближува - според одредени негови ставови и пристапи - до романтизмот, а како изразит антимодернист, кај Хајдегер уште повеќе доаѓаат до израз неговите постмодернистички рефлексии. Така, во рамките на истражувањето, Хајдегер многу повеќе се позиционира како постмодернист – отколку како романтичар.

1.1 Предмет на истражување

Истражувањето на дисертацијата „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преопределувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“, својот предмет го добива преку детектирање и заокружување на Хајдегеровите претпоставки – како да се надмине опасноста во која западнало модерното човештво (ако се има предвид дека, според Хајдегер, фундаментален причинител за таквата состојба е метафизиката, или попрецизно кажано: нововековната западно-европска метафизика, која што *in ultima linea* довела до „Заборавот на Битие“ и на тој начин човештвото зачекорило по патот обележен со т.н. „зла коб“, судбина или мисија, односно „усуд“) – а во смисла на претходно кажаното, предметот всушност се фокусира на Хајдегеровите визии во неговата т.н. „доцна фаза“, каде што тој се приклонува кон уметноста како опција да се пронајде „куќиштето за вистинското философско прашање за Битие, а кое философите – уште од античките Грци – за жал го заборавиле“. Покрај тоа што обидот проекцијата на философските проблеми и прашања најпрвин да се практикува во уметноста, а потоа стекнатото искуство да се искористи во рамките на философијата – веќе бил осмислен и употребен како „органон на философијата“, во рамките на Шелинговата теорија на уметничкото дело, и Хајдегеровиот проект на промислување и разбирање на философијата – преку уметноста, покрај тоа што е продлабочен, повнимателно осмислен и, се чини попривлечен и попрактичен, сепак е стратешки доста близок до Шелинговиот. Конечно, предметот на истражување најинтензивно се фокусира на „Пресвртот“ (*Die Kehre*) и после него,

кај „доцниот“ Хајдегер, односно на Хајдегеровите усилби да се лоцира нјпродуктивниот начин на превозмогнување на опасноста од „Заборавот на Битие“ (опасност која расте правопрпорционално со развојот на науката и техниката), опасност која што Хајдегер, применувајќи ја својата специфична лексика, ќе ја детерминира како суштост на по-ставот или „Gestell“ (што потекнува од *Ge*-собирање и *Stellen*-да се направи, обезбеди пристапно/ст, во поширока смисла поимот *Gestell* ја означува „денешната цел на техниката“). Покрај тоа што, одредниците кои се фундаментални за предметот сочинуваат цела мрежа од поими, неологизми и значења, ним сепак им е заедничко тоа што сите тие, всушност осцилираат околу неколку клучни поими : додека кај „раниот“ Хајдегер осцилираат околу „бивствување“, „егзистенција“ (која Хајдегер ја нарекува „ек-систенција“) и поимите што ја детерминираат егзистенцијата како „егзистенцијална анализа“ – кај „доцниот“ Хајдегер, после „Пресвртот“, Хајдегеровото истражување се фокусира околу „Битие“ и во тој контекст се и клучните сочинки кои ги опфаќа предметот на истражувањето. Предметот на истражувањето, како и да се интерпретира неговата визура, сепак е фундиран од обидот на Хајдегер да се превозмогне метафизиката – а во таа смисла нужно е да се потенцира и обидот да се надмине опасниот технонихилизам, како современ облик на ниҳилизмот (резултат и судбина на европската метафизика), и како втор носечки столб на тематот, односно темелник на сижето на истражувањето. Предметот е конципиран и од селективен одбир на проблематиката која што Хајдегер ја востановува на релацијата: уметност-естетика-филозофија (каде што како постамент се пројавува Хајдегеровиот антимодернизам), а којашто потоа се движи спрема уметничкото творештво и кулминира преку јазикот. На тој начин, м-р Поповски не пропуштајќи некоја од фундаменталните сочинки, а која, како на пример што е тоа ниҳилизмот суштински учествува во истражувањето и операционализацијата на проблемот на надминување на технонихилизмот – обезбедува предметот да биде логички поврзана, методолошки зокружена и содржински богата со информации целина.

1.2 Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторската дисертација „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преодредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“ од кандидатот м-р Златко Поповски е од областа на филозофијата, филозофијата на уметноста, естетиката и филозофијата на културата.

Истражувањето кое м-р Поповски го реализирал мошне систематично и со забележителни компетенции во сферата во која испитувањето се одвивало – со забелешка дека авторот исполнува, се чини и некои услови и задоволува некои критериуми кои дозволуваат дополнително позитивно вреднување, при евалуацијата на дисертацијата. Во таа смисла, неопходно е да се истакне фактот дека Мартин Хајдегер е не само најзначајниот филозоф на изминатиот, 20 век – ами дека станува збор и за мислител чиј творечки опус, покрај тоа што е веројатно најобеман (има издадено преку 100 книги) – би можел да се идентификува и како најсложен, односно најтежок при толкувањето. Меѓутоа, сите овие одредници што се однесуваат на Хајдегер, од одредени причини не биле доволен аргумент за издавачката мрежа кај нас (се мисли на Р Македонија), овој голем мислител да биде соодветно прифатен и печатен (врз ваквото мнение голем удел имаат: недоволно расчистените ставови околу учеството на Хајдегер во германските нацистички редови, потоа тежината на содржините и на преводот на неговите дела, програмскиот режим при одбирот на содржините за печатење...итн.). Благодарение на проф. д-р Иван Цепаровски, беше издадено најзначајното дело на Мартин Хајдегер од областа на уметноста – неговата книга „Произбликот на уметничкото дело“. Што се однесува на печатењето на неговите дела во соседните балкански држави, состојбите се значително подобри, издадени се повеќе дела на српски, односно хрватски - а од неодамна и

на босански јазик, а тоа овозможуваше (се чини и натаму овозможува) подобрена рецепција на Мартин Хајдегер во Р Македонија. Сепак, постои недостаток од преведени на македонски дела на Хајдегер. Земајќи ги предвид претходните забелешки, со задоволство би можело да се каже дека дисертацијата на м-р Златко Поповски, со инспиративни методолошки претпоставки и интерпретативната уметност и исполнителност – претставува и сериозен поттик во натамошните научни или најопшто земено – културни настојби да се зачекори посериозно кон запознавањето со делото на Хајдегер.

1.3. Краток опис на применетите методи

Методолошкиот пристап при дисертациското истражување на м-р Златко Поповски се операционализира со помош на научно функционален и ефикасен истражувачки инструментариум, со примена на аналитичкиот, феноменолошкиот и херменевтичкиот, а потоа и метаакритичкиот метод. Истражувачката методологија практично се фокусира врз еден, според значењето и очекуваните резултати – мултилатерален профил, кој, и покрај својата филозофска форма и интерпретација, се иследува во насока на филозофско-културални, онтолошко-естетски и уметнички, филозофско-поетски спознанија и одговори. Операционализирајќи ги методолошките постапки, кандидатот ја финализира методолошката парадигма претпоставувајќи ги натамошните можности и реализации, односно превенцијата наспроти мета физичкиот „продукт“ – „заборавот на Битие“ и, следствено – технонихилизмот, како носечки координати на самата дисертација.

1.4. Краток опис на резултатите од истражувањето

Веќе во почетокот на дисертацијата, кандидатот – ако се земе предвид исклучителната сложеност и тежина на Хајдегеровиот филозофски израз – навлегува кон зацртаните содржини, промислувања и забелешки што постапно клучните прашања во дисертацијата. М-р Златко Поповски дава приказ на најзначајните активности и случувања во времето на пред воените години (периодот помеѓу Првата и Втората св. војна) кога Мартин Хајдегер неуморно работи да ја превозмогне метафизиката, ги разработува „егзистенцијалите“ – поточно врши „егзистенцијална анализа“ со која ја опфаќа живејачката на човекот, а кого пак го нарекува „*Dasein*“ („Тукабитие“), поим кој е многу поопфатен и подинамично визуиран од картезијанскиот субјект! А за Хајдегер одговорите се минорни во споредба со прашањата, треба да се прашува, непрекинато да се прашува - бидејќи тоа е најсигурниот пат до сите познанија: суштината на осознавањето - егзистира во прашањата.

Во понатамошниот тек на дисертацијата, м-р Златко Поповски ги анализира и ги проценува фундаментите на релацијата помеѓу уметноста и естетиката, евидентирајќи го Хајдегеровото толкување на значењето на вистината за уметноста, антимодернистичка интервентност до која Хајдегер многу држел, а, пак, м-р Поповски ја интерпретира значенски исцрпно и конструктивно.

М-р Поповски се фокусира на прашање нагласено уште во насловот на дисертацијата – станува збор за технонихилизмот како клучен проблем на современото, постдобра, а во таа насока кандидатот како најзначаен проблем го подвлекува „надоаѓачкото случување во контекст на технонихилизмот“. Во таа смисла, м-р Поповски хронолошки сукцесивно ја анализира проблематиката на нихилизмот, најпрвин преку нихилистичкото толкување на Фридрих Ниче, потоа Хајдегеровото (критичко) стојалиште спрема Ничеовиот нихилизам, за потоа – аналитички прегледно – да биде изложен нихилизмот (како претходник) на современиот технонихилизам. Поповски ја конципира својата интерпретација на Ничеовиот и Хајдегеровиот нихилизам, како научно комплементарно исходно на една неопходна

„превентивно-профилактички домислена и конципираната парадигма“, во пресрет на настапувачкиот технонихилизам – а заради неговото успешно превозмогнување. Во таа смисла, технонихилизмот се разработува како облик на алиенација која се заканува да го дисквалификува сето она што човекот го постигнал, вклучувајќи ја тука и неговата слобода како *conditio sine qua non* на неговиот опсанок, воопшто. М-р Поповски подвлекува дека само со амортизирање на факторите кои го продуцираат „технонихилизмот“, односно со негово целосно инхибирање – човекот, *in ultima linea* може да ја избегне сопствената девастација и исчезнување.

Аналитичкото проникнување на Поповски ги заокружува клучните точки на интерес кај „доцниот“ Хајдегер, вклучувајќи го тука и толкувањето на самиот „Пресврт“ (*Kehre*). Во финалето на дисертацијата, м-р Поповски ја загатнува можноста Хајдегер да се подведе како „романтичар“, или, пак, „постмодернист“. Се истакнува Хајдегеровото, речиси апологетско, репрезентирање на поесисот и поетското, врз делото на Фридрих Хелдерлин.

На тој начин, земајќи го предвид Хајдегеровото предупредување – дека човекот, преку облиците на секојдневната комуникација (особено преку искушенијата кои ги продуцираат средствата на модерна комуникација и медиумскиот свет) е во непрекината опасност да се одвои од себе самиот, од себеси да „отпадне“, да исчезне – м-р Златко Поповски непрекинато го држи хоризонтот на своите истражувачко-критички усилби кон исклучително занимливи и научно потребни содржини кои, преку мислата на Мартин Хајдегер западноевропскиот свет одамна ги покренува и во повеќето насоки критички ги обработува и ги надградува. Во таа смисла, сметаме дека дисертацијата на м-р Златко Поповски ќе биде исчекор кон една актуелна и занимлива научна сфера, полемички атрактивно и интересно како поттик и предизвик за нови научни истражувања.

2. Оцена на дисертацијата

Докторската дисертација „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преодредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“, изработена од кандидатот м-р Златко Поповски, претставува значаен научноистражувачки труд во областа на интердисциплинарните културолошки студии, што се однесува на делото на Мартин Хајдегер (можеби најголемиот мислител на 20 век), а во кој релевантно се имплементирани сферите на философијата, уметноста, естетиката и културата воопшто. Докторандот, м-р Златко Поповски, успеал со голем степен, со знаење на проблематиката која ја иследува и со соодветен методолошки пристап во истражувачката постапка – да ги детектира потребните значења и референци, нив да ги интерпретира соодветно на проблематиката што ја зафаќа и да обезбеди продлабочено, интересно и читливо толкување, со неспорно научно значење, односно важење. М-р Златко Поповски се соочил со исклучително занимливи философски содржини, интерпретирајќи ги врз издржливи и богато аргументирани претпоставки и потенцирајќи го Хајдегеровиот антимодернизам, како и неговите постмодернистички тенденции. Проникнувајќи постапно и систематски во зацртаната насока, м-р Поповски ги открива Хајдегеровите ставови и жестоката критика на философот спрема демократијата, како политичка форма на животот, потоа спрема јавноста, која ја обликуваат медиумите со своите краткотрајни вести и трендови, спрема анонимноста на модерното, масовно општество, така што, заклучува м-р Поповски, модерното доба е, според Хајдегер, место и време на „неавтентичното живеење“.

Земајќи ги предвид сите научно нотифицирани забелешки и ставови, како и севкупниот аналитички обработен корпус од прашања, може да се каже дека докторандот м-р Златко Поповски, со забележителен методолошки усет, успеал интерпретативно квалитетно да ги заокружи претпоставените референци и цели, исполнувајќи ги во целост и валидно нивното

научно значење, односно важење. Дисертацијата „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преодредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“ на м-р Златко Поповски е успешно изработен труд, со фокусиран и богат методолошки инструментариум и прецизна научна опсервација. Анализирајќи го Хајдегеровото стојалиште и неговите далекувидни согледби за современиот свет и неговите недостатоци, поточно опасности по човекот и човештвото, а кои во денешното постдоба се поизразени од било кога претходно, м-р Поповски изработува репрезентативен докторски труд.

3. Исполнетост на законските услови за одбрана на дисертацијата

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани истражувачки трудови во меѓународни научни списанија и зборници:

- „На путу Радована Павловског“ во тематот *Књижевни ѿршреѿ: Радован Павловски*, во *Градина*, часопис за књижевност, уметност и културу, бр. 80-81/2017.
- “Art and Culture in the Function of Apology and Subversion of Power” во Зборникот *Popular Culture: Reading From Below*, Скопје: Institute of Macedonian Literature, 2016.
- „Категориите „време“ и „временост“ како егзистенцијални одредници и идентификациски парадигми во македонскиот фолклор“, во списанието *Македонски фолклор* бр. 71/2016, Скопје: ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“.
- „Фукоовото промислување на субјектот – една интерпретација на поимот идентитет/субјект во неговото културолошко значење“, во меѓународното научно списание *Сѿекѿар* 64/2014, Скопје: Институт за македонска литература.
- “Niče i njegovo o/pravdanje života kao isključivo estetskog fenomena”, *Zeničke sveske*, juni 2014.

4. Заклучок и предлог

4.1. Главни научни придонеси на кандидатот

Докторската дисертација на м-р Поповски претставува автентично, препознатливо, интерпретативно прецизно претставено, лексички богато и методолошки координирано и функционално поставено истражување, со коректно реализирани задачи и цели. Авторот автентично го толкува и научно релевантно го интерпретира Хајдегеровите разбирања на потребните идеи, земајќи ги предвид упатите на самиот Хајдегер, да се изнајдат решенија функционални и ефикасни за надминување на опасностите од неумоливо рапидниот техницизам и развојот на науките. Во својот труд, м-р Поповски ги анализира феномените на културниот и реален ескапизам, на глобализирачките процеси и новите медиуми, пазарната експлозија и аксиолошката хаотичност, трансформациите што ги претрпе уметноста претворајќи се во културни практики во современото сајбер-доба.

4.2. Подрачје на примена и ограничувања

Докторската дисертација „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички преопределувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“, изработена од кандидатот м-р Златко Поповски, е систематски научен труд

да се толкува Мартин Хајдегер и неговиот доживотен проект – како да се надмине забреваната наука и техницизмот на најновото сајбер доба. М-р Златко Поповски ја иследува зададената проблематика, односно го спроведува истражувањето во рамките на интердисциплинарното подрачје на културолошките студии, го надградува врз богатата и научно-валидна литература (користени се стотици книги на српски, хрватски, бугарски, германски и англиски јазик), така што резултатите од дисертацијата можат да се имплементираат не само во сферите на филозофијата на културата и уметностите и естетиката, туку и на полето на културолошките студии.

4.3. Можни понатамошни истражувања

Како што ќе предочи докторандот Поповски, овој истражувачки труд може и понатаму да се ефектуира, со тоа што претпоставува основа врз која ќе се преземат повеќенасочни истражувања како во областа на филозофијата (филозофија на културата, филозофија на уметноста, естетиката, социјалната филозофија), така и во областа на книжевните истражувања (семиотиката, семиологијата, етиката во книжевноста и естетиката во книжевноста, теоријата на авангардата итн.). Исто така, фокусирањето врз проблематиката на современите облици на алиенација – а меѓу нив и технонихилизмот – наметнуваат потреба од сериозен приод и кон другите проблеми што се тензични за општеството: таков пример е и „кризата на историската свест“, „крајот на историјата“, нивната идеолошка позадина што може да се објасни од историски и од политички аспект. М-р Поповски ги пронаоѓа клучните Хајдегерови референци како водилки кон целта, со богати соодветни надополнувања од автори блиски на Хајдегер или на некои негови насоки и ставови. Мноштвото цитатни забелешки, како и богатата ерудиција на авторот, обезбедуваат нови претпоставки во натамошните истражувања и надградби по основа на овој комплексен научен труд.

Со оглед на претходната елаборација, на Советот на Институтот за македонска литература во Скопје со задоволство му предлагаме да го прифати овој Извештај и да закаже одбрана на докторската дисертација под наслов „Мартин Хајдегер и неговите антимодернистички пре-одредувања во уметноста и предзначувања на уметноста како излез од технонихилизмот“, изработена од кандидатот м-р Златко Поповски.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Африм Реџеџи, претседател, с.р.

Проф. д-р Александар Прокопиџев, ментор, член, с.р.

Проф. д-р Маја Јакимовска-Тошиќ, член, с.р.

Проф. д-р Лорета Георгиевска-Јаковлева, член, с.р.

Проф. д-р Радомир Виденовиќ, член, с.р.

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА 2 (ДВА) НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-
НАУЧНИ
ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА)
СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА СТОМАТОЛОШКИ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Лајт“ од 14.11.2018 година, за избор на 2 (два) наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) стоматолошка протетика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4018/1, донесена на 25.12.2018 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, проф. д-р Јадранка Бундевска и проф. д-р Сашо Еленчевски. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) стоматолошка протетика, во предвидениот рок се пријавија 5 кандидати: д-р Сашо Јовановски – научен соработник, д-р Весна Јурукоска Шотаровска – помлад асистент, д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова – научен соработник, д-р Наташа Ставрева – научен соработник и д-р Сања Панчевска – научен соработник.

1. Д-р Сашо Јовановски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Сашо Јовановски е роден на 7.7.1965 г., во Кавадарци. Средно образование завршил во Кавадарци, во гимназијата „Јосип Броз-Тито“. Со високо образование се стекнал на Стоматолошкиот факултет при УКИМ. Дипломирал во 1991 година, со просечен успех 8,18. Кандидатот активно се служи со англискиот и словенечкиот јазик.

Во учебната 1991/92 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет. Студиите ги завршил на 2002 година, со просечен успех 9,71. Во 2002 година го одбрал магистерскиот труд со тема: „Компаративна анализа на прецизноста на рабното затварање на леани надградби изработени по директна и индиректна метода“. Докторска дисертација пријавил на 31.3.2009 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на влијанието на површинската обработка на керамички надградби и нивниот ефект на фрактурната резистентност на ендодонтско третирани заби“ ја одбрал на 6.7.2012 година, пред Комисија во состав: ментор - проф. Љубо Марион - Медицински факултет, Љубљана, Словенија; проф. Лазе Трајковски- Машински факултет, Скопје; проф. Елена Петкова; проф. Ерол Шабанов и проф. Драгољуб Велевски-Стоматолошки факултет, Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Во учебната 2013/2014 година завршил трет циклус студии на Медицински факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија, каде што го завршил својот постдокторат.

На 27.3.2014 година е избран во звањето научен соработник на Стоматолошкиот факултет во областа стоматолошка протетика, каде што е и во моментот. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1071 од 17.2.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други

остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 667/97, 731/99, 758/00, 763/00, 768/00, 802/02, 803/02, 826/03, 913/07, 945/08, 1032/12, 1071/14, 1123/16 и 1167/18, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, кандидатот д-р Сашо Јовановски изведува настава и вежби на I циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сашо Јовановски има објавено вкупно 79 научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда во меѓународни научни списанија, 8 труда во меѓународни научни публикации и 61 труд во зборници од научни собири.

Д-р Сашо Јовановски бил член во 1 меѓународен научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сашо Јовановски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Стоматолошкиот факултет.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во 1994 година - Торонто, Канада; 2001 година, UMDNJ, USA; - 2008/09; - 2009/10; - 2010/11 и 2013/14 година на Медицински факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија. Од октомври 2013 до мај 2014 година на ЦМК, Медицински факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија, се стекнал со следниве сертификати: PubMed: I, II и III; EndNote I, II, III и 3; Katalog CMK, Biomedicina Slovenica; Spletna orodja za povečanje odmevnosti raziskovalnega dela; Ovid Web Gateway (Medline, EMBASE, EBEM Reviews).

Во 2013/2014, како дел од постдокторските истражувања, д-р Сашо Јовановски е назначен за раководител на истражувачкиот центар (Center of Dental Research, Department of prosthodontics и Center of Dental Research at Institut "Josef Stefan", Chairman: Prof. Dr. Peter Jevnikar, Ljubljana, Slovenia).

Учесник е во меѓународен проект помеѓу Р Словенија и Р Македонија.

Многу пати активно и пасивно има учествувано на стручни манифестации од републичко и меѓународно значење.

Најчесто се јавува како автор, коавтор и соработник.

Активно учествувал како член на пленарните комисии на XVIII и XXI балкански стоматолошки конгрес одржан во 2013 и 2016 во Скопје и Бања Лука.

Сето ова говори за неговото наставно-педагошко, клиничко и, посебно, високо експериментално истражувачко искуство. Член е на FDI World Dental Federation од 2000 година под број 45010. Член е на IADR од 2014 година под број 780119. За пособни заслуги во развојот и унапредувањето на Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојувањето, во 2014 година доделена му е Благодарница.

Оценка од самовалуација

Кандидатот д-р Сашо Јовановски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сашо Трајко Јовановски

Институција: *Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје*

Научна област: *стоматолошка протетика*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,18 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: стоматолошка протетика, поле медицински науки и здравство, подрачје стоматологија.	Да
3	Објавени најмалку пет труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	Да
1	Fracture resistance of endodontically teated maxillary incisors restored with zirconia posts: effect of the internal plateau preparation. Advances in Applied Ceramics Structural, Functional and Bioceramics. S. Jovanovski, J. Cotic, A. Kosjan, C. Oblak, P. Jevnikar. 1. Назив на научното списание: Advances in Applied Ceramics 2. Импакт - фактор: 1.092; 3. Меѓународен уредувачки одбор (25 члена: Англија-12; Шведска-1; Италија-2; Германија-1; Кореја-2; Кина-1; Канада-1; Јапонија-1 и УСА-1)	
	4. Назив на електронската база на списанија:	

	<p>https://www.tandfonline.com/loi/yaac20</p> <p>5. Наслов на трудот: Fracture resistance of endodontically teated maxillary incisors restored with zirconia posts: effect of the internal plateau preparation. Advances in Applied Ceramics Structural, Functional and Bioceramics.</p>	
2	<p>Alterations in geometry, biomechanics, and mineral composition of juvenile rat femur induced by nonplanar PCB-155 and/or planar PCB-169</p> <p>Brankovič J¹, Jovanovski S^{2,3}, Jevnikar P², Hofmeister A⁴, Reininger-Gutmann B⁴, Jan J⁵, Grošelj M⁵, Osredkar J⁶, Uršič M¹, Fazarinc G¹, Pogačnik A¹, Vrecl M¹.</p> <p>1. Назив на научното списание: Environ Toxicol. 2017 Apr;32(4):1135-1146. doi: 10.1002/tox.22309. Epub 2016 Jul</p> <p>2. Импакт фактор: 2.937/2017</p> <p>3. Меѓународен уредувачки одбор (18 члена: Аргентина-2; Австралија-1; Бразил-1; Канада-5; Чиле-2; Финска-1; Франција-2; Германија-1; Израел-1; Јапонија-1 и Португалија-1)</p> <p>4. Назив на електронската база на списанија: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27393578</p> <p>5. Наслов на трудот: Alterations in geometry, biomechanics, and mineral composition of juvenile rat femur induced by nonplanar PCB-155 and/or planar PCB-69.</p> <p>6. Година на објава: 2017 година</p>	
3	<p>The Influence of Crown Ferrule on Fracture Resistance of Endodontically Treated Maxillary Central Incisors. S. Jovanovski, J. Popovski, A. Dakskobler, Lj. Marion, P. Jevnikar.</p> <p>1. Назив на научното списание: Balk J Dent Med, 2017; 21: 44-49.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (17 члена: Англија-3; Израел-2; Германија-2; Романија-1; УСА-3; Канада-2; Финска-2; Аустрија-1 и Јужна Кореа-1)</p> <p>3. Назив на електронската база на списанија: https://www.researchgate.net/publication/31420580</p> <p>4. Наслов на трудот: The Influence of Crown Ferrule on Fracture Resistance of Endodontically Treated Maxillary Central Incisors.</p> <p>5. Година на објава: 2017 година</p>	
4	<p>Pull-out test и ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи системи врз ендодонтски третираны заби. Весна Јуруковска, Билјана Капушевска, Сашо Јовановски, Open Access Macedonian Journal of Medical Scences MMECISSN– 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 42 члена:</p>	

	<p>Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1;</p> <p>3. Назив на електронската база на списанија: www.id-press.eu/mjms; SCImago Journal Rank (SJR): 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SJR2: 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SNIP2: 0.057 (2009); 0.073 (2012); 0.168 (2011) Google Scholar Metrics: h5-index: 5, h5-median: 11</p> <p>4. Pull-out test и ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендодонтски третираны заби</p> <p>5. Година на објава: MMECISSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.</p>	
5	<p>EFFECTS OF LACTATIONAL EXPOSURE TO NON-PLANAR PCB-155 AND PLANAR PCB-169 ON GROWTH, BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL PARAMETERS OF MATURING RAT FEMUR.</p> <p>Jana Brankovič¹, Sašo Jovanovski^{2,3}, Alexander Hofmeister⁴, Matjaž Uršič¹, Gregor Fazarinc¹, Azra Pogačnik¹, Janja Janč⁵, and Milka Vrecl¹</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Veterinary Review: Mac Vet Rev</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 61 члена: Р. Македонија 20; Англија 2; САД 2; Бугарија 3; Хрватска 2; Турција 2; Словенија 4; Србија 4; Белгија 1; Полска 1; Франција 2; Израел 1; Аустрија 4; Словачка 1; Германија 2; БИХ 1; Унгарија 3; Естонија 1; Италија 2; Грција 1; Холандија 1; Австралија</p> <p>3. Назив на електронската база на списанијата: https://www.macvetrev.mk/Indexed.html</p> <p>4. Наслов на трудот: EFFECTS OF LACTATIONAL EXPOSURE TO NON-PLANAR PCB-155 AND PLANAR PCB-169 ON GROWTH, BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL PARAMETERS OF MATURING RAT FEMUR.</p> <p>5. Година на објава: 2014; Volume 37; Supplement 1; p 1-90 kot P51/63-64.</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	
1	<p>Пушењето како ризик - фактор при изработка на протетички реставрации над импланти.</p> <p>А. Мијоска, Б. Капушевска, Ј. Бајевска, Е. Бајрактарова-Ваљакова, Н. Ставрева, Љ. Симјановска, М. Марковска-Арсовска, К. Митиќ, В. Јурукоска-Шотаровска, С. Јовановски.</p>	

	<p>1. Назив на научното списание: Македонски стоматолошки преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 члена: Р. Македонија 9; Англија 2; САД 1; Бугарија 6; Хрватска 5; Турција 1; Словенија 2; Србија 4; Норвешка 1 Србија 4;</p> <p>3. Назив на електронската база на списанијата: stomfak.ukim.edu.mk/macedonian-dental-review</p> <p>4. Наслов на трудот: Пушењето како ризик – фактор при изработка на протетички реставрации над импланти.</p> <p>5. Година на објава: ноември 2016: број 2/18-40.</p>	
2	<p>The effect of crown ferrule on the endodontically restored teeth with zirconia posts and all ceramic crowns S. Jovanovski, S. Panchevska, M. Antanasova, P. Jevnikar, Lj. Marion.</p> <p>1. Назив на научното списание: MSP Македонски стоматолошки преглед.</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 члена: Р. Македонија 9; Англија 2; САД 1; Бугарија 6; Хрватска 5; Турција 1; Словенија 2; Србија 4; Норвешка 1</p> <p>3. Назив на електронската база на списанијата: stomfak.ukim.edu.mk/macedonian-dental-review</p> <p>4. Наслов на трудот: The effect of crown ferrule on the endodontically restored teeth with zirconia posts and all ceramic crowns</p> <p>5. Година на објава: 2015: 49-61.</p>	
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: бр 1071 од февруари 2014</p>	Да
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	Да

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сашо Трајко Јовановски

Институција: Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

Научна област: стоматолошка прошешика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	ДОКТОРИ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА Практична настава	
	Настава во школи и работилници курсеви и семинари 2013/2014 – ЦМК, Медицински факултет, Универзитет во Љуб Сертификати за: - PubMed: I, II, III и 3 1+1+1+1 - EndNote I, II, III 1+1+1 - Ovid Web Gateway (Medline, EMBASE, EBEM Reviews) 1	8
	Претклиника на фиксна протетика, (1+3), 2000/2001, 2001/2002, 2002/03 V семестар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 3 г. = 8,1 VI семестар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 3 г. = 8,1	16,2
	Претклиника на фиксна протетика (1+4) 2003/04 до 2007/08 Vсеместар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 5 г. = 13,5 VIсеместар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 5 г. = 13,5	27
	Претклиничка фиксна протетика 1 и 2, 2011/12, 2012/13 (3 часа x 2 групи x 15 недели x 0,03) x 2 години = 5.4 (3 часа x 2 групи x 15 недели x 0,03) x 2 години =	10.8
	Претклиничка фиксна протетика 1 и 2, 2014/15, 2015/16 (3 часа x 2 групи x 15недели x 0,03) x 2 год. = 5.4 (3 часа x 2 групи x 15 недели x 0,03) x 2 год. = 5.4	10.8
	Клиника на фиксна протетика, (1+6), 2000/2001до 2002/03 IX семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 3 год. = 16,2 X семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 3 год. = 16,2	32,4
	Клиника на фиксна протетика 2003/04 до 2007/08 IX семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 5 год. = 27 X семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 5 год.= 27	54
	Клиника на фиксна протетика I и II (1+6) 2011/12, 2012/13 IX семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 2 год. = 5.4 X семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 2 год. = 5.4	10.8

	Клиника на фиксна протетика I и II (1+6), 2014/15, 2015/16 IX семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 2 год. = 5.4 X семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 2 год. = 5.4	10.8
	СТРУЧНИ ЗАБНИ ТЕХНИЧАРИ Практична настава	
	Технологија на фиксни и мобилни протези (2+12) 2002/03, 2003/04 и 2004/05 II семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 3 год. = 16.2 III семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 3 год. = 16.2	32.4
	Технологија на фиксни протези – коронки и мостови (2+12) 2005/06, 2006/07 и 2007/08 II семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 3 год. = 16.2 III семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 3 год. = 16.2	32.4
	Технологија на фиксни протези - коронки (2+12) 2011/12 и 2012/13 II семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 2 год. = 10.8	10.8
	Стоматолошка керамика (1+4) 2002/2003 до 2007/2008 V семестар (4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 6 год. = 10.8 VI семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 6 год. = 16,2	27
	Консултации со студенти рамките на здравствена клиничка пракса 10x0,2x12=24	24
	Консултација со студенти 20 x 0,002 x12=0,48	0,48
	Вкупно	307,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	= Магистерски труд: „Компаративна анализа на прецизноста на рабното затварање на леани надградби изработени по директна и индиректна метода” – Скопје, 2002.	
	= Докторската дисертација: „Процена на влијанието на површинската обработка на керамички надградби и нивниот ефект на фрактурната резистентност на ендодонтско третирани заби“ - Скопје, 2012.	
	= Постдокторат - Љубљана, 2014: Zirconia Oxide Ceramics	
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (8+if)	
	77. S. Jovanovski , J. Cotic, A. Kocjan, C. Oblak, P. Jevnikar. Fracture resistance of endodontically teated maxillary incisors restored with zirconia posts: effect of the internal plateau preparation. <i>Advances in Applied Ceramics Structural, Functional and Bioceramics</i> . Avgust, 2018, Импакт фактор: 1.092.	4.8+1.09 2=5.892
	75. Branković J ¹ , Jovanovski S ^{2,3} , Jevnikar P ² , Hofmeister A ⁴ , Reininger-Gutmann B ⁴ , Jan J ⁵ , Grošelj M ⁵ , Osredkar J ⁶ , Uršič M ¹ , Fazarinc G ¹ , Pogačnik A ¹ , Vrecl M ¹ . Alterations in geometry, biomechanics, and mineral composition of juvenile rat femur induced by nonplanar PCB-155 and/or planar PCB-169. <i>Environ Toxicol</i> . 2017 Apr;32(4):1135-1146. doi: 10.1002/tox.22309. Epub 2016 Jul 9. Импакт фактор: 2.937	4.8+2.937 7=7.737
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (5)	
	74. The Influence of Crown Ferrule on Fracture Resistance of Endodontically Treated Maxillary Central Incisors. S. Jovanovski , J. Popovski, A. Dakskobler, Lj. Marion, P. Jevnikar. <i>Balk J Dent Med</i> , 2017; 21: 44-49.	3
	58. PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ. Весна Јуруковска, Билјана Капушевска, Сашо Јовановски , Open Access Macedonian Journal of Medical Scences MMECISSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.	4
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји (5)	
	71. А. Мијоска, Б. Капушевска, Ј. Бајевска, Е. Бајрактарова-Ваљакова, Н. Ставрева, Љ. Симјановска, М. Марковска-Арсовска, К. Митиќ, В. Јуруковска-Шотаровска, С. Јовановски . Пушењето како ризик фактор при изработка на протетички реставрации над импланти. Македонски стоматолошки преглед. Ноември, 2016: број 2 / 18-40.	3
	69. S. Jovanovski , S. Panchevska, M. Antanasova, P. Jevnikar, Lj. Marion. The effect of crown ferrule on the endodontically restored teeth with zirconia posts and all ceramic crowns MSP, 2015: 49-61.	3
	51. Jana Brankovič ¹ , Sašo Jovanovski ^{2,3} , Alexander Hofmeister ⁴ , Matjaž Uršič ¹ , Gregor Fazarinc ¹ , Azra Pogačnik ¹ , Janja Jan ⁵ , and Milka Vrecl ¹ EFFECTS OF LACTATIONAL EXPOSURE TO NON-PLANAR PCB-155 AND PLANAR PCB-169 ON GROWTH, BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL PARAMETERS OF MATURING RAT FEMUR. Macedonian Veterinary Review: Mac Vet Rev 2014; Volume 37; 63-64.	3
4.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (5)	
5.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
	49. S. Jovanovski , P. Jevnikar. Internal and external ferrule effect on anterior endodontically treated teeth restored with conventional and zirconia posts, IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) 2014: ID:191988.	1
	50. J. Jamshek, S. Jovanovski , M. Kuhar, P. Jevnikar. Bond strength of precious alloy to base metal, IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) 2014: ID: 192821.	1
	52. S. Jovanovski , Lj. Marion, P. Jevnikar. POST-RETENTIVE CORONAL PART CONTRIBUTION TO A DOUBLE FERRULE EFFECT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303497.	1
	53. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. INNER FERRULE EFFECT-NEW APPROACH TO A CONTEMPORARY CONCEPT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303490.	1
	76. M. Antanasova, A. Kocjan, S.T. Jovanovski , P. Jevnikar. Bonding of Dental Porcelan to CAD/CAM Processed Dental Alloys. CED-IADR/NOF, Viena, Septemvri, 2017; 169.	1
	47. S. Jovanovski , S. Koroshec, C. Oblak, P. Jevnikar, Lj. Marion. Effect of crown ferrule on fracture resistance of anterior endodontically	1

Ред. бр.	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	teeth restored with conventional and zirconia posts, 19 th Congres of the BaSS, Belgrad, Maj, (Abstrakts) 2014: 140.	
	48. Panchevska S., Grchev A, Panchevski G, Petkova S, Jovanovski S. Prosthetic treatment in patients with collum fractures. III Balkan Congress for Maxillofacial Surgery: 32; Ohrid, 2014.	1
	54. S. Jovanovski. Evaluation of endodontically treated teeth restored with internal and external ferrule: a clinical study. Bucharest, BaSS, April, 23-rd- 26-th 2015: OP 448 -209.	1
	55. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. Endodontically treated teeth restored with internal and external ferrule: In vitro study. Bucharest, BaSS, April, 23-rd- 26-th 2015: OP 450 -371.	1
	56. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, S. Jovanovski, A. Mijoska, D. Cvetanovska-Stojcheva. FIBER POSTS-SIGNIFICANT FAKTOR IN AESTHETIC AND FUNCTIONAL REHABILITATION OF ENDODONTIC TREATED TEETH. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: PP 451 / 371-372.	1
	57. A. Daci, S. Jovanovski , V. Jurukovska Shotarovska, A. Atanasovska. Evaluation of bond strength between zirconia posts and composite corew build up: in vitro study. Bucharest, BaSS, April, 23-rd-26-th 2015: OP 454	1
	59. T. Jovanovski, S. Panchevska, S. Jovanovski. IN VITRO EVALUATION OF BOND STRENGTH OF DIFFERENT CEMENTS DEPENDING OF THE TEMPERATURE AND PRESSURE. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 462-463.	1
	60. S. Jovanovski. EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: A CLINICAL CASE REPORT. (усна презентација) 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 350-351	1
	61. L. Popovska, B. Evrosimovska, J. Nikolova, S. Jovanovski. DENTAL AND PROSTHODONTICS STATUS IN AN POPULATION IN PABLIC DENTAL CLINIC ss. PANTELEJMON-SKOPJE. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 358-359	1
	62. S. Panchevska, G. Panchevski, K. Mitic, B. Dzipunova, N. Toseska-Spasova, S. Jovanovski. DIGITAL PHOTOGRAPHY IN DENTISTRY: IMPORTANCE AND OPORTUNITES. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 360-361.	1
	63. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, L. Popovska. ASSESMENT OF THE EFFECTS OF SURFACE TREATEMENT ON FRACTURE STRENGTH OF THE CERAMIC POSTS. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 454-455.	1

Ред. бр.	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	64. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, B. Naumovski, A. Mijoska, B. Evrosimovska, D. Cvetanovska-Stojcheva, S. Jovanovski . IMPACT OF THE DIAMETAR OF ZIRCONIUM OXIDE POSTS SYSTEMS IN THREE POINT BENDING TEST. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 456-457.	1
	65. A. Daci, T. Jovanovski, M. Antanasova, A. Atanasovska, S. Jovanovski . THE EFFECT OF SURFACE TREATMENT ON ATHEZION OF ZIRCONIA POSTS: In vitro study. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 458-459.	1
	66. J. Jamshek, S. Jovanovski , M. Kuhar, P. Jevnikar. Cementna vez med protezo in zunajno konusno prevleko. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 49-54.	1
	67. M. Antanasova, S. Jovanovski , P. Jevnikar. Oprijem dentalnih keramik na selektivno lasersko talenje zlitine. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 82.	1
	68. S. Jovanovski , M. Antanasova, J. Jamshek, P. Jevnikar. Trdnost s zatički oskrbljenih zob po mehanskem utrujanju: primerjava ulitih kovinskih zatičkov in zatičkov iz cirkonijeve oksidne keramike. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 86.	1
	72. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, F. Baftijari, Aneta Mijoska, S. Jovanovski . MECHANICAL PROPERTY OF TITANIUM POSTS. Mehanicki osobini na titaniumski kolcinja. CONGRESS OF THE ASSOCIATION OF PROSTHETIC DENTISTRY – MACEDONIAN DENTAL SOCIETY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Ohrid, 24-26, Juni 2016: 118-119.	1
	73. S. Jovanovski . SAVREMENI KONCEPT ZA OBNOVU ENDODONTSKI LEČENIH ZUBA/ CONTEMPORARY CONCEPT FOR RESTORATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH. 15. Kongresu stomatologa Srbije, Sava Centar, 17-19.11.2016.	1
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат-усна презентација:	
	53. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. INNER FERRULE EFFECT-NEW APPROACH TO A CONTEMPORARY CONCEPT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303490.	1
	54. S. Jovanovski . EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: IN VIVO STUDY. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: OP 447 / 209 (усна презентација).	1
	55. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL	1

Ред. бр.	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	FERRULE: IN VITRO STUDY. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: OP 450 / 371.	
	60. S. Jovanovski . EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: A CLINICAL CASE REPORT. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 350-351. (<i>усна презентација</i>)	1
	- постер:	
	47. S. Jovanovski , S. Koroshec, C. Oblak, P. Jevnikar, Lj. Marion. Effect ferrule on fracture resistance of anterior endodontically treated teeth restorations: conventional and zirconia posts, 19 th Congress of the BaSS, Belgr (Abstrakts) 2014: 140.	0.5
	49. S. Jovanovski , P. Jevnikar. Internal and external ferrule effect on endodontically treated teeth restored with conventional and zirconia posts: IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) 2014: ID:191988.	0.5
	52. S. Jovanovski , Lj. Marion, P. Jevnikar. POST-RETENTIVE CORONA CONTRIBUTION TO A DOUBLE FERRULE EFFECT. CED-IADR/NOF, Oktomvri, 2015: ID: 2303497.	0.5
	63. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, L. Popovska. ASSESS THE EFFECTS OF SURFACE TREATMENT ON FRACTURE STRENGTH CERAMIC POSTS. 7-th Macedonian Dental Congress with Inter Participation, Ohrid; June 2015; 454-455.	0.5
	68. S. Jovanovski , M. Antanasova, J. Jamshek, P. Jevnikar. Trdnost oskrbljenih zob po mehanskem utrujanju: primerjava ulitih kovinskih zatičkov iz cirkonijeve oksidne keramike. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOPROTETIKO, ZBORNİK PREDAVANJ. Oktomvri, 2015; 21: 86.	0.5
9.	Пленарно предавање на научен-стручен собир со меѓународно учество	
	70. S. Jovanovski . Double Ferrule Effect A New Approach To Contemporary Concept. <i>Plenarno predavanje</i> , 22-st BaSS, Banja Luka, Maj, 2016: BL 5/07. (<i>пленарно предавање</i>)	3
	Вкупно	62.129

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред бро	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	Специјализација во областа на медицинските науки и здравство: 19.03.1999 – Стоматолошка протетика, Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје	2
	Студиски престои во странство	
	Студиски престои во странство над 6 месеци: = 01.01.2014 – 01.08.2014, Post-doctoral study,	2
	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството: = Нов метод на препарација на преостанатиот коронарен дентин за формирање дентински обрач со две површини (внатрешна и надворешна) за добивање Internal and External Ferrule Effect.	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи (подготовка на закони и документи) (*2): = Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошки факултет, Скопје, фиксна протетика	2
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (*1) = Член на програмски одбор на XXII Балкански стоматолошки конгрес, БањаЛука, 2016 год.	1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3) = 2014 - Благодарница од Македонско стоматолошко друштво	3
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект Префабрикувани циркониумски колчиња со ретензивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби – in vitro процена на третманот. Меѓународен научноистражувачки проект, јуни 2016 г. Носител на проектот и главен истражувач: проф. д-р Јулијана Николовска. Учесници: проф. д-р Мирјана Поповска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, н. сор. Сашо Јовановски , н. сор. Анета Мијоска.	1
	Вкупно	12

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	307,88
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	62,129
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	12
Вкупно	382,009

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.
3. Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

2. Д-р Весна Јурукowska Шотаровска

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р Весна Јурукowska Шотаровска е родена на 29.11.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје на 21.6.1995 година. Со високо образование се стекнала на УКИМ - Стоматолошки факултет - Скопје, на 7. 6. 2002 година. Дипломирала на 7.6. 2002 година, со просечен успех 9,46.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 15.2.2003 година се запишала на постдипломски (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на 29.1.2010 година, со просечен успех 9,28. На 27.6.2014 година го одбрала магистерскиот труд на тема: **Компаративна анализа на механичките особини на различни видови колчиња**. Докторска дисертација пријавила во јуни 2015 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: **Ефектот од употребата на различни видови цемента и надградбени системи врз ендондонски третирани заби**, ја одбрала на 14. 2. 2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Коруноска Стевковска, претседател, проф. д-р Билјана Капушевска, ментор, проф. д-р Јагода Бајевска, член, проф. д-р Јадранка Бундевска, член и проф. д-р Ивона Ковачевска, член, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област **доктор на стоматолошки науки – стоматолошка протетика**.

На 14. 10. 2009 година е избрана во звањето помлад асистент на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е помлад асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.969 од 2009 година.

Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет - Скопје, кандидатката д-р Весна Јурукowska Шотаровска изведува вежби на прв циклус студии на студиските програми: Клиничка фиксна протетика 1, Клиничка фиксна протетика 2, Претклиничка фиксна протетика 1, Претклиничка фиксна протетика 2, Технологија на фиксни протези (мостови), Стоматолошка керамика 1 и Стоматолошка керамика 2. Кандидатот е

коавтор на рецензиран учебник под наслов: **Стоматолошка протетика-стоматолошка фиксна протетика за стручни стоматолошки сестри- орални хигиенолози - I дел.**

Научноистражувачка дејност

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска има објавено вкупно **41** научен труд од областа стоматолошка протетика, од кои **3 (три)** научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), **3 (три)** труда во меѓународни научни списанија, **35** труда во меѓународни научни публикации и трудови во зборници од научни собири.

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска бил национален координатор на **еден (1)** меѓународен научен проект, а учествувала како член во **2 (два)** научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Јурукowska Шотаровска активно е вклучена во стручно-апликативната работа за бизнис - план во стоматологијата. Врши стручна подготовка во идејниот план на стоматолошки ординации и учествува во проектот како координатор на ЕСАР–МОН, учествува и во Galup - проектот.

Кандидатката д-р Весна Јурукowska Шотаровска остварила експертски активности во изработка на софтверски пакети во модерните стоматолошки ординации.

Во изборниот период, д-р Весна Јурукowska Шотаровска учествувала во изготвување на стручно-апликативни проекти на МОН.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Весна Јурукowska Шотаровска, во 2017/2018 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Весна Диме Јурукowska Шотаровска

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет/ЈЗУ
Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ - Скопје
(назив на факултетот/институтот)**

Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1.	Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,46 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,28 Просечниот успех на трет циклус изнесува: 10,00	Да

2.	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: стоматолошка протетика, поле: стоматолошка протетика, подрачје: фиксна протетика.</p>	Д а
	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор:</p> <p>1. PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ. Весна Јуруковска, Билјана Капушевска, Сашо Јовановски, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences ММЕЦИSSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: www.id-press.eu/mjms; SCImago Journal Rank (SJR): 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SJR2: 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SNIP2: 0.057 (2009); 0.073 (2012); 0.168 (2011) Google Scholar Metrics: h5-index: 5, h5-median: 11</p> <p>3. Наслов на трудот: PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ. Весна Јуруковска, Билјана Капушевска, Сашо Јовановски,</p> <p>4. Година на објава: ММЕЦИSSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2;Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1;</p> <p>3. Наслов на трудот: PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ.</p> <p>4. Година на објава: 2015 год.</p>	да

	<p>2. INTOLERANCE TO TOTAL DENTURES BY THE PATIENTS Jadranka Bundevska¹, Biljana Kapusevska¹, Natasha Stavreva*¹, Vesna Jurukovska Shotarovska¹, Budima Pejkovska Shahpaska¹, e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 17, Issue 7 Ver. 2 (July. 2018), PP 53-57</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) 2. Назив на електронската база на списанија: www.iosrjournals.org NASA - Astrophysics Data System (ADS), CrossRef, The arXiv (arXiv.org), Cabell Publishing, Inc., ICJournals, J-Gate, EBSCO, Google Scholar. 3. Наслов на трудот: INTOLERANCE TO TOTAL DENTURES BY THE PATIENTS 4. Година на објава: e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 17, Issue 7 Ver. 2 (July. 2018), PP 53-57 1. Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 32 члена (Индија 11; Египет 8; Нов Зеланд 1; Ирак 1, Тунис 1; Либан 1; Малезија 1; Нигерија 2; Пакистан 4; Бангладеш 2. 3. Наслов на трудот: INTOLERANCE TO TOTAL DENTURES BY THE PATIENTS 4. Година на објава: 2018 год. 	
	<p>3. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MECHANICAL PROPERTIES BETWEEN THE FIBER REINFORCED COMPOSITE AND ZIRCONIUM POSTS. V. Jurukovska Shotarovska, Biljana Kapusevska. <i>Contributions (Прилози) . Sec. Med. Sci., ISSN 1857-9345; 2015, XXXVI.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Academy of Sciences and ARTS, <i>Contributions (Прилози) , Sec. Med. Sci., ISSN 1857-9345,</i> 2. Назив на електронската база на списанија: www.manu.edu.mk/prilozi; Index Medicus, Medline 3. Наслов на трудот: COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MECHANICAL PROPERTIES BETWEEN THE FIBER REINFORCED COMPOSITE AND ZIRCONIUM POSTS. 4. Година на објава: 2015, XXXVI. 	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Academy of Sciences and ARTS, <i>Contributions (Прилози)</i>, Sec. Med. Sci., ISSN 1857-9345, 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 члена; Р. Македонија 17; Франција 1; Србија 2; Словенија 2; САД 3; Бугарија 2; Хрватска 1; Германија 2; Австрија 3; Полска 1; 3. Наслов на трудот: COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MECHANICAL PROPERTIES BETWEEN THE FIBER REINFORCED COMPOSITE AND ZIRCONIUM POSTS. 4. Година на објава: 2015 год. 	
	<p>4. THE ROLE OF THE DIAMETER OF THE TITANIUM, FIBER AND ZIRCONIUM POSTS, Vesna Jurukovska Shotarovska, Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, 1 Faculty of dentistry, University “St. Cyril and Methodius”, Majka Tereza, Skopje, Republic of Macedonia, 2018-08-30, DOI: https://doi.org/10.24297/jab.v11i1.7603. ISSN: 2347-6893, Volume: 11 Issue: 01, Publisher: CIRWORLD.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Advances in Biology 2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, Journal TOCS, CrossRef, ICI, Base, Academic Journals Database, Semantic Scholar, Drji. Research Bib, PKP, Citefactor, Root Indexing, JIFactor, International Institute of Organized Research (I2OR), Scribd, Scientific World Index, Worldcat, OAJI, Aalborg University Denmark, University of Surrey, International Innovative Journal Impact Factor, Open J- Gate, Elektronische Zeitschriftenbibliothek, Global Impact Factor, Science Library Index. 3. Наслов на трудот: THE ROLE OF THE DIAMETER OF THE TITANIUM, FIBER AND ZIRCONIUM POSTS, 4. Година на објава: 2018-08-30 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Advances in Biology 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 члена (Индија 2; Алжир 1; Иран 1; Украина 1; Нигерија 1; Египет 1; САД 2; Кина 1; Сирија 1). 3. Наслов на трудот: THE ROLE OF THE DIAMETER OF THE TITANIUM, FIBER AND ZIRCONIUM POSTS, 4. Година на објава: 2018-08-30 	

	<p>5. THE EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT AND ZIRKONIUM POST SYSTEMS ON ENDODONTICALLI TREWATED TEETH. Vesna Jurukovska – Shotarovska^{1*}, Biljana Kapusevska¹, Biljana Evrosimovska², Open Access Macedonian Journal of Medical Scences 2018 Sep 25; 6(9); 1732-1736; https://doi.org/10.3889/oamjms, 2018.326. eISSN;1857-9655</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: www.id-press.eu/mjms; SCImago Journal Rank (SJR): 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SJR2: 0.144 (2009); 0.157 (2010); 0.135 (2011) SCOPUS SNIP2: 0.057 (2009); 0.073 (2012); 0.168 (2011) Google Scholar Metrics: h5-index: 5, h5-median: 11 3. Наслов на трудот: THE EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT AND ZIRKONIUM POST SYSTEMS ON ENDODONTICALLI TREWATED TEETH. 4. Година на објава: 2018 Sep 25. 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 42 члена: Србија 2; Р. Македонија 14; Англија 3; САД 7; Албанија 2; БИХ 1; Тајван 1; Италија 2; Романија 1; Бразил 1; Полска 1; Иран 1; Бугарија 2; Хрватска 1; Швајцарија 1; Канада 1; Холандија 1; 3. Наслов на трудот: THE EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT AND ZIRKONIUM POST SYSTEMS ON ENDODONTICALLI TREWATED TEETH. 4. Година на објава: 2018 Sep 25. 	

6. CORRELATION BETWEEN THE MOLECULAR COMPOSITION OF THE POLYMERS AND THEIR USE IN PROSTHETIC DENTISTRY, Biljana

Kapusevska¹, Nikola Dereban², **Vesna Jurukovska Sotarovska¹**, Julijana Nikolovska¹, Vesna Ambarkova¹, Efka Zabokova Bilbilova¹, Zlatko Georgiev¹, Silvana Gjorgijeva¹, Alberto Benedeti¹, Pijana Muratovska¹, and Lidija Konurkova¹. International Journal of Innovation and Applied Studies, ISSN 2028-9324 Vol. 15 No1 Mar. 2016, pp. 219-224, @ 2016 Innovative Space of Scientific Research Journals; <http://www.ijias.issr-journals.org/>

1. Назив на научното списание: International Journal of Innovation and Applied Studies,
2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO Information Services, [ProQuest](#), [ResearchGate](#), [Index Copernicus](#), [CAS - Chemical Abstracts Service](#), [IET Inspec Direct](#), [WorldCat](#), [Google Scholar](#), [Sciencegate](#), [J-Gate](#), [Ulrichsweb](#), UDL - Universe Digital Library, [World Intellectual Property Organization \[ARDI Program\]](#), [Arastirmax Scientific Publications Index](#), [DRJI - Directory of Research Journals Indexing](#), [Research Bible](#), IndianScience, [Academia.edu](#), OAIster, JournalTOCs, HAL Archives Ouvertes, CiteSeerX.
3. Наслов на трудот: **CORRELATION BETWEEN THE MOLECULAR COMPOSITION OF THE POLYMERS AND THEIR USE IN PROSTHETIC DENTISTRY.**
4. Година на објава: Mart. 2016.

1. Назив на научното списание: International Journal of Innovation and Applied Studies
2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 50 члена:
Бахраин1; Индија 5; Пакистан 2; Италија 3; Иран 3; Алжир 2; Грција 2; САД 7; Мексико 1; Камерун 1; Тунис 2 ; Кина 1; Романија 2; Ирак 3; Полска 1; Северна Кореја 1; Англија 2; Куба 1; Франција 1; Финска 1; Чешка 1; Колумбија 1; КСА 1; Норвешка 1; Бугарија 2; Малезија 3; Јапонија 1; Египет 3; Шпанија 1; Турција1; Швајцарија 1.
3. Наслов на трудот: **CORRELATION BETWEEN THE MOLECULAR COMPOSITION OF THE POLYMERS AND THEIR USE IN PROSTHETIC DENTISTRY.**
4. Година на објава: Mart. 2016.

4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: АНГЛИСКИ ЈАЗИК Б-2 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: УКИМ Филолошки факултет „Блаже Коневски“ Скопје	да
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

ОБРАЗЕЦ

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: **Весна Диме Јурукоска Шотаровска**

Институција: **Универзитет „Св. Кирил и Методиј - Стоматолошки факултет**

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје

Научна област: **стоматолошка протетика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1.	Претклиничка фиксна протетика 1 ДДМ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (6x15x0,03) x 1 сем. x 9 год.	24,3
2.	Претклиничка фиксна протетика 2 ДДМ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (6x15x0,03) x 1 сем. x 9 год.	24,3
3.	Клиничка фиксна протетика 1 ДДМ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (6x15x0,03) x 2 групи x 1 сем. x 9 год.	48,6
4.	Клиничка фиксна протетика 2- ДДМ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (6x15x0,03)x2групи x 1 сем. x 9 год.	48,6
5	Технологија на фиксни протези(коронки) 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (12x15x0,03) x 1 сем. x 9 год.	48,6
6.	Технологија на фиксни протези (мостови)- СЗТ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (12x15x0,03) x 1 сем. x 9 год.	48,6
7.	Стоматолошка керамика 1- СЗТ 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (4x15x0,03)x9	16,2

8.	Стоматолошка керамика СЗТ-2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 (6x15x0,03)x9	24,3
9.	Консултации со студенти рамките на здравствена клиничка пракса 10x0,2x9	18
10.	Консултација со студенти 20 x 0,002 x9	3,6
11.	Пакет материјали за одреден предмет	1
	Вкупно	306,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет- (5)	
	PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ. Весна Јуруковска, Билјана Капушевска, Сашо Јовановски, Open Access Macedonian Journal of Medical Scences MMECISSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5.	4,0
	COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MECHANICAL PROPERTIES BETWEEN THE FIBER REINFORCED COMPOSITE AND ZIRCONIUM POSTS. V. Jurukovska Shotarovska, Biljana Kapusevska. Contributions (Прилози). Sec. Med. Sci., ISSN 1857-9345; 2015, XXXVI.	4,5
	THE EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT TYPES OF CEMENT AND ZIRKONIUM POST SYSTEMS ON ENDONDONTICALLI TREWATED TEETH. Vesna Jurukovska – Shotarovska*, Biljana Kapusevska¹, Biljana Evrosimovska², Open Access Macedonian Journal of Medical Scences 2018 Sep 25; 6(9); 1732-1736; https://doi.org/10.3889/oamjms.2018.326. eISSN;1857-9655	4,0
2.	Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една	

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (8+if)	
	INTOLERANCE TO TOTAL DENTURES BY THE PATIENTS Jadranka Bundevska ¹ , Biljana Kapusevska ¹ , Natasha Stavreva* ¹ , Vesna Jurukovska Shotarovska¹ , Budima Pejkovska Shahpaska ¹ , IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. Volume 17, Issue 7 Ver.2 (July. 2018), PP 53-57 www.iosrjournals.org	4,8+ if 5,16=9,96
	CORRELATION BETWEEN THE MOLECULAR COMPOSITION OF THE POLYMERS AND THEIR USE IN PROSTHETIC DENTISTRY , Biljana Kapusevska ¹ , Nikola Dereban ² , Vesna Jurukovska Sotarovska¹ , Julijana Nikolovska ¹ , Vesna Ambarkova ¹ , Efka Zabokova Bilbilova ¹ , Zlatko Georgiev ¹ , Silvana Gjorgijeva ¹ , Alberto Benedeti ¹ , Ilijana Muratovska ¹ , and Lidija Konurkova ¹ . International Journal of Innovation and Applied Studies, ISSN 2028-9324 Vol. 15 No1 Mar. 2016, pp. 219-224, @ 2016 Innovative Space of Scientific Research Journals; http://www.ijias.issr-journals.org/	4,8+IF 4,06=8,86
3.	Апстрактни објавени во зборник на конференција-меѓународна(1)	
	COMPARATIVE ANALYSIS OF FRACTURE REISTANCE OF THE ENDODONTIC TREATED TEETH, RESTORATED WITH FIBER AND ZICONOXIDE POSTS. Јуруковска Весна , Сапо Јовановски, Јагода Бајевска, Мијоска Анета, Миле Сотировик, Ирена Филјанска, 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Bass) Skopje 25-28 April 2013	1,0
	ДОЗИРАНА ПОДГОТОВКА НА МАКСИЛАРНИ И МАНДИБУЛАРНИ МОЛАРИ. Сотировиќ М., Јовановски С., Филјанска И., Јуруковска В. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 39/110. Билтен бр. 1071/2014 година.	1,0
	РАСЦЕМЕНТИРАЊЕ НА ЛЕАНИ НАДГРАДБИ ПОД ПОСТОЕЧКИ КОРОНКИ СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА ПРИЧИНИТЕ ЗА НЕУСПЕХ. С. Јовановски, М. Сотировиќ, И. Филјанска, В. Јуруковска , С. Шотаровски, И. Тупаревска. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 38-9/109.	1,0
	ПРЕПАРАЦИЈА СО СТАПАЛКА-УСЛОВ ЗА ЗДРАВА ГИНГИВА. Јуруковска-Шотаровска В. , Цветановска Д., Аријан Д., Јовановски С., Андонова Б. 5-ти Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009:57/056.	1,0
	FIBER POSTS IN ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY. V. Jurukovska-Shotarovska , S. Jovanovski. 6th International Scientific Maced. Dental Congress Ohrid, May 2012.	1, 0

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	THE EFFECT OF ZIRCONIUM POST-CORE DESIGN ON THE FRACTURE RESISTANCE OF ENDODONTICALLY TREATED MAXILLARY INCISORS. S. Jovanovski, V. Jurukovska-Shotarovska , S. Pancevska, P. Jevnikar. 18th Congres of the BaSS, Skopje, April, 2013: 254.	1,0
	SMOKING AS RISK FACTOR FOR IMPLANT – PROSTHETIC THERAPY FAILURE. Mijoska A., Stavreva N., Jurukovska V. , Kapusevska Biljana. <i>18thBaSSCongress, Skopje 25-28 April 2013</i>	1,0
	DENTAL ALLOYS–CHOICE MATERIALS IN THE DENTAL PROSTHODONTICS. Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Nikola Dereban, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska-Sotarovska . Lecture OP75: 60, 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24-27, 2014, Serbia, Belgrade, Sava Centar	1,0
	SURFACE TREATMENTS FOR IMPROVING ZIRCONIA CERAMIC BONDING. Aneta Mijoska, Biljana Kapusevska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitic, 20th BaSS congress, Bucharest 23-26 April 2015, PP560: 400.	1,0
	FIBER POSTS–SIGNIFICANT FACTOR IN AESTHETIC AND FUNCTIONAL REHABILITATION OF ENDODONTIC TREATED TEETH. Vesna Jurukovska Shotarovska , Biljana Kapusevska, Sasho Jovanovski, Aneta Mijoska, Daniela Cvetanovska-Stojceva, 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015, PP451: 371.	1,0
	INTRAORAL REPAIRMENT OF ALL-CERAMIC ZIRCONIA RESTORATIONS. Aneta Mijoska, Biljana Kapusevska, Vesna Jurukovska , Natasha Stavreva , 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015 година.	1,0
	ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF ZIRCONIA-BASED CROWNS. Aneta Mijoska, Biljana Kapusevska, Mirjana Popovska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik, Natasha Stavreva, VII Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid 11-14 June, 2015 Стоматолошката наука во секојдневната практика .	1,0
	USE OF LINERS FOR ZIRCONIA BONDING. Aneta Mijoska, Biljana Kapusevska, Vesna Jurukovska , Kristina Mitik, VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	1,0
	IMPACT OF THE DIAMETER OF ZIRCONIUM OXIDE POSTS SYSTEM IN THREE POINT BENDING TEST. V. Jurukovska-Shotarovska , B. Kapusevska, B Naumovski, A. Mijoska, B Evrosimovska, D. Cvetanovska Stojceva, S Jovanovski, VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	1,0
	TERAPEUTIC APPROACH IN PATIENTS WITH DISLOCATION OF THE ARTICULAR DISC WITH REDUCTION. Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Vesna Jurukovska – Shortarovska , Marjan Petkov, Borjan	1,0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Naumovski, 20 th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	
	EVALUATION OF BOND STRENGTH BETWEEN ZIRCONIA POSTS AND COMPOSITE CORE BUILD-UP: IN VITRO STUDY. Arian Daci, Sasho Jovanovski, Vesna Jurukovska-Shotarovska, Aneta Atanasovska 20 th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	1,0
	ERRORS RELATED WITH FABRICATION OF METAL- CERAMIC RESTORATIONS. Bajevska Jagoda, Bajevska Jana, Bajevska Stefanovska Biljana, Jurukovska-Shotarovska Vesna. 20 th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	1,0
	ИЗРАБОТКА И ТЕРАПИЈА СО МЕКИ ОКЛУЗАЛНИ ВМЕТНУВАЧИ (ШИНИ) ВО СЕКОЈДНЕВНАТА СТОМАТОЛОШКА ПРАКТИКА. Билјана Капушевска, Никола Дереван, Кристина Митиќ, Драган Петровски, Флорент Бафтијари, Марјан Петков, Весна Јуруковска. 7. Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни 2015, Охрид..	1,0
	EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT METHODS OF TREATING TMJ ARTHRALGIA. Капушевска Билјана, Н.Дереван, Г. Дереван, В. Јуруковска- Шотаровска, А. Мијоска, Н. Касами, Ф. Бафтијари, Ј.В. Бајевска <i>Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016 (poster presentation).</i> Трудот е рецензиран во Билтен бр.1167 од 2018 година.	1,0
	TREATMENTS OF SPORT TRAUMA IN UPPER MAXILLARY INCISORS, А. Мијоска, Biljana Kapusevska, E. Bajraktarova Valjakova, V. Korunovska, Stevkova, N. Gigovski, V. Jurukovska, О. Косоцева, В. Сахпска. <i>Albanian Dental Society Congress “Managing Challenges in Dentistry”, Struga 13-15 may 2016 .</i>	1,0
	ПРЕВЕНЦИЈА НА ОРОФАЦИЈАЛНИ ТРАУМИ ОД СПОРТСКИ АКТИВНОСТИ. А. Мијоска, Ј. Бајевска, Билјана Капушевска, Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Јуруковска Шотаровска, В. Коруновска Стевкова, Н. Гиговски. <i>I прoшeйтички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.</i>	1,0
	МЕХАНИЧКИТЕ ОСОБИНИ НА ТИТАНИУМСКИТЕ КОЛЧИЊА. В. Јуруковска Шотаровска, Билјана Капушевска, Ф. Бафтијари, А. Мијоска, С. Јовановски. <i>I прoшeйтички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.</i>	1,0
	ЕСТЕТСКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НЕУСПЕХ И ПРИЧИНИ ЗА ДЕМОНТИРАЊЕ НА ДЕНТАЛНИТЕ МОСТОВИ. Ф. Бафтијари, Билјана Капушевска, Б. Наумовски, В. Јуруковска Шотаровска. <i>I прoшeйтички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016.</i>	1,0

	RTG НАОД КАЈ ПАЦИЕНТИ СО DISLOCATIO DISCUS ARTICULARIS- ПРЕД И ПО ТЕРАПИЈА , Капушевска Билјана, Бундевска Јадранка, Дерџан Никола, Дерџан Гулаба, Јурукоска Шотароска Весна. 8. Конгрес на стоматолозиите од Македонија со меѓународно	1,0
Ред. број	Назив на активносџа (научноистражувачка):	Поени
	учесџиво, “Зад здравџа насмева - наука и умесџносџ”, 20 - 23 септември 2018, во Охрид.	
	КРЕИРАЊЕ НА ТОТАЛНИ ПРОТЕЗИ СПОРЕД ИНДИВИДУАЛНОСТА НА ПАЦИЕНТИТЕ, - приказ на случај-, Будима Пејковска Шахпаска, Билјана Капушевска, Јадранка Бундевска, Наташа Ставрева, Весна Јурукоска Шотароска. 8. Конгрес на стоматолозиите од Македонија со меѓународно учесџиво, “Зад здравџа насмева - наука и умесџносџ”, 20 - 23 септември 2018, Охрид	1,0
	БЕЗМЕТАЛНИ НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВО ЕСТЕТСКАТА СТОМАТОЛОГИЈА, ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ, Весна Јурукоска Шотароска, Билјана Капушевска; Јадранка Бундевска; Будима Пејковска Шахпаска, 8ми Конгрес на стоматолозиите од Македонија со меѓународно учесџиво, “Зад здравџа насмева - наука и умесџносџ”, 20 - 23 септември 2018, Охрид.	1,0
	ИМПЛАНТСКО-ПРОТЕТСКА ТЕРАПИЈА ПРИ НЕДОСТАТОК НА ФРОНТАЛЕН ЗАБ ВО МАКСИЛА (ПРИКАЗ НА СЛУЧАИ), РР:143, А. Мијоска, Д. Петровски, Н.Ставрева, Весна Јурукоска, Борјан Наумовски, 6. КОНГРЕС СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО- ОХРИД. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012.	1,0
	ФИБЕР-КОЛЧИЊАТА ВО ЕСТЕТСКО РЕСТАВРАТИВНАТА СТОМАТОЛОГИЈА. Весна Јурукоска - Шотароска, Јовановски С, Сотировиќ М, Шотаровски С, Миовска А, Ставрева Н., РР: 145, 6. КОНГРЕС СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО-ОХРИД, Базично- клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012	1,0
	TORUS MANDIBULARIS-ПРОТЕТСКО РЕШЕНИЕ Ставрева Н, Мијоска А, Петрески Д, Фиљанска И, Јурукоска В , Бафџијари Ф, Ѓурчески Ј. РР: 139, 6. КОНГРЕС СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО- ОХРИД, Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012.	1,0
	UTICAЈ СИРКONIUMSKE I LIVENE NADOGRAДNJE NA FRAKTURNУ REZISTENTNOST ENDODONTSKO TRETIRANIH ZUBA. S. Jovanovski, V. Jurukovska- Šotarovska, M. Petkov, B. Kiteska, XX simpozijum protetičара Srbija, Kladovo, Juni 2013: 91-92	1,0

	ОРАЛНИ САМОПОВРЕДУВАЧКИ ЛЕЗИИ-СТОМАТОЛОШКИ И ПСИХОЛОШКИ АСПЕКТИ , Л. Зендели-Беџети, З. Белазелкоска, К. Митиќ, Т. Зорчец, В. Јуруковска , 5. Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 73/094.	1,0
	ПРИМЕНА НА ВІО-OSS КАЈ КОСКЕН ДЕФЕКТ ВО МАНДИБУЛА , Билјана Андоновска, Цена Димова, Весна Јуруковска , Тони Евросимовски, 5. Конгрес на	1,0
Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 54/049.	
	ТЕРАПИЈА НА ДЕТСКИ БРУКСИЗАМ , Капушевска Б. ^{1*} , Шуков К., Бундевска Ј. ¹ , Ставрева Н. ¹ , Андоновска М. ¹ , Дереван Н. ³ , Јуруковска-Шотаровска В.¹ , Пејковска- Шахпаска Б. ¹ , Наумовска Б. ¹ Макед. стоматол. преглед. 2017; 40 (1-2); 64-77.	1,0
	ЗД ПЕЧАТЕЊЕ – ЗАБНИ КЕРАМИЧКИ РЕСТАВРАЦИИ , Трета меѓународна конференција на тема „Науката - подршка на развојот во Република Македонија“ 48 Зборник на трудови угд 616.314-74:615.46, Весна Јуруковска, Зорица Каевиќ, Билјана Капушевска.	1,0
	ЕФЕКТОТОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И ЦИРКОНИУМ НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ , Весна Јуруковска , 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември 2018, Охрид.	1,0
	МЕХАНИЧКИТЕ СВОЈСТВА НА ФИБЕР И ЦИРКОНИУМСКИТЕ КОЛЧИЊА, ПРЕДУСЛОВ ЗА ЕСТЕТИКА НА ИДНАТА ВЕШТАЧКА КОРОНКА. Весна Јуруковска Шотаровска , Симпозиум на здружение на доктори-специјалисти по стоматолошка простетика на Р. Македонија, Скопје, 19 септември 2013 (усна презентација)	1,0
	ИМПЛАНТНО ПРОТЕТСКА ЕСТЕТСКА РЕХАБИЛИТАЦИЈА - Флорент Бафтијари, Наташа Ставрева, Весна Јуруковска , Анета Мијоска, Симпозиум на ЗДССПМ на тема: Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабост. Охрид, 2011.	0,5
4.	Учество на научен-стручен собир со реферат	
	COMPARATIVE ANALYSIS OF FRACTURE REISTANCE OF THE ENDODONTIC TREATED TEETH, RESTORATED WITH FIBER AND ZICONOXIDE POSTS. Јуруковска Весна , Сашо Јовановски, Јагода Бајевска, Мијоска Анета, Миле Сотировик, Ирена Филјанска, 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Bass) Skopje 25-28 April 2013	0,5

	<p>ЗД ПЕЧАТЕЊЕ – ЗАБНИ КЕРАМИЧКИ РЕСТАВРАЦИИ, Трета меѓународна конференција на тема „Науката - поддршка на развојот во Република Македонија“ 48 Зборник на трудови угд 616.314-74:615.46, Весна Јуруковска, Зорица Каевик, Билјана Капушевска.</p>	<p>1,0</p>
	<p>МЕХАНИЧКИТЕ СВОЈСТВА НА ФИБЕР И ЦИРКОНИУМСКИТЕ КОЛЧИЊА, ПРЕДУСЛОВ ЗА ЕСТЕТИКА НА ИДНАТА ВЕШТАЧКА КОРОНКА. Весна Јуруковска Шотаровска, Симпозиум на здружение на доктори-специјалисти по стоматолошка прошејтика на Р. Македонија, Скопје, 19 септември 2013 (усна презентација)</p>	<p>1,0</p>
	<p>ПРЕПАРАЦИЈА СО СТАПАЛКА-УСЛОВ ЗА ЗДРАВА ГИНГИВА. Јуруковска-Шотаровска В., Цветановска Д., Аријан Д., Јовановски С., Андонова Б. 5-ти Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 57/056.</p>	<p>0,5</p>
	<p>ФИБЕР-КОЛЧИЊАТА ВО ЕСТЕТСКО РЕСТАВРАТИВНАТА СТОМАТОЛОГИЈА. Весна Јуруковска - Шотаровска, Јовановски С, Сотировик М, Шотаровски С, Миовска А, Ставрева Н.,РР: 145, 6. КОНГРЕС СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО-ОХРИД, Базично- клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012</p>	<p>0,5</p>
	<p>IMPACT OF THE DIAMETER OF ZIRCONIUM OXIDE POSTS SYSTEM IN THREE POINT BENDING TEST. V. Jurukovska-Shotarovska, В. Kapushevska, В Naumovski, А. Mijoska, В Evrosimovska, D. Cvetanovska Stojceva, S Jovanovski, VII Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.</p>	<p>0,5</p>
	<p>МЕХАНИЧКИТЕ ОСОБИНИ НА ТИТАНИУМСКИТЕ КОЛЧИЊА. В. Јуруковска Шотаровска, Билјана Капушевска, Ф. Бафтијари, А. Мијоска, С. Јовановски. I прошејнички конгрес, Охрид, 24-26 јуни 2016</p>	<p>0,5</p>
	<p>БЕЗМЕТАЛНИ НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВО ЕСТЕТСКАТА СТОМАТОЛОГИЈА, ПРЕДНОСТИ И НЕДОСТАТОЦИ, Весна Јуруковска Шотаровска, Билјана Капушевска; Јадранка Бундевска; Будима Пејковска Шахпаска, 8. Конгрес на стоматолозиите од Македонија со меѓународно учество, “Зад здравата насмевка - наука и уметност” 20 - 23 септември 2018, Охрид</p>	<p>0,5</p>
	<p>ЕФЕКТОТОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И ЦИРКОНИУМ НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ, Весна Јуруковска, 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, 20-23 септември 2018, Охрид.</p>	<p>1,0</p>
	<p>Вкупно</p>	<p>81,78</p>

СТРУЧНО–ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Стручни монографии	
	Монографски труд, КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА МЕХАНИЧКИТЕ ОСОБИНИ НА РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВИ НА КОЛЧИЊА, Весна Јурукowska Шотаровска, ISBN 978-608-66242-0-0, Скопје, 2018.	8,0
	Монографски труд, ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОНДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ, Весна Јурукowska Шотаровска, ISBN 978-608-66242-1-7, Скопје, 2018	8,0
2.	Книги од стручна област - коавтор	
	СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА-СТОМАТОЛОШКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА ЗА СТРУЧНИ СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ-ОРАЛНИ ХИГИЕНОЛОЗИ I ДЕЛ, Билјана Капушевска, Наташа Ставрева, Весна Јурукowska Шотаровска	7,0
	ПРАКТИКУМ- ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2 – ФИКСНИ ПРОТЕЗИ (МОСТОВИ), Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова, Весна Јурукowska Шотаровска, Марјан Петков, Драган Петровски, Наташа Ставрева	7,0
3.	Главен (основен) проект – учесник/соработник	
	АНАЛИЗА И ЕВАЛУАЦИЈА НА СОСТОЈБАТА НА ОРАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И ИНТЕРВЕНЦИИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ ОД ЈЗУ УСКЦ СВ. ПАНТЕЛЕЈМОН – СКОПЈЕ ВО ПЕРИОД 2012-2014 ГОДИНА. Билјана Капушевска, Весна Јурукowska Шотаровска	2,0
	МЛАДИ ВО АКЦИЈА-ПАРАЛЕЛЕН ЖИВОТ, Капушевска Билјана. Јурукowska Шотаровска Весна, ЕРГОС-Скопје 2018	2,0
	COORDINATOR ECA-ПРОЈЕКТ FROM APRIL 2005 TO OCTOBER 2006, Скопје.	4,0
	Учесник/соработник – Galup проект 2014 Капушевска Билјана. Јурукowska Шотаровска Весна	2,0
	Учесник/соработник – Galup проект 2015 Капушевска Билјана. Јурукowska Шотаровска Весна	2,0
	Учесник/соработник – Galup проект 2016 Капушевска Билјана. Јурукowska Шотаровска Весна	2,0
4.	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTЕК- Скопје, 2016	1,
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTЕК- Скопје, 2015	1,
	УЧЕСТВО ВО ИЗРАБОТКА НА БИЗНИС ПЛАН ЗА СТОМАТОЛОГИЈА. Капушевска Билјана, Јурукowska Шотаровска Весна, Business School Center-ESTЕК- Скопје, 2014	1,
5.	Изработка на нов софтверски систем	

	Изработка на софтверски пакет во модерна стоматологија- Business School Center-ESTЕК- Скопје	2,0
6.	Стручна активност од областа на здравството и соодветната област	
	Стручна активност од областа на стоматологијата во проектот: АНАЛИЗА И ЕВАЛУАЦИЈА НА СОСТОЈБАТА НА ОРАЛНОТО ЗДРАВЈЕ И ИНТЕРВЕНЦИИТЕ КАЈ ПАЦИЕНТИТЕ ОД ЈЗУ УСКЦ „СВ. ПАНТЕЛЕЈМОН“ – СКОПЈЕ ВО ПЕРИОД 2012-2014 ГОДИНА	2,0

7.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	СПЕЦИЈАЛИСТ ПО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА НА 31.8. 2012 година	2,0
8.	Воведување нова метода во соодветната област	

	ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОНДОНСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ	1,0
9.	Учество во промотивни активности на факултетот (*0,5)	
	Ден на наука на УКИМ-2009	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2010	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2011	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2012	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2013	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2014	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2015	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2016	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2017	0,5
	Ден на наука на УКИМ-2018	0,5
	ВКУПНО:	59,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	306,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	81,78
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	59,00
ВКУПНО:	446,88

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.
3. Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

3. Д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката н. сор. д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова е родена на 12.4.1974 година во Скопје. Средно образование завршила во МУЦ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, во 1992 година, како првенец на генерацијата на ниво на отсек (забни техничари). Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет при УКИМ, во 1998 година. Во текот на студиите била корисник на стипендија од Министерството за образование и наука за талентирани ученици и студенти. Дипломирала на 23.11.1998 година, со просечен успех 9,63. Стручниот испит го положила на 17.2.2000 година. По обавените тригодишни специјалистички студии, на 13.1.2006 година специјализирала од областа на стоматолошката протетика.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Студиите ги завршила во 2003 година, со просечен успех 10,0. На 19.6.2007 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Евалуација на јачината на поврзување помеѓу порцеланот и композитот преку карактеризација на меѓуграничната површина – interface“.

Докторска дисертација пријавила на 29.12.2008 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Дисертацијата на тема: „Евалуација на ефикасноста на керамичко-цементното поврзување кај целосно керамичките системи – студија in vitro“ ја одбрала на 10.4.2014 година, пред Комисијата во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Силвана Георгиева, проф. д-р Анита Грозданов и проф. д-р Љубен Гугувчевски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Во 2006 година е избрана во звањето помлад асистент, во 2009 година е избрана во звањето асистент, а во 2016 година е избрана во звањето научен соработник на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.1123 од 16.5.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 908, 969 и 1123, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Стоматолошкиот факултет, кандидатката д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова изведува практична настава/вежби на студентите од прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина и стручни забни техничари.

Кандидатката е автор на стручна монографија, стручна Книга и коавтор на книги и на практикум.

Научноистражувачка дејност

Д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова има објавено вкупно 73 научни труда од областа стоматолошка протетика, од кои 13 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 9 труда во меѓународни научни списанија, 2 труда во научно-стручни

списанија и 49 труда во зборници од научни собири.

Трудот во кој се презентирани дел од резултатите од докторската дисертација, објавен во „The Journal of Adhesive Dentistry“, е цитиран во 35 трудови, повеќето од нив објавени во списанија индексирани во Web of Science (Thomson Reuters).

Како студент, учествувала на три студентски конгреси, а во 1997 година ја освоила првата награда.

Кандидатката активно учествувала на бројни национални и меѓународни конгреси, семинари, едукативни и стручни курсеви.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за стоматолошка протетика при Универзитетскиот стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“, Скопје. Врши стручна и практична клиничка едукација на дипломираните стоматолози кои својот стаж го реализираат на Клиниката за стоматолошка протетика и на колеги кои својата специјализација ја реализираат на истата Клиника.

Кандидатката д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова остварила експертски активности како рецензент во значајни стручно-научни списанија и стручно лице од областите здравство и образование ангажирано од Бирото за јавни набавки при Министерството за финансии на Република Македонија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на АСТА, „Академски стоматолошки центар Амстердам“ во Амстердам, Холандија и на Стоматолошкиот факултет при Католичкиот универзитет во Лувен, Белгија.

Била активна во Сојузот на студентите и член-делегат на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во учебната 1997/98 година како претставник на студентите. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Стоматолошкиот факултет, Стоматолошката комора и МСД.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова, во учебната 2017/2018 година, доби позитивна оценка (9,76) од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Емилија Драган Бајрактарова Ваљакова

Институција: Стоматолошки факултет

Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,63. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,0.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: протетика, поле: стоматологија, подрачје: медицински науки и здравство.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: South European Journal of Orthodontics and Dentofacial Research. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco. 3. Наслов на трудот: Prosthodontic management of Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia: A case report. 4. Година на објава: 2015. 	да
3.1.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Adhesive Dentistry. 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science. 3. Наслов на трудот: Bonding effectiveness of luting composites to different CAD/CAM materials. 4. Година на објава: 2016. 	да

3.1.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank, PubMed. 3. Наслов на трудот: Acid etching as surface treatment method for luting of glass-ceramic restorations, part 1: Acids, application protocol and etching effectiveness. 4. Година на објава: 2018. 	да
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank, PubMed. 3. Наслов на трудот: Contemporary dental ceramic materials, a review: chemical composition, physical and mechanical properties, indications for use. 4. Година на објава: 2018. 	да

3.1.5	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, SCImago Journal Rank, PubMed. 3. Наслов на трудот: Hydrofluoric Acid: Burns and Systemic Toxicity, Protective Measures, Immediate and Hospital Medical Treatment. 4. Година на објава: 2018. 	да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian Dental Review. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31 Македонија (9), Хрватска (5), САД (1), Словенија (2), Турција (1), Бугарија (6), Норвешка (1), Велика Британија (2), Србија (4) 3. Наслов на трудот: Dental ceramic materials, Part I: Technological development of all-ceramic dental materials. 4. Година на објава: 2018. 	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски. 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик според Европската јазична рамка на советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“. 4. Датум на издавање на документот: 16.11.2018. 	да
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност:</p>	да

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Емилија Драган Бајрактарова Ваљакова

Институција: Стоматолошки факултет

Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на вежби прв циклус студии за период: 2006/07; 2008/09; 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13 (летен семестар 6 недели); 2013/14 (зимски семестар 10 недели); 2014/15; 2015/2016; 2016/17; 2017/18 = 11 години	
	За студенти од студиската програма за доктори по дентална медицина: Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 часа*2 групи *15 недели*1 семестар*10 години 0,03*3 часа*2 групи *10 недели*1 семестар* 1 година	27 1,8
	Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 часа*2 групи *15 недели*1 семестар* 10 години 0,03*3 часа*2 групи *6 недели*1 семестар* 1 година	27 1,08
	Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*6 часа*2 групи *15 недели*1 семестар * 10 години 0,03*6 часа*2 групи *10 недели*1 семестар* 1 година	54 3,6
	Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*6 часа*2 групи *15 недели*1 семестар* 10 години 0,03*6 часа*2 групи *6 недели*1 семестар* 1 година	54 3,6
	За студенти од студиската програма за стручни забни техничари: Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*12 часа*1 група *15 недели*1 семестар*10 години 0,03*12 часа*1 група *6 недели*1 семестар* 1 година	54 2,16
	Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*12 часа*1 група *15 недели*1 семестар* 10 години 0,03*12 часа*1 група *10 недели*1 семестар* 1 година	54 3,6
	Стоматолошка керамика: 0,03*4 часа*1 група*15 недели*1 семестар* 10 години = 18 0,03*6 часа*1 група*15 недели*1 семестар* 10 години = 27 0,03*4 часа*1 група*8 недели* 1 година = 0,96 0,03*6 часа*1 група*8 недели* 1 година = 1,44	47,4
	Вкупно:	333,96

2.	Настава од прв циклус студии: одржано предавање „Вовед во дентална паралелометрија“ (Претклиничка мобилна протетика – парцијална протеза) 1 час * 0,04	0,04
	Настава од прв циклус студии: одржано предавање „Вилично-лицева реконструктивна протетика“ 2 часа * 0,04	0,08
3.	Консултации со студенти рамките на здравствена клиничка пракса 10x0,2x11=22	22
4.	Консултација со студенти 20 x 0,002 x11	0,44
5.	Настава во школи и работилници / учесник (*1): <ol style="list-style-type: none"> 1. Курс „Протетика - Оклузија“, Скопје (2005 год.). 2. Курс „The Usage of Lasers in Modern Therapy“, Скопје (2006 год.). 3. Курс „Contemporary Principles in Esthetic Restorations“, Скопје (2006 год.). 4. Обука „Менаџмент вештини“, организирана од авторизираниот центар „Мотива – Центар за образование и обука“ во периодот март, април 2015 год. Скопје, Р Македонија. 5. Обука организирана од Бирото за јавни набавки при Министерството за финансии на Р Македонија, септември 2016 год, Скопје, Р Македонија. 6. Учество на конференција организирана од Teamwork под покровителство на Marie Skłodowska-Curie Action, а по барање на European Commission (DG EAC) одржана на 14.10.2016 год., Скопје Р Македонија. 7. Учество на регионална работилница „How to best attract talented researchers?“, програм Human Resources Strategy for Researches - HRS4R наменет за институции кои се занимаваат со истражувачка дејност, организирана од European Commission, EURAXESS, одржана на 25.4.2017 год., Охрид, Р Македонија. 	
	Вкупно:	7
6.	Интерна скрипта од предавања (*4) Бајрактарова Б, Бајрактарова Ваљакова Е, Мишевска Ц. Аномалии на забите. Скопје, 2008.	4
7.	Пакет материјали за одреден предмет (*1) Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет по предметот Фиксна стоматолошка протетика	1
	Вкупно: наставно-образовна дејност:	367,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование *5	
	1. Bajraktarova Valjakova E , Miševska C, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Sotirovska Ivkovska A, Bajraktarova B, Guguvcevski Lj. Prosthodontic management of Hypohidrotic Ectodermal Dysplasia: A case report. South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015; 2(2):20-6.	3
	2. Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Maneva M, Bajraktarova Valjakova E . Dental arch dimensions and palatal height in children with Turner syndrome. South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):3-6.	3
	3. Bajraktarova Miševska C, Kočova M, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Bajraktarova B, Maneva M, Bajraktarova Valjakova E . Craniofacial morphology in Turner syndrome karyotypes. South Eur J Orthod Dentofac Res. 2015;2(1):7-13.	3
	4. Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Valjakova E , Georgieva S, Bajraktarova B, Georgiev Z, Sotirovska Ivkovska A. Craniofacial morphology in individuals with increasing severity of hypodontia. South Eur J Orthod Dentofac Res. 2016;3(1):12-17.	3
	5. Gigovski N, Korunoska Stevkovska V, Mijoska A, Pancevska S, Bajraktarova Valjakova E , Gigovska Arsova A. Time-dependent solubility of different fixed prosthetic permanent luting cements. Maced Pharm Bull. 2017;63(1):39-44.	3
	6. Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Bajraktarova Valjakova E , Ivkovski Lj. Innate immune response of the dental pulp in healthy and carious human teeth. Maced Pharm Bull. 2017;63(1):45-50.	3
	Вкупно:	18

2.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование *8 + и.ф.</p>	
	<p>1. Peumans M, Bajraktarova Valjakova E, De Munck J, Bajraktarova Mishevska C, Van Meerbeek B. Bonding effectiveness of luting composites to different CAD/CAM materials. <i>J Adhes Dent.</i> 2016;18(4):289-302. IF=2,008 трудот е цитиран во 35 релевантни стручно-научни труда</p>	4,8+2,008
	<p>2. Mijoska A, Popovska M, Kapusevska B, Bajraktarova Valjakova E. The role of liners in bonding zirconia to veneering porcelain. <i>IJSR.</i> 2015;4(11):1873-7. IF=6,391</p>	4,8+ 6,391
	<p>3. Bajraktarova Miševska C, Bajraktarova Valjakova E, Kanurkova L, Curcieva Cuckova G, Georgieva S, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Andonovska M. Morphological characteristics of the occlusal surface of the first permanent molars in individuals with Turner syndrome. <i>IOSR-JDMS.</i> 2016;15(1/2):44-8. IF=1,486</p>	4,8+1,486
	<p>4. Mijoska A, Bajraktarova Valjakova E, Stevkovska Korunoska V, Gigovski N, Kapusevska B, Bajevska J. Flexure strength of zirconia veneering ceramics. <i>IOSR-JDMS.</i> 2016;15(1/6):85-8. IF=1,486</p>	4,8+1,486
	<p>5. Kapusevska B, Dereban N, Tanatarec I, Dimitrovski O, Andonovska M, Spirov V, Dashtevski B, Mijoska A, Stavreva N, Jurukovska Shotarovska V, Bajraktarova Valjakova E, Petkov M, Baftijari F. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of Eclipse material: case report. <i>WJPMR.</i> 2016;2(2):66-70. IF=4,103</p>	4,8+4,103
	<p>6. Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Bajraktarova Valjakova E, Maneva M. Prevalence of malocclusion in Turner syndrome karyotypes. <i>IOSR-JDMS.</i> 2016;15(5/5):9-12. IF=1,486</p>	4,8+1,486
	<p>7. Korunoska-Stevkovska V, Gigovski N, Nikolovska J, Mijoska A, Bajraktarova Valjakova E. Computerized analysis of the occlusal balance in patients with circular bridges. <i>RJPBCS.</i> 2017;8(3):506-11. IF= 0,35</p>	4,8+0,35

	8. Korunoska-Stevkovska V, Guguvcevski LJ, Menceva Z, Gigovski N, Mijoska A, Nikolovska J, Bajraktarova Valjakova E . Prosthodontic rehabilitation of patient with anterior hyper function syndrome. Open Access Maced J Med Sci. 2017;5(7):1000-4. IF=0,38	4,8+0,38
	9. Korunoska-Stevkovska V, Jovanovska J, Radevska Razmovski E, Mijoska A, Bajraktarova Valjakova E , Stavreva N, Dastevski B, Evrosimovska B. Overview of the common methods for registration of occlusal contact. RJPBCS.	4,8+0,35
	10. Bajraktarova Valjakova E , Grozdanov A, Guguvcevski Lj, Korunoska-Stevkovska V, Kapusevska B, Gigovski N, Mijoska A, Bajraktarova Misevska C. Acid etching as surface treatment method for luting of glass-ceramic restorations, part 1: Acids, application protocol and etching effectiveness. Open Access Maced J Med Sci. 2018;6(3):568-73. IF=0,58 трудот е цитиран во 3 релевантни стручно-научни труда	4,8+0,58
	11. Sotirovska Ivkovska A, Zabokova-Bilbilova E, Georgiev Z, Bajraktarova Valjakova E , Ivkovski L. Immunohistochemical study on antigen-presenting cells in healthy and carious human teeth. Bratisl Med J 2018;119(4):249-53. IF=0,345	4,8+0,345
	12. Bajraktarova Valjakova E , Korunoska-Stevkovska V, Kapusevska B, Gigovski N, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A. Contemporary dental ceramic materials, a review: chemical composition, physical and mechanical properties, indications for use. Open Access Maced J Med Sci. 2018;6(9):1742-55. IF=0,58	4,8+0,58
	13. Bajraktarova Valjakova E , Korunoska Stevkovska V, Georgieva S, Ivanovski K, Bajraktarova Misevska C, Mijoska A, Grozdanov A. Hydrofluoric Acid: Burns and Systemic Toxicity, Protective Measures, Immediate and Hospital Medical Treatment. Open Access Maced J Med Sci. 2018;6(11): 2257-2269. IF=0,58	4,8+0,58
	Вкупно:	82,525
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови *5	

	1. Мијоска А, Гугувчевски Љ, Бајевска Ј, Капушевска Б, Гиговски Н, Коруноска В, Бајевска Ј, Бајрактарова Е. Површински третман на циркониумската керамика за подобрување на врската со фасетната керамика и цементите. Макед. стоматол. прегл. 2015;38(3-4):20-40.	3
	2. Мијоска А, Капушевска Б, Бајевска Ј, Бајрактарова Ваљакова Е, Ставрева Н, Симјановска Љ, Марковска Арсовска М, Митиќ К, Јуруковска Шотаровска В, Јовановски С. Пушењето како ризик фактор кај протетичките реставрации над импланти. Макед. стоматол. прегл. 2016;39(2):18-40.	3
	3. Bajraktarova Valjakova E, Guguvcevski Lj, Korunoska-Stevkovska V, Gigovski N, Kapusevska B, Mijoska A, Bajevska J, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A. Dental ceramic materials, Part I: Technological development of all-ceramic dental materials. Macedonian Dental Review 2018; 41(1-2):30-4.	3
	Вкупно:	9
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (*3)	
	1. Дејаноски К, Еленчевски С, Богдановски С, Грнчаровски А, Бајрактарова Е. Индексот на антагонистите кај природната дентиција и артифицијалните заби. Макед. стоматол прегл. 1995;19(1-4):70-3.	
	2. Бајрактарова Ваљакова Е, Петровски Д, Петков М, Шабанов Е, Бајрактарова Б. Функционална и естетска рехабилитација на максиларниот фронт со целосно-керамички коронки: приказ на случај. Макед. стоматол. прегл. 2008;32(1-2):64-9.	1,8
	Вкупно:	1,8
5.	Пленарно предавање на научен/стручен собир (*2)	
	1. Бајрактарова Ваљакова Е. Интраорална репарација на фрактурирани метал-керамички реставрации. Стручен состанок на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика. Неготино, Р Македонија, 2006 (поканет предавач).	2
6.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (*3)	

	<ol style="list-style-type: none"> Бајрактарова Ваљакова Е. Инциденти кај фиксните метал-керамички и целосно-керамички протетски реставрации и нивно решавање. VI стоматолошки симпозиум на Здружението на приватни доктори по стоматологија на Македонија со меѓународно учество. Кавадарци, Р Македонија, 2012 (поканет предавач). Бајрактарова Ваљакова Е. Целосно керамички системи – можност за врвна естетика и универзална примена. Симпозиум со меѓународно учество на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија. Скопје, Р Македонија, 2014 (поканет предавач). 	
	Вкупно:	6
7.	Учество на научен/стручен собир со меѓународно учество со реферат / усна презентација (*1)	
	<ol style="list-style-type: none"> Бајрактарова Ваљакова Е, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Бајрактарова Мишевска Ц, Гутувчевски Љ. Механичка и/или хемиска алтерација на целосно керамичките реставрации како подготовка за атхезивно цементирање. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2015:347-8. ОП:П19. Вajraktarova Valjakova Е, Bajraktarova Mishevska С. Silicization – universal treatment of the metal- or all- ceramic restorations for adhesive lutting, intraoral repair or placement of orthodontic brackets. 6th International Congress of the Albanian dental society. Struga, R. Macedonia, 2016:7. ОР:4. Бајрактарова Ваљакова Е, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Капушевска Б, Бајрактарова Мишевска Ц, Гутувчевски Љ. Метал-керамички, целосно-керамички или циркониумски реставрации: избор, примена, за и против. 1. конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:74-5. ОП:26. Бајрактарова Ваљакова Е, Коруноска Стевковска В, Капушевска Б, Мијоска А, Гиговски Н. Хибриди во фиксната протетика – керамички материјали со смолеста композитна матрица: зошто и каде? VIII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018:162-3. ОП:Р07. 	
	Вкупно:	4
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат / постер (*0,5)	

- 1. Бајрактарова Ваљакова Е**, Ванковски В, Петкова Е. Стоматолошки аспекти на макроглосијата. III конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2002:199. ПП.
- 2. Bajraktarova Valjakova E**, Bajraktarova B, Misevska C. A multidisciplinary approach to treatment of a crown root fractures – Case report. 79th Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Prague, Czech Republic, 2003:399. Eur J Orthod. 2003; Vol. 25, Issue 5. **IF=0,656**. PP.
- 3. Бајрактарова Ваљакова Е**, Мишевска Ц, Бајрактарова Б, Капушевска Б. Конзервативен пристап во денталниот третман на дете со Dentinogenesis Imperfecta тип 2. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2006:56-7. ПП:169.
- 4. Бајрактарова Ваљакова Е**, Грозданов А, Бајрактарова Б, Петкова Е. Карактеризација на меѓуграничната површина во системот порцелан/комполит во реставративната стоматологија. XX конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија. Охрид, Р Македонија, 2008:265-6. ПП:PPM-01-M.
- 5. Бајрактарова Ваљакова Е**, Фиљанска И, Цветкова Гачева С, Мишевска Ц. Влијанието на алтерирањето на порцеланската површина со дијамантски борер врз силата на поврзување на композитот за порцеланот. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:63. ПП:079A.
- 6. Бајрактарова Ваљакова Е**, Грозданов А, Гиговски Н, Коруноска Стевковска В, Николовска Ј, Мишевски Т. Влијание на силанот како средство за третирање на порцеланот врз силата на смолкнување на композитните смоли за порцеланот. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:124. ПП:079B.
- 7. Бајрактарова Ваљакова Е**. Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност. Симпозиум на здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија. Охрид, Македонија, 2011. Симпозиум на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика. Охрид, Р Македонија, 2011. ПП.
- 8. Бајрактарова Ваљакова Е**, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Бајрактарова Мишевска Ц. Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно- порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2012:332-3. ПП:146.
- 9. Bajraktarova Valjakova E**, Guguvcevski Lj, Bajraktarova Misevska C, Mitic K, Grozdanov A. Degree of conversion of the composite cement using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR). 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Belgrade, Serbia, 2014:109. PP:20.
- 10. Bajraktarova Valjakova E**, De Munck J, Guguvcevski Lj, Grozdanov A, Misevska C, M. Souza E, Van Meerbeek B. Bonding effectiveness of luting composites to two CAD/CAM blocks. 46th Congress of the Pan European Region of the International Association for Dental Research (IADR/PER). Dubrovnik, Croatia, 2014. PP:403. J Dent Res. 2014; Vol.93, (Spec Iss

C):403. **IF:4.139.**

11. Bajraktarova Valjakova E, Bajevska J, Korunoska Stevkovska V, Kapusevska B, Gigovski N, Mijoska A, Zlatanovska K, Bajraktarova Miševska C. Ectodermal Dysplasia, a case report: Challenge for prosthodontic solution. 1st International Symposium at Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia 2015:66-7. PP:27.

12. Bajraktarova Valjakova E, De Munck J, Yoshihara K, Misevska C, Grozdanov A, Peumans M, Van Meerbeek B. Micro-morphological changes of various CAD-CAM blocks after different surface treatments. 47th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR). Antalya, Turkey, 2015:262. PP:576. J Dent Res. 2015; Vol.94, (Spec Iss B):576. **IF:4.602.**

13. Бајрактарова Ваљакова Е, Гачева Цветкова С, Мијоска А, Николовска Ј, Бајрактарова Мишевска Ц, Бајевска Ј. Киселините како средства за подготовка на керамичките реставрации за атхезивно цементирање или поставување на ортодонтски брекети. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:130-1. ПП:А2.

14. Bajraktarova Valjakova E, Kapusevska B, Mijoska A, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Gacheva Cvetkova S, Bajraktarova Mishevska C. Failures and complications in patients treated with fixed prosthodontic restorations. 6th International Congress of the Albanian dental society. Struga, R. Macedonia, 2016:4. PP:5.

15. Kapusevska B, Dereban N, Dereban G, Andonovska M, Gacheva Cvetkova S, Dastevski B, **Bajraktarova Valjakova E**. Prosthetic approach in patients with facial asymmetry. 6th International Congress of the Albanian dental society. Struga, R. Macedonia, 2016:7. PP:3.

16. Mijoska A, Kapusevska B, **Bajraktarova Valjakova E**, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Jurukovska V, Kokoceva O, Shahpaska B. The treatment of sport trauma in upper maxillar incisors. 6th International Congress of the Albanian dental society. Struga, R. Macedonia, 2016:7. PP:2.

17. Бајрактарова Ваљакова Е, Коруноска Стевковска В, Георгиева С, Гиговски Н, Мијоска А, Георгиев З, Бајрактарова Мишевска Ц. Дентален третман на 5- годишен пациент со хипохидротична ектодермална дисплазија. 1. Македонски педодонтски конгрес. Скопје, Р Македонија. Макед. стомат. прег. 2018;41:S1/62. ПП:07.

18. Бајрактарова Ваљакова Е, Бајрактарова Мишевска Ц, Георгиева С, Митиќ К, Коруноска Стевковска В. Пародонтални компликации кај пациенти носители на фиксни и мобилни

	протетички конструкции и фиксни ортодонтски апарати. VIII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018:288-9. ПП:28.	
	Вкупно:	9

<p>9.</p>	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција / национална (*0,5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бајрактарова Ваљакова Е, Ванковски В, Петкова Е. Стоматолошки аспекти на макроглосијата. III конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид, Р Македонија, 2002:199. ПП. 2. Капушевска Б, Велевски Д, Бундевска Ј, Бајрактарова Ваљакова Е, Велевска Д. Хронолошки тек на гнатодинамометријата со посебен осврт на сопствените конструкции. III конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид, Р Македонија, 2002:196. ПП. 3. Арсова Бошковска В, Бајрактарова Б, Бајрактарова Ваљакова Е, Амбаркова В, Ангелова Г. Залевање на фисурите кај училишни деца. III конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид, Р Македонија, 2002:143. ПП. <p>Апстракти објавени во зборник на конференција / меѓународна (*1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Bajraktarova B, Misevska C, Valjakova E. Tooth abnormalities detected on panoramic radiographs. 78th Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Sorento, Italy, 2002:115. PP:093. Eur J Orthod. 2002; Vol. 24, Issue 5. IF=0,72. 5. Bajraktarova Valjakova E, Bajraktarova B, Misevska C. A multidisciplinary approach to treatment of a crown root fractures – Case report. 79th Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Prague, Czech Republic, 2003:399. Eur J Orthod. 2003; Vol. 25, Issue 5. IF=0,656. 6. Misevska C, Gjorgova J, Tosevska N, Bajraktarova Valjakova E. Changes in the dentofacial morphology of patients with tooth agenesis. 9th Congress of the Balcan Stomatological society (BaSS). Ohrid, R. Macedonia, 2004:29. PP. 7. Бајрактарова Ваљакова Е, Мишевска Ц, Бајрактарова Б, Капушевска Б. Конзервативен пристап во денталниот третман на дете со Dentinogenesis Imperfecta тип 2. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2006:56-7. ПП:169. 8. Мишевска Ц, Ѓоргова Ј, Кануркова Л, Тошевска Н, Бајрактарова Ваљакова Е. Анализа на сагиталните меѓувелични односи кај индивидуи со агенеза на заби. IV конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2006:34. ПП:92. 9. Misevska C, Gjorgova J, Misevski T, Tosevska N, Bajraktarova E. Dental arches and palatal morphology in patients with Turner’s syndrome. 83rd Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Berlin, Germany, 	
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

- 2007:131. PP:158. Eur J Orthod. 2007; Vol. 29, Issue 5. **IF=1,022.**
10. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Грозданов А, Бајрактарова Б, Петкова Е. Карактеризација на меѓуграничната површина во системот порцелан/комполит во реставративната стоматологија. XX конгрес на хемичарите и технолозите на Македонија. Охрид, Р Македонија, 2008:265-6. ПП:PPM-01-M.
11. Misevska C, **Valjakova E**, Tosevska N, Gjorgova J, Misevski T. Caries prevalence and periodontal status in patients with Turner's syndrome. 84th Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Lisbon, Portugal, 2008:190-1. PP:606 Eur J Orthod. 2008; Vol. 30, Issue 5. **IF=1,015.**
12. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Фиљанска И, Цветкова Гачева С, Мишевска Ц. Влијанието на алтерирањето на порцеланската површина со дијамантски борер врз силата на поврзување на композитот за порцеланот. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:63. ПП:079A.
13. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Грозданов А, Гиговски Н, Коруноска Стевковска В, Николовска Ј, Мишевски Т. Влијание на силанот како средство за третирање на порцеланот врз силата на смолкнување на композитните смоли за порцеланот. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:124. ПП:079B.
14. Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Компјутерска анализа на оклузалниот баланс кај пациенти со циркуларни мостови. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:36. ОП:101.
15. Гиговски Н, Николовска Ј, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Ретенција на различни видови фиксно-протетички перманентни цементи. V конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2009:63. ПП:078.
16. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Бајрактарова Мишевска Ц. Влијанието на термичкиот третман врз силата на композитно- порцеланската врска кај систем за репарација на фрактуриран порцелан. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2012:332-3. ПП:146.
17. Бајрактарова Мишевска Ц, Кочова М, Ѓоргова Ј, Тошевска Спасовска Н, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Преваленција на малоклузии кај деца со Turner-ов синдром. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2012:190-1. ПП:38.
18. Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, **Бајрактарова Ваљакова Е**, Коруноски В. Процена за присуство на интерцептивни контакти кај пациенти со фикснопротетички изработки. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2012:150-1. ПП:125.
19. Гиговски Н, Коруноска Стевковска В, **Бајрактарова Ваљакова Е**, Гиговска А. Реконтурирање на работ на

- гингивата. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2012:152-3. ПП:126.
20. Bajraktarova Mishevska C, **Bajraktarova Valjakova E**. Craniofacial structure and soft tissue profile in patients with increasing severity of hypodontia. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Skopje, R. Macedonia, 2013. PP:428.
21. Bajraktarova Mishevska C, Kocova M, **Bajraktarova Valjakova E**. Dental age in patients with Turner's syndrome. 101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul, Turkey, 2013. PP:805. Int Dent J. 2013;Vol.63 (Issue s1):369. **IF:1,195**.
22. **Bajraktarova Valjakova E**, Guguvcevski Lj, Bajraktarova Mishevska C, Mitic K, Grozdanov A. Degree of conversion of the composite cement using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR). 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Belgrade, Serbia, 2014:109. PP:20.
23. Mitic K, Popovska M, Atanasovska-Stojanovska A, Belazelkoska A, **Bajraktarova Valjakova E**. Collagen production at patients with cyclosporine therapy. 19th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Belgrade, Serbia, 2014:57. OP:69.
24. **Bajraktarova Valjakova E**, De Munck J, Guguvcevski Lj, Grozdanov A, Mishevska C, M. Souza E, Van Meerbeek B. Bonding effectiveness of luting composites to two CAD/CAM blocks. 46th Congress of the Pan European Region of the International Association for Dental Research (IADR/PER). Dubrovnik, Croatia, 2014. PP:403. J Dent Res. 2014; Vol.93, (Spec Iss C):403. **IF:4.139**.
25. Гиговски Н, Коруноска Стевковска В, Гиговска А, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Модалитети на постекстракциско обликување на алвеоларниот гребен за изработка на фикснопротетичка конструкција со овално тело. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2015:335-6. ОП:PI6.
26. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Бајрактарова Мишевска Ц, Гугувчевски Љ. Механичка и/или хемиска алтерација на целосно керамичките реставрации како подготовка за атхезивно цементирање. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2015:347-8. ОП:PI9.
27. Коруноска Стевковска В, Поп Стефанова – Трпоска М, Николовска Ј, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Фиксно протетички конструкции кај пациенти со ортодонтски аномалии - приказ на случаи. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2015:465-6. ПП:21.
28. Bajraktarova Miševska C, Kanurkova L, Curcieveva Cuckova G, Maneva M, **Bajraktarova Valjakova E**. Skeletal age in patients with Turner's syndrome. 91st Congress of the European Orthodontic Society (EOS). Venice, Italy, 2015:123. SP:247. Eur J Orthod. 20015:37(5):e51/92. **IF:1,44**.
29. **Bajraktarova Valjakova E**, Bajevska J, Korunoska Stevkovska V, Kapuševska B, Gigovski N, Mijoska A, Zlatanovska K, Bajraktarova Miševska C. Ectodermal Dysplasia, a case report: Challenge for prosthodontic solution. 1st International Symposium at Faculty of

Medical Sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia
2015:66-7. PP:27.

30. Gigovski N, Radeska Panovska A, Korunoska Stevkovska V, **Bajraktarova Valjakova E**, Mijoska A, Gigovska A. Alveolar socket preservation and shaping using temporary prosthetic construction – case presentation. 1st International Symposium at Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia, 2015:68. PP:28.
31. Mijoska A, Popovska M, Kapusevska B, Gigovski N, Korunoska Stevkovska V, **Bajraktarova Valjakova E**, Zlatanovska K. Implant-prosthetic therapy failure in smoker and nonsmoker patients. 1st International Symposium at Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia, 2015:75. PP:34.
32. Korunoska Stevkovska V, Zlatanovska K, Gigovski N, Menčeva Ž, Nikolovska J, **Bajraktarova Valjakova E**, Mijoska A. Oral surgery treatment in the patients with combination syndrome. 1st International Symposium at Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delčev”, Štip, R. Macedonia, 2015:76. PP:35.
33. **Bajraktarova Valjakova E**, De Munck J, Yoshihara K, Misevska C, Grozdanov A, Peumans M, Van Meerbeek B. Micro-morphological changes of various CAD-CAM blocks after different surface treatments. 47th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR). Antalya, Turkey, 2015:262. PP:576. J Dent Res. 2015; Vol.94, (Spec Iss B):576. **IF:4.602**.
34. Gigovski N, **Bajraktarova Valjakova E**, Mijoska A, Gigovska A, Maslarevski Z. Ovate pontic dental bridge – pro et contra. 21st Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2016:101. OP:120.
35. **Бajraktarova Ваљакова Е**, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Капушевска Б, Бајрактарова Мишевска Ц, Гугувчевски Љ. Метал-керамички, целосно-керамички или циркониумски реставрации: избор, примена, за и против. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:74-5. ОП:26.
36. **Бajraktarova Ваљакова Е**, Гачева Цветкова С, Мијоска А, Николовска Ј, Бајрактарова Мишевска Ц, Бајевска Ј. Киселините како средства за подготовка на керамичките реставрации за атхезивно цементирање или поставување на ортодонтски брекети. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:130-1. ПП:А2.
37. Мијоска А, Бајевска Ј, Капушевска Б, **Бajraktarova Ваљакова Е**, Јуруковска Шотаровска В, Коруноска Стевковска В, Гиговски Н. Превенција на oro- фацијални трауми со спортски активности. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:106-7. ПП:В12.
38. Коруноска Стевковска В, Гиговски Н, Николовска Ј, **Бajraktarova Ваљакова Е**, Мијоска А. Процена на оклузална анализа со T-scan II компјутерски систем и оклузална анализа со

- артикулациона хартија кај пациенти со фикснопротетички конструкции. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:120-1. ПП:В10.
39. Николовска Ј, **Бајрактарова Ваљакова Е**, Гиговски Н, Коруноска Стевковска В. Поставеност на забите кај тоталните протези користејќи фонетски принципи. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:138-9. ПП:А17.
40. Гиговски Н, Коруноска Стевковска В, Николовска Ј, **Бајрактарова Ваљакова Е**, Гиговска А, Мијоска А. Дебелина на цементен слој – клинички импликации врз постцементирачката елевација и рабната дискрепанца кај вештачките забни коронки. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:154-5. ПП:А4.
41. Гачева Цветкова С, Капушевска Б, Пејковска Шахпаска Б, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Заштита на постоперациона дентинска рана. 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016:162-3. ПП:А5.
42. Mitic K, Mijoska A, Janev E, Ambarikova V, **Bajraktarova E**. Celiac disease and oral cavity. 22nd Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Thesaloniki, Greece. 2017:142. OP:142.
43. Mijoska A, Kapusevska B, Stavreva N, **Bajraktarova E**, Kokoceva-Ivanovska O. Effect of the coloring zirconia liner on micro shear bond strength to veneering porcelain. 105th FDI World Dental Congress. Madrid, Spain. PP:364 Int Dent J. 2017;67(Issue S1):233. **IF:1,389**.
44. **Бајрактарова Ваљакова Е**, Коруноска Стевковска В, Георгиева С, Гиговски Н, Мијоска А, Георгиев З, Бајрактарова Мишевска Ц. Дентален третман на 5- годишен пациент со хипохидротична ектодермална дисплазија. 1. Македонски педодонтски конгрес. Скопје, Р Македонија. Макед. стомат. прег. 2018;41:S1/62. ПП:07.
45. Сотировска-Ивковска А, Жабокова-Билбилова Е, **Бајрактарова Ваљакова Е**. Одговор на пулпата на калциум хидроксид и глас јономер цемент употребени како средства за индиректно прекривање. 1. Македонски педодонтски конгрес. Скопје, Р Македонија. Макед. стомат. прег. 2018;41:S1/55. ОП:17.
46. Мијоска А, Ставрева Н, **Бајрактарова Ваљакова Е**, Николовска Ј, Панчевска С. Реставративни протетички третмани на дентални трауми кај деца. 1. Македонски педодонтски конгрес. Скопје, Р Македонија. Макед. стомат. прег. 2018;41:S1/71. ПП:06.
47. **Bajraktarova Vajakova E**, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Mijoska A, Bajraktarova Misevska C. Micro- morphological changes of porcelain surface after different surface treatments. 23rd Congress of BaSS. Iasi, Romania. 2018:326-7.

48.	Бајрактарова Ваљакова Е , Коруноска Стевковска В, Капушевска Б, Мијоска А, Гиговски Н. Хибриди во фиксната протетика – керамички материјали со смолеста композитна матрица: зошто и каде? VIII конгрес на стоматолозите од	
	Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018:162-3. ОП:Р07. 49. Бајрактарова Ваљакова Е , Бајрактарова Мишевска Ц, Георгиева С, Митиќ К, Коруноска Стевковска В. Пародонтални компликации кај пациенти носители на фиксни и мобилни протетички конструкции и фиксни ортодонтски апарати. VIII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018:288-9. ПП:28.	
	Вкупно:	47,5
	Вкупно: научноистражувачка дејност:	179,825
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија (*8) Бајрактарова Ваљакова Е. Репарација на фрактури на порцеланот кај метал-порцелански протетски реставрации. Print Project. Скопје, 2014.	8
2.	Книга од стручна област/автор (*8) Бајрактарова Б, Бајрактарова Ваљакова Е, Бајрактарова Мишевска Ц. Аномалии на забите. Скенпоинт, Скопје, 2011 год.	8
3.	Книга од стручна област/коавтор (*7) Бајрактарова Б. (уредник). „Трајна дентиција: ембриологија и анатомохистоморфологија”. Lourens Coster, Скопје, 2000 год.	7
4.	Книга од стручна област/коавтор (*7) Бајрактарова Б. (уредник). „Дентална трауматологија”. Скенпоинт, Скопје, 2006 год.	7
5.	Книга од стручна област/коавтор (*7) Капушевска Б. (уредник). „Технологија на фиксни протези – мостови. Практикум“. МагнаСкен, Скопје, 2016 год.	7
6.	Експертски активности: стручна ревизија (*1)	
	1. Рецензент во The Journal of Adhesive Dentistry, Quintessence Publishing Co. Ltd, United Kingdom, со IF:2,008 .	1
	2. Рецензент во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, Scientific Foundation Spiroski & ID Design Press, Skopje, Republic of Macedonia, со IF:0,58 . *11	11
	Вкупно:	12

7.	Експертски активности: вешт наод и мислење (*1) Вешт наод и мислење при извршен конзилијарен преглед на пациент на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ Скопје, а по донесена Одлука бр. 03-203/2 од 9.2.2017 год.	1
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

- 8. Експертски активности: стручно мислење (*1)**
 Поднесено стручно мислење како стручно лице (од областите - здравство и образование) ангажирано од Бирото за јавни набавки при Министерството за финансии на Р Македонија *48

	Решенија за предмети бр.: 10-18144/1; 10-18296/1; 10-17839/1; 10-17041/1; 10-056/1; 10-17695/1; 10-17098/1; 10-17445/1; 10-16900/1; 10-15605/1; 10-15969/1; 10-14966/1; 10-14578/1; 08-9673/1; 08-9526/1; 08-9484/1; 08-8680/1; 08-8650/1; 08-7917/1; 08-7735/1; 08-7796/1; 08-7311/1; 08-7190/1; 08-6629/1; 08-604/1; 08-4914/1; 08-4321/1; 08-4339/1; 08-3037/1; 08-2661/1; 08-2643/1; 08-2227/1; 08-208/1; 08-1746/1; 08-13442/1; 08-13151/1; 08-13496/1; 08-1344/1; 08-13558/1; 08-12060/1; 08-12026/1; 08-12714/1; 08-11680/1; 08-11154/1; 08-1018/1; 08-10446/1; 08-10705/1; 08-10251/1.	48
9.	Учество во промотивни активности на Факултетот (* 0,5) 1. Ден на наука на УКИМ – 2014 год. 2. Ден на наука на УКИМ – 2015 год. 3. Ден на наука на УКИМ – 2016 год. 4. Денови на високото образование - 2016 год. 5. Денови на високото образование - 2017 год. 6. Денови на високото образование - 2018 год.	
	Вкупно:	3
10.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (*2) Специјалист по стоматолошка протетика, 2006 год.	2
	Вкупно: стручно-применувачка дејност:	103

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (* 1):	
	1. Член на Работното претседателство на усната сесија 2 на 1. Конгрес на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2016 год.	1

	2. Член на Организацискиот одбор на VIII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018 год.	1
	3. Член на Работното претседателство на постер сесија на VIII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид, Р Македонија, 2018 год.	1
	Вкупно:	3
2.	Награда за научни постигнувања од струкова организација / самостоен (* 3)	

	1. Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (50- годишнина на Стоматолошкиот факултет во Скопје), Скопје, 2009 год.	3
	2. Благодарница од Македонско стоматолошко друштво, за посебни заслуги во развојот и унапредувањето на МСД, Скопје, 2014 год.	3
	3. Диплома од „Мотива - Центар за образование и обука“, член на Европскиот совет за деловно образование, Скопје, 2015.	3
	Вкупно:	9
3.	Студиски престој во странство / до 3 месеци (*0.5)	
	1. KU Leuven, Стоматолошки факултет при Католичкиот универзитет во Лувен, Белгија (25.3.2013 - 22.6.2013 год.).	0,5
	2. KU Leuven, Стоматолошки факултет при Католичкиот универзитет во Лувен, Белгија (23.9.2013 - 23.10.2013 год.).	0,5
	Вкупно:	1
4.	Член на факултетска комисија (*0.5)	
	1. Член на Комисијата за прием на студенти на прв циклус студии на Стоматолошкиот факултет во учебната 2015/2016 год.	0,5
	2. Член на Комисијата за прием на студенти на прв циклус студии на Стоматолошкиот факултет во учебната 2016/2017 год.	0,5
	Вкупно:	1

5.	<p>Учество во комисии и тела на државни и други органи (* 1):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Работната група на Комисијата за самоевалуација (одлука бр. 03-243) за спроведување на самоевалуација на Стоматолошкиот факултет (2002 год.), во рамките на Националниот проект за спроведување на Прва самоевалуација на двата државни Универзитети во Р Македонија. 2. Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ). 3. Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД). 4. Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ). 5. Член на Здружението за наноматеријали и нанотехнологии на Република Македонија - НАНОМАК (2008-2016). 6. Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS). 7. Член на Интернационалната организација на истражувачи во стоматолозијата (IADR). 8. Стручно лице при Бирото за јавни набавки во периодот 2016-2017 год. 9. Координатор од Стоматолошкиот факултет за подготовка на факултетот за Денови на високото образование – Отворен ден „Запознајте го УКИМ“, 2017 год. 10. Член на Комисија за полагање на стручен испит, организиран од Стоматолошката комора, одржан на 8.2017 год. 11. Координатор од Стоматолошкиот факултет за подготовка на 	
	<p>Факултетот за Денови на високото образование – Отворен ден, Запознајте го УКИМ, 2018 год.</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Член на Комисија за полагање на стручен испит, организиран од Стоматолошката комора, одржан на 3.7.2018 год. 	
	Вкупно:	12
	Вкупно: дејности од поширок интерес:	26

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	367,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	179,825
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	103
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	26
ВКУПНО:	676,625

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.
3. Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

4. Д-р Наташа Ставрева

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Наташа (Павлоска) Ставрева е родена на 24.3.1977 во Скопје. Средно образование завршила во Оклахома-САД во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје во 2001 година. Дипломирала во 2001 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатката активно се служи со англискиот, а пасивно со германскиот јазик.

Во учебната 2009 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Студиите ги завршила во 2012 година, со просечен успех 9,88. Во 2012 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Квалитет на живот на лица со вградени орално-протетски помагала на возраст над 65 години во Република Македонија“.

Докторска дисертација пријавила на 13.12.2013 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на забот во корелација со Ferrule effect“ ја одбрала на 26.6.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јадранка Бундевска, проф. д-р Љубен Гутувчевски, проф. д-р Ана Тромбева Гаврилоска, проф. д-р Гордана Ковачевска и проф. д-р Билјана Капушевска.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Во 2011 година го положила специјалистичкиот испит и се здобила со звањето специјалист по стоматолошка протетика

На 14.10.2009 година е избрана во звањето помлад асистент на Стоматолошкиот факултет,

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, во областа стоматолошка протетика.

На 7.6.2016 година е избрана во звањето научен соработник на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1123 од 16.5.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 969, 1123, 1127, 1167, 1170 година како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет - Скопје, кандидатката д-р Наташа Ставрева изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма за доктори на стоматологија, на студиската програма за доктори по дентална медицина, Високата школа за забни техничари и Високата школа за стоматолошки сестри.

Кандидатката била ментор на повеќе студентски теми презентирани на конгреси во земјава и на голем број стажанти кои го реализираа задолжителниот стаж.

Кандидатката е коавтор книги од стручна област: позитивно рецензиран универзитетски

учебник - под наслов „Стоматолошка протетика - Стоматолошка фиксна протетика за стручни стоматолошки сестри – Орални хигиенолози I дел, и позитивно рецензиран Практикум - Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови).

Научноистражувачка дејност

Д-р Наташа Ставрева има објавено вкупно 102 научни труда од соодветната област, од кои 14 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 17 научни труда во меѓународни научни списанија и публикации и 71 труд во зборници од научни собири.

Д-р Наташа Ставрева учествувала како член во два домашни научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наташа Ставрева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ - Скопје, каде што ја остварила и специјализацијата од истата област. Кандидатката е автор на 2 публикации-монографии под наслов „Споредба на оралното здравје и квалитетот на живот меѓу институционално згрижените и амбулантни геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Македонија (дел 1)“ и „Влијанието на социо - демографските карактеристики врз оралното здравје и квалитетот на живот кај институционално згрижени геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Република Македонија (дел 2)“. Кандидатката активно е вклучена во работата на семинари, обуки и едукативни курсеви.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во траење од еден месец во Школата за јавноздравствен менаџмент за ефикасност во стоматологијата под менторство на проф. Бернд Баумгартл.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на Стоматолошката комора на РМ како член на Комисијата на бранители со мандат 2014-2018 година, член на Македонското стоматолошко друштво, Здружението на

доктори специјалисти по стоматолошка протетика, Македонското стоматолошко друштво и Друштвото за наука и уметност - Прилеп.

Кандидатката поседува државна награда од Владата на РМ за избор во 80 најдобри доктори во РМ за месец март 2013 година, Благодарници од 2004 и 2005 година од Македонското лекарско друштво за придонес и заслуги во полето на здравството и стоматологијата, како и Благодарница од Центарот за промоција на здравје и човекови права.

Учествувала и во Комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа на Стоматолошката комора на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Наташа Ставрева, за учебната 2017/2018 година, доби позитивна оценка (10,00) од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Наташа Илија Ставрева
Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,00</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,88</p> <p>Просечниот успех изнесува /// за интегрираните студии.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: протетика, поле: стоматологија, подрачје: медицински науки и здравство.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p>	
	<p>Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p>	Да

<p>Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google scholar, WorldCat, CABI, etc.</p> <p>Назив на трудот: Prosthodontic solution of dental erosion associated with gastroesophageal reflux disease. Case report Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Openaire, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Google Scholar, etc. Назив на трудот: Влијание на тоталните и парцијалните протези врз исхраната и говорот кај гериаатриските пациенти во Македонија Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Research in Physical Education, Sport and Health</p> <p>Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Directory of Open Access Journals (DOAJ)</p> <p>Назив на трудот: Sport and dental trauma in frontal region – prosthodontic management. Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</p> <p>Назив на електронската база на списанија: Scopus, DOAJ, BASE</p> <p>Назив на трудот: Oral Hygiene Index in Early Childhood Caries, Before and After Topical Fluoride Treatment. Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Acta Stomatologica Naissi Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Scopus, DOAJ, Scindeks</p> <p>Назив на трудот: Application of night dentures during prosthetic rehabilitation in a patient with bruxism – a case study. Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google scholar, WorldCat, CABI, etc.</p> <p>Назив на трудот: Zirconia-dental biomaterial. A literature review Датум на објава: 2018</p> <p>Назив на научното списание: Journal of Advances in</p>	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Biology Назив на електронската база на списанија: Scopus Назив на трудот: Influence of the age and comorbidity on oral health and quality of life at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia Датум на објава: 2016 Назив на научното списание: WJPMR- World Journal of Pharmaceutical and Medical Research Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Index Copernikus, SOCOLAR, etc. Назив на трудот: Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT Датум на објава: 2016 Назив на научното списание: International Journal of Applied Dental Sciences Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Index Copernikus, SiteSeek Назив на трудот: Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliances Датум на објава: 2017</p> <p>Назив на научното списание: Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Thomson Reuters, Web of Science, SCImago Назив на трудот: Overview of The Common Methods for Registration of Occlusal Contact Датум на објава: 2017</p> <p>Назив на научното списание: Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Thomson Reuters, Web of Science, SCImago Назив на трудот: Overview of Burning Mouth Syndrome for Prosthodontics Practitioners Датум на објава: 2017</p> <p>Назив на научното списание: International Quarterly Journal of Biology & Life Sciences Назив на електронската база на списанија: Thomson Reuters, DJRI, DOAJ, Google Scholar Назив на трудот: Dental Methods in the Medical Treatment of Tension Headache Датум на објава: 2018</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p>	
	<p>Назив на научното списание: Physioacta Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 29 членови;</p>	Да

Македонија-13, Србија-3, БИХ-3, Романија-2, Словенија-1, Турција-1, САД-1, Германија-1, Црна Гора-1, Белорусија-1, Албанија-1, Бугарија-1

Назив на трудот: Effect of shoulder and chamfer marginal design on fracture resistance of zirconia crowns. An in vitro study
Датум на објава: 2014

Назив на научното списание: Medicus

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 24 членови; Македонија-8, Косово-5, САД-4, Албанија-2, Израел-1, Турција-1, Германија-1, Бугарија-1, Црна Гора-1

Назив на трудот: Zirconia in dentistry. A literature review
Датум на објава: 2014

Назив на научното списание: Physioacta

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 29 членови; Македонија-13, Србија-3, БИХ-3, Романија-2, Словенија-1, Турција-1, САД-1, Германија-1, Црна Гора-1, Белорусија-1, Албанија-1, Бугарија-1

Назив на трудот: Influence of the sex and age on oral health and quality of life at geriatric population in Republic of Macedonia
Датум на објава: 2015

Назив на научното списание: Physioacta

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 29 членови; Македонија-13, Србија-3, БИХ-3, Романија-2, Словенија-1, Турција-1, САД-1, Германија-1, Црна Гора-1, Белорусија-1, Албанија-1, Бугарија-1

Назив на трудот: Relation among oral health, quality of life and comorbidity at geriatric population in Republic of Macedonia
Датум на објава: 2015

Назив на научното списание: Macedonian academy of sciences and arts. Contributions

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 24 членови; Македонија-12, САД-2, Бугарија-2, Австрија-2, Србија-2, Словенија-1, Хрватска-1, Турција-1, Германија-1.

Назив на трудот: Influence of the ethnic affiliation, level of education and place of living on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia
Датум на објава: 2015

Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 32 члена; Индија-11, Египет-8, Пакистан-4, Бангладеш-2, Нигерија-2, Малезија-1, Либија-1, Тунис-1, Нов Зеланд-1, Ирак-1

Назив на трудот: Association among oral health and sex age and comorbidity at geriatric population in macedonia with total and partial dentures

Датум на објава: 2016

Назив на научното списание: Македонски стоматолошки

преглед

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 54 членови;

Македонија-32, Бугарија-7, Хрватска-5, Србија-4, Словенија-2, САД-1, Турција-1, В. Британија-1, Норвешка-1

Назив на трудот: Пушењето како ризик фактор при изработка на протетички реставрации над импланти

Датум на објава: 2016

Назив на научното списание: International Journal of Dental and Health Sciences

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 26 членови **Назив на трудот:** Medico-dental approach in treatment of neurovascular headache – migraine

Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 32 членови; Индија-11, Египет-8, Пакистан-4, Бангладеш-2, Нигерија-2, Малезија-1, Либија-1, Тунис-1, Нов Зеланд-1, Ирак-1

Назив на трудот: Total Protection in Patients With Exposed (Specific) Resorption of Alveolar Ridges - A Challenge in The Everyday Practice – Case Reports

Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: Македонски Стоматолошки Преглед

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 54 членови; Македонија-32, Бугарија-7, Хрватска-5, Србија-4, Словенија-2, САД-1, Турција-1, В. Британија-1, Норвешка-1

Назив на трудот: Therapy of childhood bruxism

Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: IOSR Journal of Dental and Medical Sciences

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 32 членови; Индија-11, Египет-8, Пакистан-4, Бангладеш-2, Нигерија-2, Малезија-1, Либија-1, Тунис-1, Нов Зеланд-1, Ирак-1

Назив на трудот: Intolerance to Total Dentures by the Patients

Датум на објава: 2018

Назив на научното списание: Physioacta

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 29 членови; Македонија-13, Србија-3, БИХ-3, Романија-2, Словенија-1, Турција-1, САД-1, Германија-1, Црна Гора-1, Белорусија-1, Албанија-1, Бугарија-1

Назив на трудот: Influence of smoking on wound healing after tooth extraction

Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical

bulletin

Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 19 членови;
Србија-4, Македонија-1, Бугарија-1, Португалија-1, Грција-1,
Шведска-1, турција-1, Словенија-1, Данска-1, Хрватска-1, САД-
1, Шпанија-1, Албанија-1, Франција-1, Унгарија-1, Австрија-1

Назив на трудот: Correlation between pH, buffering capacity, calcium and dental caries in schoolchildren
Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: Oral Health and Care
Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 25 членови;
Индија-3, Јапонија-2, Тајван-2, САД-2, Мексико-2, Франција-
1, Шпанија-1, Тунис-1, Србија-1, В. Британија-1, Италија-1, С.
Арабија-1, Австралија-1, Малезија-1, Турција-1, Либија-1,
Бразил-1, ОАЕ-1
Назив на трудот: Down syndrome
Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: Acta Morphologica
Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 13 членови;
Македонија-3, Италија-2, Србија-1, Австрија-1, Романија-1,
Турција-1, БИХ-1, Португалија-1, Бугарија-1, Аргентина-1. **Назив
на трудот:** Overview of prosthodontic complications related with
dental implants
Датум на објава: 2018

Назив на научното списание: Knowledge – International
Journal Scientific Papers
Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 122 членови;
Бугарија-35, Македонија-31, Србија-23, БИХ-5, Хрватска-3,
Косово-3, САД-2, Русија-2, Словенија-2, Австрија-2, Украина-
2, Турција-2, Бахреин-2, Романија-1, Белорусија-1, В.
Британија-1, Албанија-1, Црна Гора-1, Мароко-1, Филипини-1,
Индија-1
Назив на трудот: Prosthetic solution of sports related dental
trauma
Датум на објава: 2017

Назив на научното списание: Physioacta
Меѓународен уредувачки одбор: Вкупно 29 членови;
Македонија-13, Србија-3, БИХ-3, Романија-2, Словенија-1,
Турција-1, САД-1, Германија-1, Црна Гора-1, Белорусија-1,
Албанија-1, Бугарија-1
Назив на трудот: Dental veneers-prosthetic solution for
anterior teeth: review of literature
Датум на објава: 2017

4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: англиски</p> <p>2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</p> <p>3. Издавач на документот: Филолошки факултет “Блаже Конески” - Скопје</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 19.11.2018</p>	Да
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	Да

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Наташа Илија Ставрева
Институција: Стоматолошки факултет - Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ре д. б	Назив на активност:	Поени
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – Книга од стручна област (коавтор) (*7)	
1	Билјана Капушевска, Наташа Ставрева , Весна Јурукоска Шотаровска. СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА - СТОМАТОЛОШКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА ЗА СТРУЧНИ СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ – ОРАЛНИ ХИГИЕНОЛОЗИ I ДЕЛ. Скопје, 2018	7.0
2	Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Весна Јурукоска Шотаровска, Наташа Ставрева , Марјан Петков, Драган Петровски. ПРАКТИКУМ Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови)	7.0
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) (*0.03)	
	Одржување на практична настава-вежби (ДДМ настава I циклус) 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 20012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018	129,6

	Претклиничка фиксна протетика 1 3 часа x 15 недели x 0.03 x 2 групи x 8 години = 21,6 Претклиничка фиксна протетика 2 3 часа x 15 недели x 0.03 x 2 групи x 8 години = 21,6 Клиничка фиксна протетика 1 6 часа x 15 недели x 0.03 x 2 групи x 8 години = 43,2 Клиничка фиксна протетика 2 6 часа x 15 недели x 0.03 x 2 групи x 8 години = 43,2	
	Одржување на практична настава-вежби (СЗТ настава I циклус) 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 20012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018 Технологија на фиксни протези (коронки) 12 часа x 15 недели x 0.03 x 1 група x 8 години = 43,2 Технологија на фиксни протези (мостови) 12 часа x 15 недели x 0.03 x 1 група x 8 години = 43,2 Стоматолошка керамика 1 4 часа x 15 недели x 0.03 x 1 група x 8 години = 14,14 Стоматолошка керамика 2 6 часа x 15 недели x 0.03 x 1 семестри x 8 години = 21,6	122,14
3.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса (*0.2)	
	10x0,2x8=	16.0
4.	Консултација со студенти	
	20 x 0,002 x8	0,32
5.	Пакет материјали за одреден предмет (*1)	
	Пакет материјали за одреден предмет	1.0
6.	Настава во школи и работилници - учесник (*1)	
111	Постедукативен курс “Протетика-оклузија“. Македонско стоматолошко друштво. Скопје, 5.11.2005	1.0
112	“Dentist Management for Efficiency“. Die European Expert, Evaluation and Trining Network Navreme Knowledge Development. Vienna 03.03.2007	1.0
113	Терапевтско планирање и избор на атечмени. Стоматолошки факултет Скопје. Скопје, 26.2.2009	1.0
114	Едукативен курс/работилница “Естетска препарација (со стапалка) и атхезија“. Македонско стоматолошко друштво. Охрид, 24-27.5.2012	1.0
115	Radionica – Neposredno opterećenje pomoću strateških implanata. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 17.11.2016	1.0
116	Radionica – Značaj ranog otkrivanja oralnog karcinoma i skalpel biopsija. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 17.11.2016	1.0
117	Osnovni kurs o primeni koferdama. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1.0
118	3D CBCT – Interaktivna radionica. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1.0
119	Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji. KURS I – Savremena dostignuća u dezinfekciji. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1.0

120	Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji. KURS II – Opšte smernice u praksi pripreme instrumenata za sterilizaciju. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1.0
121	3D Sculpting Face with Hyaluronic Acid Fillers I. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1.0
122	3D Sculpting Face with Hyaluronic Acid Fillers II. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1.0
123	3D Sculpting Lips with Hyaluronic Acid Fillers I. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1.0
124	3D Sculpting Lips with Hyaluronic Acid Fillers II. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1.0
125	Radionica “Sinergy 1.0” – Multidisciplinary Approach In Esthetic Implant Dentistry. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 29.09.2018	1.0
	Вкупно	298,06

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Докторска дисертација: „Процена на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на забот во корелација со <i>Ferrule effect</i> “, Стоматолошки факултет-Скопје, Универзитет „Св.Кирили и Методиј“ – Скопје, 2015 година	
	Магистерски труд: „Квалитет на живот кај лица со вградени орално-протетски помагала на возраст над 65 години во Република Македонија“, Медицински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2012 година	
1.	Учесник во национален научен проект (*3)	
3	Научен проект на ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје, Институт за јавно здравје - Скопје, ЕСТЕК - Друштво за истражувачки работи, консалтинг и услуги и Технолошко-металуршки факултет - Скопје. Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје. 2012-2014	3.0
3-1	Научен проект „Локални ефекти при употреба на Оралсепт“, спроведен во периодот од 2015- 2016 година кај пациентите на УСКЦ „Св Пантелејмон“ – Скопје, под координаторство на проф. д-р Марија Пеева Петревска и проф. Д-р Билјана Капушевска.	3.0
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (*5)	

4	Stavreva N. Prosthodontic solution of dental erosion associated with gastroesophageal reflux disease. Case report. <i>Macedonian Medical Review</i> . 2018, 72(1), 39-42	5.0
5	Ставрева Н, Капушевска Б, Јанкуловска М, Бундевска Ј, Тошеска-Спасова Н. Влијание на тоталните и парцијалните протези врз исхраната и говорот кај геријатриските пациенти во Македонија. <i>Архиви на јавното здравје</i> . 2018, Vol. 10 No. 2, 20-28	3.0
6	Stavreva N, Kapusevska B. Sport and dental trauma in frontal region – prosthodontic management. <i>Research in Physical Education, Sport and Health</i> . 2018, Vol. 7, No. 1, 77-81	4.5
7	Olga Ratko Kokoceva-Ivanovska, Olivera Sarakinova, Efka Zabokova-Bilbilova, Aneta Nikola Mijoska, Natasha Stavreva . Oral Hygiene Index in Early Childhood Caries, Before and After Topical Fluoride Treatment. <i>Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences</i> . 2018 Feb 15; 6(2):378-383	3.0

9	Stavreva N , Kapusevska B, Bundevska J, Pejkovska Shehpaska B, Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O. Zirconia-dental biomaterial. A literature review. Macedonian Medical Review. 2018, 72(2), 53-58	3.0
3.	Трудови со оригинални научни резултати објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (3+IF)	
10	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapusevska B. Influence of the age and comorbidity on oral health and quality of life at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. Journal of Advances in Biology; 2016 Vol 9No. 1: 1750-1755 (IF=0,632)	6.4 +0.632= 7.032
11	Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja, Mijoska Aneta, Stavreva Natasa , Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT. WJPMR- World Journal of Pharmaceutical and Medical Research. 2016, 2(2), 66-70. (IF = 3,535)	4.8 +3.535 =8.335
12	Biljana Kapusevska, G Shabani, K Shukov, N Dereban, J Bundevska, B Pejkovska Shahpaska, V Jurukovska Shotarovska, B Naumovski, N Stavreva , A Mijoska, A Daci, M Andonovska, S Saqiri, F Beslimi. Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliances. International Journal of Applied Dental Sciences 2017; 3(3): 162-166 (IF = 5,79)	4.8 +5.79 =10.59
13	Vesna Korunoska-Stevkovska, Jelena Jovanovska, Elena Radevska Razmovski, Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Natasha Stavreva , Blagoja Dastevski, Biljana Evrosimovska. Overview of The Common Methods for Registration of Occlusal Contact. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Nov-Dec 2017 RJPBCS 8(6) Page: 624-631 (IF = 0.35)	4.8 +0.35 =5.15
14	Natasha Stavreva , Efka Zhabokova Bilbilova, Olga Kokocheva Ivanova, Biljana Kapusevska, Vesna Korunoska Stefkovska, Ljuben Guguvchevski. Overview of Burning Mouth Syndrome for Prosthodontics Practitioners. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Nov-Dec 2017 RJPBCS 8(6) Page: 736-743 (IF = 0.35)	4.8 +0.35 =5.15
15	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Jadranka Bundevska, Natasha Stavrova , Budima Pejkovska Sahpaska, Marija Andonovska DMD. Dental Methods in the Medical Treatment of Tension Headache. International Quarterly Journal of Biology & Life Sciences. January-March, VOLUME-6, ISSUE-1, 2018: 51-55 (IF = 4.175)	4.8 +4.175 =8.975
20	Stavreva N , Kapusevska B, Guguvchevski Lj. Association among oral health and sex age and comorbidity at geriatric population in macedonia with total and partial dentures. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences; ISSN: 2279-0853. 2016; 15(11): 36-41 (IF = 1.486)	6.4 +1.486= 7.886
22	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Jadranka Bundevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska, Budima Pejkovska Sahpaska. Medico-dental approach in treatment of neurovascular headache – migrane. International Journal of Dental and Health Sciences. (Int J Dent Health Sci) 2017; 4(1):107-115 (IF = 2.78)	4.8 +2.78 =7.58

23	Jadranka Bundevska, Biljana Kapusevska, Sanja Pancevska, Natasa Stavreva , Filip Tanturovski. Total Protection in Patients With Exposed (Specific) Resorption of Alveolar Ridges - A Challenge in The Everyday Practice – Case Reports. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 16, Issue 12 Ver. XII (Dec. 2017), PP 32-36 (IF = 5.164)	4.8 +5.164 =9.964
25	Jadranka Bundevska, Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska, Budima Pejkovska Shahpaska. Intolerance to Total Dentures by the Patients. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 17, Issue 7 Ver. 2 (July. 2018), PP 53-57. (IF = 5.164)	4.8 +5.164 =9.964
26-1	V Ambarkova, A Sotirovska Ivkovska, N Stavreva . Down syndrome. Oral Health and care ISSN: 2399-9640, 2017, Volume 2(3): 1-3. (IF=1.81)	6.4 +1.81 =8.21
28	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova. Prosthetic solution of sports related dental trauma. Knowledge – International Journal Scientific Papers, ISSN 1857 – 923X; 16(3): 1075-1079. (IF=1.023)	6.4 +1.023 =7.423
8	Budima Pejkovska Shahpaska, Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva . Application of night dentures during prosthetic rehabilitation in a patient with bruxism – a case study. Acta Stomatologica Naissi. June 2018, vol 34, num 77, p. 1804-1812 (IF=0.11)	6.4 +0.11 = 6.51
61-2	Ambarkova V, Jankulovska M, Sotirovska Ivkovska A, Stavreva N , Ambarkov J. The DMFT score of Macedonian children in association with fluoride from drinking water. 23-nd Congress of the European Association of Dental Public Health, Palma de Mallorca, Spain, 2018:4047 <i>Community Dental Health</i> (2018) 35,S1-S57 (IF=0.956)	4.8 +0.956 =5.756
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од	
16	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B. Effect of shoulder and chamfer marginal design on fracture resistance of zirconia crowns. An in vitro study. <i>Physioacta</i> ; 2014 Vol 8 no 2.	4.0
17	Stavreva N , Guguvchevski Lj. Zirconia in dentistry. A literature review. <i>Medicus</i> ; 2014 Vol 19(3): 507-513.	4.5
18	Stavreva N . Influence of the sex and age on oral health and quality of life at geriatric population in Republic of Macedonia. <i>Physioacta</i> ; 2015 Vol 9-2	5.0
19	Zafirova Ivanovska B, Stavreva N . Relation among oral health, quality of life and comorbidity at geriatric population in Republic of Macedonia. <i>Physioacta</i> ; 2015 Vol 9-2	4.5
19-1	N Stavreva , Lj Guguvchevski, B Kapusevska. Influence of the ethnic affiliation, level of education and place of living on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. <i>Macedonian academy of sciences and arts. Contributions XXXVI 3</i> , 2015; 127-134	4.0
21	A. Мијоска, Б. Капушевска, Ј. Бајевска, Е. Бајрактарова-Валјакова, Н. Ставрева , Љ. Симјановска, М. Марковска-Арсовска, К. Митиќ, В. Јуруковска-Шотаровска, С. Јовановски. Пушењето како ризик фактор при изработка на протетички реставрации над импланти. <i>Македонски стоматолошки преглед</i> , 2016, број 2; 18-40.	3.0

24	Kapusevska B., Shukov K., Bundevska J., Stavreva N. , Andonovska M., Dereban N., Jurukovska-Shotarovska V., Pejkovska-Shahpaska B., Naumovski B. Therapy of childhood bruxism. Макед. Стоматол. Прегл. 2017; 40 (1-2); 64-77	3.0
25-1	M Markovska Arsovska, Lj Simjanovska, D Popovik Monevska, N Stavreva , Z Arsovski, E Velkoska. Influence of smoking on wound healing after tooth extraction. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 105-112	3.0
25-2	O Kokoceva-Ivanovska, Z Gerogiev, O Sarakinova, A Shevale, G Todorovska, A Mijoska, N Stavreva . Early childhood caries. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 51-56	3.0
26	Efka Zabokova Bilbilova, Ana Sotirovska Ivkovska, Olivera Sarakinova, Olga Kokoceva Ivanovska, Natasha Stavreva . Correlation between pH, buffering capacity, calcium and dental caries in schoolchildren. Macedonian pharmaceutical bulletin, 63 (1) 65 - 70 (2017)	3.0
27	Stavreva N , Kapusevska B. Overview of prosthodontic complications related with dental implants. Acta Morphologica. 2018, Vol. 15 (1), 90-98	4.5
28-1	Stavreva N , Kapusevska B, Zhabokova Bilbilova E, Kokocheva Ivanova O, Korunovska Stefkovska V, Sotirovska Ivkovska A. Dental veneers-prosthetic solution for anterior teeth: review of literature. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 99-104	3.0
5.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (*1)	
29	Dastevski B, Dimitrovski O, Spirov V, Stavreva N . Digital dentistry: comparison of 3D scanners. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/132	1.0
30	Kapusevska B, Stavreva N , Mijovska A. Electric gnathodynamometric measurements on teeth with clinically manifested stage of periodontitis. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013:1/2	1.0
31	Mijoska A, Kapusevska B, Stavreva N , Jurukovska V. Smoking as risk factor for implant-prosthetic therapy failure. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 2/11	1.0
32	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Dashtevski B, Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/23	1.0
33	Kapusevska B, Dereban N, Popovska M, Stavreva N , Petkov M. Failures in planning of prosthetic constructions. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 79	1.0
34	Mijoska A, Kapushevska B, Stavreva N . T Scan III computerized digital occlusal analysis of prosthetic devices. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 100	1.0
35	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Popovska M, Kapushevska B, Mijoska A. Modified prosthetic approach for lingual torus mandibularis-case report. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade; Balkan Stomatological Society. 2014: 116	1.0

36	Stavreva N , Kapushevska B, Mijoska A. Presence of complete and partial dentures, quality of life at geriatric population in Macedonia. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 341	1.0
37	Kapushevska B, Bundevska J, Kovacevska G, Andonovska M, Stavreva N . Comparing the efficiency of using crowns with temporary or permanent cementing. 102th FDI Annual World Dental Congress. New Delhi-India, 2014. International Dental Journal, Vol. 65 (Supplement S1) (IF=1.259)	1.0
38	Kapusevska B, Shukov K, Popovska M, Andonovska M, Stavreva N . The correlation between gingival inflammation and charters' tooth brushing technique on patients with fixed prosthodontics. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP12	1.0
39	Ambarkova V, Muratovska I, Stavreva N , Gorgieva B, Maneva M. Caries experience of 12-years old children in the eastern region of the Republic of Macedonia. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP190	1.0
40	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Mijoska A, Ambarkova V. Bio aesthetic reconstruction of abraded teeth using metal free and metal ceramic restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: pp347	1.0
41	Stavreva N , Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M. Oral health quality of life of geriatric population in RM. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: 355	1.0
42	Mijoska A, Kapusevska B, Jurukovska V, Stavreva N . Intraoral repairment of all-ceramic zirconia restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP421	1.0
43	Stavreva N , Kapushevska B, Markovska Arsovska M. Partial and complete dentures-significant factor of oral health in adult population in Macedonia. 21th BaSS congress, Banja Luka. 2016, PP171: 228.	1.0
45	Mirjana Markovska- Arsovska, Zoran Arsovski, Ljuba Simjanovska, Natasha Stavreva . Asumptomtic follicular cyst associated with and impacted permanent mandibular first premolar. 21th BaSS Congrass. Banja Luka, 2016 (постер - презентација)	1.0
46	Vesna Ambarkova, Mira Jankulovska, Ilijana Muratovska, Natasha Stavreva , Ljubica Trajkovska. Dental caries wxperience among 12-year old children of the Republic of Macedonia. 21th BaSS Congrass. Banja Luka, 2016, (постер презентација). PP-55, 164	1.0
47	N. Stavreva , Lj Guguvcevski, Biljana Kapusevska, J. Baevska, J. Bundevska, V. Ambarkova. Oral health-living place correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56: 44 (IF=0.967)	1.0
48	Stavreva N , Andonovska M. Oral Health-Sex Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56:38 (IF=0.967)	1.0
50	Natasha Stavreva , Ljuben Guguvchevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Vesna Ambarkova. Influence of the sex, age and comorbidity on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim uchescem, Beograd, 2016: 42-43 (OP).	1.0

50-1	A Mijoska, N Stavreva , O Kokoceva Ivanovska, K Zlatanovska. Prosthetic restorations from veneered and monolithic zirconia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem, Beograd, 2016; OP29: 39	1.0
110	V. Ambarkova, N. Stavreva. Dental aspects of young patients with ectodermal dysplasia syndrome. Rare disease in South Eastern Europe – Fifth Meeting. Macedonian academy of sciences and arts (MASA). Skopje, 2016; PP	1.0
51	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova, A. Mijoska, N. Toseska Spasova. Prosthetic solution of torus mandibularis – case report. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 172.	1.0
52	Toseska-Spasova N, Dzipunova B, Radojkova-Nikolovska V, Stavreva N , Spasov D. Orthodontic management in medically compromised patients. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 023.	1.0
53	Ambarkova V, Muratovska I, Stavreva N , Getova B, Popovski V. Determination of dental fluorosis in the FYROM. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: PP 344.	1.0
54	A.Mijoska, B. Kapusevska, N. Stavreva , O. Kokoceva. Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 190.	1.0
55	V. Ambarkova, M. Jankulovska, D. Glavina, A. Sotirovska- Ivkovska, Z. Georgiev, N. Stavreva , K. Gorseta. Correlation Between the DMFT Score and The Concentration of Fluoride in Drinking Water from Macedonia. 64th ORCA Congress. Oslo, 2017, PP137: 352	1.0
56	A.Mijoska, Biljana Kapusevska, N. Stavreva , E. Bajraktarova, O. Kokoceva. Effect of the coloring zirconia liner on micro shear bond strength to veneering porcelain. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal 2017;67 (1): 199-247. (IF=0.967)	1.0
57	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Olga Kokoceva Ivanovska. Oral health-comorbidity correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal. 2017; 67 (1):2-67; 65 (IF=0.967)	1.0
58	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, A. Mijovska, E. Zabakova Bilbilova, O Kokoceva Ivanovska, Lj. Simjanovska. Correlation between different marginal designs and fracture resistance at all – cerramic restorations in posterior region. 16 Kongres Stomatologa Srbije sa Medzunarodnim Ucescem, Beograd. 2017 (OP)	1.0
59	Mijoska A., Stavreva N. , Zabokova-Bilbilova E, Gigovski N., Korunoska-Stevkovska V., Mitic K. Chemical treatment for improving intraoral cementation of zirconia. 16. Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. 21-23 septembar, 2017, Beograd, R. Srbija; OP 17, str. 56.	1.0
60	LJ. Simjanovska, S. Simjanovski, N. Stavreva , M. Markovska-Arsovska, G. Todorovska, O. Kokoceva-Ivanovska. Laser removal of hyperplastic changes in the oral cavity by stages. 16 kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine.	1.0
61	O. Kokoceva-Ivanovska, E. Zabakova-Ivanovska, A. Miovska, N. Stavreva , Lj. Simjanovska, G. Todorovska. Clinical examination of oral hygiene index in early childhood caries. 16 kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine.	1.0

61-1	M Markovska Arsovska, Lj Simjanovska, D Popovic Monevska, A Kaftandjieva, N Stavreva , Z Arsovski. Influence of oral microflora in bronj development. 16 kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učesćem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine.	1.0
62	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A. Factors of adaptation period to removable partial dentures at geriatric patients in Macedonia. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: 274	1.0
62-1	A Mijoska, N Stavreva , E Zabokova Bilbilova. O Kokoceva Ivanovska, V Ambarkova. Zirconia surface treatment for improving bonding to veneering ceramic – in vitro study. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: OP45: 187	1.0
62-2	O Kokoceva Ivanovska, V Ambarkova, A Mijoska, N Stavreva , Lj Simjanovska. EDS Analysis of mineral loss in deciduous teeth with circular caries. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: PP77: 366	1.0
62-3	E. Zabokova-Bilbilova, A Sotirovska Ivkovska, Z Georgiev, A Mijoska, N Stavreva . Caries inhibiting effect of preventive measures during orthodontic treatment with fixed appliances. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: OP177: 269	1.0
63	Stavreva N , Kapusevska B, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A. Oral Health and Socio-Demographic Characteristics at Geriatric Patients in Macedonia with Different Types of Edentulism. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP79:503	1.0
64	E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska, N. Stavreva , A. Mijoska, V. Ambarkova. Remineralization of Early Enamel Lesions by Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP11: 473	1.0
65	A. Mijoska, N. Stavreva , J. Nikolovska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska. Secondary Caries Risk in Patients with Fixed Dental Prostheses. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP56:493	1.0
66	A. Sotirovska Ivkovska, E. Zabokova-Bilbilova, Z. Georgiev, V. Ambarkova, N. Stavreva , A. Mijoska. Immunohistochemical Study on T and B Lymphocytes in Human Dental Pulp. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP151:534	1.0
67	V. Ambarkova, M. Jankulovska, M. Kochubovski, E. Gjorgievska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska-Ivkovska, N. Stavreva . Correlation Between the DMFT Score of the 12-Years Old Children and the Concentration of Fluoride in Drinking Water from Macedonia. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP541:493	1.0
68	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Arsovska-Markovska M. Quality of life expressed by the physical dimension at geriatric patients with mobile dentures in Macedonia. 17. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2018: 62-63	1.0
71	Ѓурчески Ј, Матовска К, Поп Ацев С, Стојаноска М, Ставрева Н . Периодонтална анестезија-заборавена опција, или метода за секојдневна употреба. VI Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2012, 103	1.0
72	Ставрева Н , Мијоска А, Петрески Д, Фиљанска И, Јурукоска В, Бафтијари Ф, Ѓурчески Ј. Torus Mandibularis-Протетско решение (приказ на случај). VI Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2012, 139	1.0

73	Мијоска А, Петровски Д, Ставрева Н , Јурукоска В, Наумовски Б. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максила (приказ на случаи). VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2012, 143	1.0
74	Мијоска А, Ставрева Н . CAD-CAM Титаниум-керамички коронки соодветна замена за класичната металкерамика (приказ на случај). VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2012, 144	1.0
75	Јурукоска-Шотароска В, Јовановски С, Sotirović M, Шотаровски С, Мијоска А, Ставрева Н . Фиберколчињата во естетскореставративната стоматологија. VI конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество (зборник на апстракти); Охрид: 2012, 145	1.0
76	Капушевска Б, Дерабан Н, Митич К, Петровски Д, Бафтијари Ф, Ставрева Н , Јурукоска В. Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015	1.0
77	Ставрева Н , Капушевска Б, Тантуровски Ф. Циркуларни мостови-естетско и функционално решение-приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015, 26	1.0
78	Мијоска А, Капушевска Б, Поповска М, Јурукоска В, Митич К, Ставрева Н . Предности и недостатоци на коронки од циркониум керамика. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015	1.0
79	Арсовски З, Марковска Арсовска М, симјановска Љ, Ставрева Н , Симјановски С. Превентивни мерки кај пациенти со зголемен ризик за појава на алвеолит. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015	1.0
80	Симјановски С, Ставрева Н , Симјановска С, Тошевска Спасова Н, Џипунова Б. Користење на ласер во отстранување на фиброми настанати како резултат на иритативни фактори. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015	1.0
81	Амбаркова В, Јанкуловска М, Кочубовски М, Мемети Ш, Тошевска С, Ставрева Н . Корелација помеѓу КЕП индексот на 12-годишните деца и концентрацијата на флуорот во водата за пиење од источниот регион. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015	1.0
88	N Stavreva , B Kapusevska. Sport and dental trauma in frontal region-prosthetic management. 3 rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health. Skopje 2018. OP	1.0
89	Natasha Stavreva . Zirconium prosthodontics restorations at children. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP44: 299	1.0
90	Natasha Stavreva . Influence of different marginal designs to mechanical strength of zirconia crowns. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP45: 301	1.0
91	Sashka Todoroska, Aneta Atanasovska-Stojanovska, Natasha Stavreva , Gjorgji Todoroski. Regenerative periodontal therapy. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP54: 319	1.0

92	Budima Pejkovska Shahpaska, Biljana Kapusevska, Jadranka Bundevska, Natasa Stavreva , Vesna Jurukoska Shotarovska. Creating total dentures by patient's individuality- case reports. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation n. Ohrid, 2018; PP37: 285	1.0
93	Jadranka Bundevska, B. Kapusevska, N. Stavreva , B. Pejkovska Shahpaska. Wearing of artificial teeth in removable dentures-case studies. VIII Congress of dentist's from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP40: 291	1.0
82	N Stavreva . Effect of different marginal designs on fracture resistance of zirconia crowns. 1 st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 91	1.0
82-1	N Stavreva . Lj. Guguvchevski, B. Kapusevska. M. Andonovska, V. Ambarkova. Aesthetic and functional solution of abrasion in upper and lower jaw – case report. 1 st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 153	1.0
83	B Kapusevska, N Dereban, A Mijoska, M Petkov, N Stavreva . Providing care for patients with established Dg. Myositis. 1 st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 111	1.0
84	Н. Ставрева , Билјана Капушевска, В. Амбаркова, Д. Мијакоски. Ергономија во функција на здравјето на денталните работници. Втор македонски конгрес за медицина на трудот со меѓународно учество. Зборник на апстракти, Скопје, 2016; 102.	1.0
85	S. Simjanovski, S. Gerasimova-Pisevska, Lj-Simjanovska, N. Stavreva , S. Simjanovska. Surgical treatment of lateral cysts. First Macedonian Congress for oral and implant surgery with international participation (2-4.6.2016) Skopje, Republic of Macedonia.	1.0
87	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Pejkovska-Shehpaska B, Arsovski Z. Циркониумски коронки како протетски реставрации на млечни заби во бочна регија - Приказ на случај. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.74	1.0
87-1	А Мијоска, Н Ставрева , Е Бајрактоарова Ваљакова, Ј Николовска, С Панчевска. Реставративни протетички третмани на дентални трауми кај деца. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.71	1.0
87-2	Е Жабокова-Билбилова, А Сотировска-Ивковска, О Саракинова, Н Ставрева . Грижа за оралното здравје во тек на ортодонтски третман со фиксен апарат. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.57	1.0
94	Ставрева Н , Капушевска Б, Бундевска Ј, Коруноска Стефковска В, Панчевска С, Еленчевски С. Влијание на ергономијата во превенција на мускулоскелетните нарушувања кај лекарите стоматолози. Денови на превентивна медицина во Република Македонија, 2018. Струга, 2018: 16-17	1.0
5-1.	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација	

50	Natasha Stavreva , Ljuben Guguvchevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Vesna Ambrakova. Influence of the sex, age and comorbidity on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem, Beograd, 2016: 42-43 (OP).	1.0
51	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova, A. Mijoska, N. Toseska Spasova. Prosthetic solution of torus mandibularis – case report. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 172.	1.0
58	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, A. Mijovska, E. Zabakova Bilbilova, O Kokoceva Ivanovska, Lj. Simjanovska. Correlation between different marginal designs and fracture resistance at all – cerramic restorations in posterior region. 16 Kongres Stomatologa Srbije sa Medzunarodnim Ucescem, Beograd. 2017 (OP)	1.0
62	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A. Factors of adaptation period to removable partial dentures at geriatric patients in Macedonia. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: 274	1.0
68	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Arsovska-Markovska M. Quality of life expressed by the physical dimension at geriatric patients with mobile dentures in Macedonia. 17. Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem. Belgrade, 2018: 62-63	1.0
88	N Stavreva , B Kapusevska. Sport and dental trauma in frontal region-prosthetic management. 3 rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health. Skopje 2018. OP	1.0
84	Н. Ставрева , Билјана Капушевска, В. Амбаркова, Д. Мијасоски. Ергономија во функција на здравјето на деналните работници. Втор македонски конгрес за медицина на трудот со меѓународно учество. Зборник на апстракти, Скопје, 2016; 102.	1.0
94	Ставрева Н , Капушевска Б, Бундевска Ј, Коруноска Стефковска В, Панчевска С, Еленчевски С. Влијание на ергономијата во превенција на мускулоскелетните нарушувања кај лекарите стоматолози. Денови на превентивна медицина во Република Македонија, Струта, 2018: 16-17	1.0
5-2.	Учество на научен/стручен собир со реферат - постерска презентација (*0.5)	
72	Ставрева Н , Мијоска А, Петрески Д, Фиљанска И, Јурукоска В, Бафтијари Ф, Ѓурчески Ј. Torus Mandibularis-Протетско решение (приказ на случај). VI Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2012, 139	0.5
35	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Popovska M, Kapushevska B, Mijoska A. Modified prosthetic approach for lingual torus mandibularis-case report. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade; Balkan Stomatological Society. 2014: 116	0.5
36	Stavreva N , Kapushevska B, Mijoska A. Presence of complete and partial dentures, quality of life at geriatric population in Macedonia. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 341	0.5
77	Ставрева Н , Капушевска Б, Тантуровски Ф. Циркуларни мостови-естетско и функционално решение-приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно. Охрид: 2015, 26	0.5

40	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Mijoska A, Ambarkova V. Bio aesthetic reconstruction of abraded teeth using metal free and metal ceramic restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: pp347	0.5
41	Stavreva N , Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M. Oral health quality of life of geriatric population in RM. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: 355	0.5
43	Stavreva N , Kapushevska B, Markovska Arsovska M. Partial and complete dentures-significant factor of oral health in adult population in Macedonia. 21 th BaSS congress, Banja Luka. 2016, PP171: 228.	0.5
47	N. Stavreva , Lj Guguvcevski, Biljana Kapusevska, J. Baevska, J. Bundevska, V. Ambarkova. Oral health-living place correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56: 44	0.5
48	Stavreva N , Andonovska M. Oral Health-Sex Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56:38	0.5
57	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Olga Kokoceva Ivanovska. Oral health-comorbidity correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal. 2017; 67 (1):2-67; 65	0.5
63	Stavreva N , Kapusevska B, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A. Oral Health and Socio-Demographic Characteristics at Geriatric Patients in Macedonia with Different Types of Edentulism. 65 th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP79:503	0.5
89	Natasha Stavreva . Zirconium prosthodontics restorations at children. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP44: 299	
90	Natasha Stavreva . Influence of different marginal designs to mechanical strength of zirconia crowns. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP45: 301	0.5
82	N Stavreva . Effect of different marginal designs on fracture resistance of zirconia crowns. 1 st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 91	0.5
82-1	N Stavreva . Lj. Guguvchevski, B. Kapusevska. M. Andonovska, V. Ambarkova. Aesthetic and functional solution of abrasion in upper and lower jaw – case report. 1 st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 153	0.5
87	Ставрева Н . Естетско-козметичка реконструкција со титаниум при недостаток на максиларни латерални инцизиви-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011	0,5
88	Бафтијари Ф , Ставрева Н , Јуруковска В. Имлантно протетска естетска рехабилитација-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011	0,5
6.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно	

94-1	Н Ставрева. Предавање на тема “Препарациите со стапалка и нивното влијание врз фрактурната отпорност на циркониумските коронки“. Симпозиум со меѓународно учество на МСД-Здружение на специјалисти по протетика “Современи трендови во протетичките реконструкции. Скопје, 2017.	2.0
94-2	Н Ставрева. Предавање на тема “Евалуација на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на забите во бочната регија“. Симпозиум со меѓународно учество на МСД-Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија “Мултидисциплинарен пристап во протетичката рехабилитација“. Скопје, 2018.	2.0
7.	Одржано предавање на семинар за потребите на меѓународни спортски здруженија и федерации (*1)	
95	Н.Ставрева. Фудбалот како ризик - фактор по орално-фацијалното здравје. Меѓународен научен семинар за спортски лекари, 25-26.2.2008, Скопје – усна презентација	1.0
96	Н. Ставрева. Здравото и санирано забало-голем придонес за успешен фудбал. Меѓународен семинар за фудбалски судии, Скопје, 2009.	1.0
97	Н. Ставрева. Влијанието на оралното здравје врз интензитетот на тренинзите. Поканет предавач за стручно предавање на меѓународен стручен семинар за спортски лекари и кондициони тренери. Скопје, 2010	1.0
98	Н. Ставрева. Оралното здравје и спортските успеси на младинските екипи. Меѓународен семинар на ФИФА за тренери на младински екипи (до 17 години) од земјите на Југо-источна Европа. Велес, 2011	1.0
99	Н. Ставрева. Влијанието на оралното здравје врз физичката подготвеност на фудбалските судии. Меѓународен семинар за меѓународни фудбалски судии. Скопје, 2014	1.0
100	N. Stavreva. Football and oral health. FIFA International Course for Medical staff at football teams. Skopje, 2014	1.0
101	Н.Ставрева. Оралното здравје-предуслов за општо здравје кај фудбалските судии. Меѓународен семинар за фудбалски судии. Охрид, 2015	1.0
102	Н.Ставрева. Лошо орално здравје-висок ризик кај професионалните фудбалери. Меѓународен семинар за тренери и доктори во фудбалските екипи. Скопје, 10-13.2.2016	1.0
103	Н.Ставрева. Спортски повреди и оштетувања на забалото кај фудбалерите за време на тренинзи и натпревари. Меѓународен семинар за тренери и доктори во фудбалските екипи. Скопје, 10-13.2.2016	1.0
128	Н. Ставрева. Влијанието на оралното здравје врз општото здравје и физичката подготвеност кај младите фудбалери. Меѓународен семинар за тренери во младинските екипи. Велес, 9-12.2.2017	1.0
129	N. Stavreva. Football, orofacial injuries and their treatment. FIFA International Course for Medical staff at football teams. Ohrid, 10-13 August 2017	1.0
130	Н. Ставрева. Повредите на орофацијалната регија во тек на фудбалски тренинзи и натпревари. Потреба од носење на штитници за уста. Меѓународен семинар за спортски доктори. Охрид, 08-11.2.2018	1.0
131	N. Stavreva. Most common types of dental injuries at young categories football players. International Course for coaches and doctors at grassroot players. Ohrid, 26-29.7.2018	1.0
	Вкупно	280.525

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . бро	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија (*8)	
104	Ставрева Н. Споредба на оралното здравје и квалитетот на живот меѓу институционално згрижените и амбулантни геријатриски пациенти со	8.0
105	Ставрева Н. Влјанието на социо - демографските карактеристики врз оралното здравје и квалитетот на живот кај институционално згрижени геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Република Македонија (дел	8.0
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (*2)	
108	Специјалист во областа стоматолошка протетика, 2011 година	2.0
109	Завршен курс (школа) по јавно здравствен менаџмент во стоматологијата “Dentist Management For Efficiency”, под менторство на Prof. Bernd Baumgartl Ph.D., Виена 2007	2.0
3.	Учество во промотивни активности на факултетот (*0,5)	
	Ден на наука на УКИМ-2010	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2011	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2012	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2013	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2014	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2016	0.5
	Ден на наука на УКИМ-2017	0.5
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (*1)	
	Член на Комисијата за бранители на Стоматолошката комора на Македонија, 2014-2018	1.0
	Член на Комисија на Стоматолошката комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2014	1.0
	Член на Комисија на Стоматолошката комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2015	1.0
	Член на Комисија на Стоматолошката комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2016	1.0
	Член на Комисија на Стоматолошката комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2017	1.0
	Член на Комисија на Стоматолошката комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2018	1.0

	Член на МСД	1.0
	Член на Здружение на доктори стоматолози по протетика	1.0
	Член на Стоматолошка комора на РМ	1.0
	Член на Друштвото за наука и уметност - Прилеп	1.0
Дејности од поширок интерес		
5.	Студиски престој во странство до три месеци (*0,5)	
	Школа за јавно здравство “European Expert, Evaluation and Training” во Виена-Австрија (02-03.2007)	0.5
6.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3)	
	Благодарница од Македонско лекарско друштво, 2004	3.0
	Диплома од Македонско лекарско друштво, 2005	3.0
	Благодарница од Центар за промоција на здравје и човекови права	3.0
	Државна награда од Министерство за здравство на Република Македонија за постигнати најдобри резултати во работењето за месец март 2013 г.	3.0
	Вкупно	46,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	298,06
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	280,525
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	46,0
Вкупно	624,585

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.
3. Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

5. Д-р Сања Панчевска

Биографски податоци и образование

Кандидатката **н. сор. д-р Сања Панчевска** е родена на 1.10.1967 г., во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Орце Николов“ во Скопје во 1985 г. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет - Скопје. Дипломирала на 25.2.1991 година, со просечен успех 9,06.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Втор циклус (магистерски) студии завршила со просечен успех 10,0. На 11.11.2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Математички модел за определување на дистрибуција на оклузални сили кај мандибуларна двострана терминална беззабност“. Дисертацијата на тема: „Тридимензионална анализа на дистрибуцијата на оклузалните сили кај парцијални протези со дистално слободни седла според методот на конечни елементи“ ја одбрала на 2.7.2010 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Драгољуб Велески, проф. д-р Ерол Шабанов, проф. д-р Ѓорѓи Кокаланов, проф. д-р Александар Грчев и проф. д-р Крсте Дејаноски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Во мај 1997 година е избрана во звањето помлад асистент, во областа стоматолошка протетика. Реизбрана е во звањето помлад асистент во ноември 2000 година. Во звањето асистент избрана е во март 2005, а реизбрана во мај 2008 и март 2011 година. Во звањето научен соработник е избрана во март 2014 година.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр. 1071 од 2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ бр. 678, 764, 863, 939, 1004 и 1071, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Сања Панчевска изведува настава, вежби, теоретска настава, на I циклус студии на студиската програма за доктори на денална медицина, стручни забни техничари и за стручни стоматолошки сестри.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сања Панчевска има објавено вкупно 84 научни трудови од областа стоматолошка протетика, од кои 15 научни труда во меѓународни научни списанија, 7 труда во домашни научни списанија и 57 труда во зборници од научни собири.

Д-р Сања Панчевска учествувала како член во еден научен проект „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон – Скопје“ во периодот 2011-2014 год. и во националниот проект „Локални ефекти при употреба на Оралсепт® (benzidamine hydrochlorid), во периодот 2015-2016 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сања Панчевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Стоматолошки клинички центар - Скопје, Клиника за мобилна протетика. Врши стручна

дејност - специјалист по стоматолошка протетика, а од 2016 е раководител на Клиниката за мобилна протетика.

Кандидатката д-р Сања Панчевска остварила експертски активности на Стоматолошкиот факултет во Скопје, ЈЗУ УСКЦ „Св Пантелејмон“ – Скопје, СКМ, MSD и Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Медицинскиот факултет, Катедра за стоматолошка протетика во Љубљана.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Сања Панчевска, доби позитивна оценка (9,55) од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сања Димитар Панчевска

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки факултет - Скопје

Научна област: **СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
--------------	--------------	----------------------------------------------

1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува:</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која</p>	ДА
	<p>Назив на научната област: стоматолошка протетика, поле: медицински науки и</p>	
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која</p>	ДА
	<p>1. Назив на научното списание: JSM Dental Surgery. 2. Назив на електронската база на списанија: CNKI Scholar, Polska Bibliografia Naukowa, Directory of research journals indexing, PubsHub, Academyc Keys, Sherpa RoMeo, Google Scholar. 3. Наслов на трудот: The role of dental plaque in development of drug-induced gingival overgrowth (DGO). 4. Година на објава: 2017;2(3):1020.</p>	

	<p>1. Назив на научното списание: Contributions, Sec. Med. Sci</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: DOAJ Directory, PabMed,</p> <p>3. Назив на трудот: Removable dentures with eclipse - repairing and relining</p> <p>4. Датум на објава: 2014: XXXV (1), 249-253.</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: DOAJ Directory, EBSCO Host – Academic Search database</p> <p>3. Назив на трудот: Time-depending solubility of different fixed prosthetic permanent luting cements</p> <p>4. Датум на објава: 2017; 63(1):3-10.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, Hinari, CNKI Scholar, SCILIT, PKPIndex .</p> <p>3. Наслов на трудот: Advantages of CAD/CAM Versus Conventional Complete Dentures – A Review</p> <p>4. Година на објава: 2018. 308 doi.org/10.3889</p> <p>1. Назив на научното списание : J Hygienic Eng Design</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS, Global Healt database, CAB abstracts database, CABI full text repository database, German National Library of Science and Technology</p> <p>3. Назив на трудот: Determination of secondary caries risk in patients with fixed partial denntures</p> <p>4. Датум на објава: 2018;(24), pp 80-3. UDC 616.314-002:616.31-084]:616.314-77.</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: Archives of public health</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Openaire, Google shoolar, BASE</p> <p>3. Назив на трудот: Interdisciplinary approach and therapy plan in patients with oligodontia.</p> <p>4. Година на објава: 2018,10 (2):1 4-9</p>	

<p>3.2</p>	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 САД(1), Турција(1), Словенија(1), Србија(3), Германија(1), Бугарија(1), Романија(2), Белорусија(1), Албанија(1), Црна Гора(1), БиХ(1), Српска БиХ(2), Македонија(9)</p> <p>3. Назив на трудот: Evaluation of the usage of the digital dental photography in every day practice</p> <p>4. Година на објава: 2018 ,Vol.12 No 2, pp.131-6.</p> <p>1. Назив на научното списание Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 САД(1), Турција(1), Словенија(1), Србија(3), Германија(1), Бугарија(1), Романија(2), Белорусија(1), Албанија(1), Црна Гора(1), БиХ(1), Српска БиХ(2), Македонија(9)</p> <p>3. Назив на трудот: Mechanical properties of three veneering ceramics for zirconia – in vitro study</p> <p>4. Година на објава: 2018; 12(2): 93-100</p> <p>1. Назив на научното списание Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 САД(1), Турција(1), Словенија(1), Србија(3), Германија(1), Бугарија(1), Романија(2), Белорусија(1), Албанија(1), Црна Гора(1), БиХ(1), Српска БиХ(2), Македонија(9)</p> <p>3. Назив на трудот: Complete dentures and salivary flow rate</p> <p>4. Година на објава: 2017, 11(2): 103-113.</p> <p>1. Назив на научното списание: Макед. стом. преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Македонија(9), Хрватска (5), САД(1), Словенија(2), Турција(1), Бугарија(6), Норвешка(1), Велика Британија(2), Србија(4)</p> <p>3. Назив на трудот: Ефектот на ferrule врз ендодонтско реставрирани заби со циркониумски колчиња и безметални коронки.</p> <p>4. Година на објава: 2014;37 (1-2) 49-61.</p>	<p>ДА</p>
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

	<p>1.Назив на научното списание: Макед. стом. преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Македонија(9), Хрватска (5), САД(1), Словенија(2), Турција(1), Бугарија(6), Норвешка(1), Велика Британија(2), Србија(4)</p> <p>3.Наслов на трудот: Современи материјали за постендодонтска санацијална средина/contemporary materials for post-endodontics restoration- case report</p> <p>4.Година на објава: 2017;40(1-2);30-36.</p> <p>1.Назив на научното списание: Макед. стом. преглед</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 31; Македонија (9), Хрватска (5), САД(1), Словенија(2), Турција(1), Бугарија(6), Норвешка(1), Велика Британија(2), Србија(4)</p> <p>3.Наслов на трудот: The influence of complete dentures on xerostomia and the concentration of salivary proteins.</p> <p>4. Година на објава: 2018;41 (1-2): 47-53.</p> <p>1.Назив на научното списание: Medical Review, J of the Society of Physicians of Vojvodina</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор: 54, Србија (27), САД (7), Германија (2), Велика Британија(1), Хрватска (2), Босна (2), Словенија (2), Шведска (3), Франција (1), Швајцарија (1), Русија (1), Израел (1), Португалија (1), Чешка (1), Јапонија (1), Турција(1)</p> <p>3.Назив на трудот: Satisfaction of complete denture wearers</p> <p>4. Датум на објава: 2018; LXXI (7-8): 247-249</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Книга на апстракти</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 7. Конгрес на МСД со меѓународно учество,Охрид, РМ</p> <p>3. Имиња на земјите: Македонија, Хрватска, Словенија Италија, Бугарија, Србија, Турција, БиХ, БиХ-РС</p> <p>4. Наслов на трудот: Современи аспекти во адултната ортодонција</p> <p>5. Година на објава: јуни 2015</p>	ДА
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: бр 1071 од февруари 2014</p>	ДА
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	ДА

ОБРАЗЕЦ 2
 КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-
 СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Сања Димитар Панчевска

**Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Стоматолошки
 факултет - Скопје**

Научна област: СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на клинички и лабораториски вежби (*0,03)	
	Преткл. моб. протетика III сем 3x15x3=135	
	Преткл. моб. протетика IV сем 3x15x3=135	
	Кл. моб. протетика VII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика IX сем 3x15x2=90	
	вкупно	(16,2)
	за 1997/98, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02,	х 5 81
	Преткл. моб. протетика III сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика IV сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика IX сем 3x15x2=90	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45	
	вкупно	(16,2)
	за 2002/03	х1 16,2
	Преткл. моб. протетика III сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика IV сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VII сем 3x15x4=180	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3x15x4=180	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	
	вкупно	(29,7)
	за 2003/04 и 2004/05	х2 59,4
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Преткл. моб. протетика – ТР III сем 2x15x1=30	
	Преткл. моб. протетика – ПП IV сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 2,5x15x2=90	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	
	вкупно	(24,75)
	за 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10	х5

		123,75
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x3=112.5	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	
	за зимски семестар 2010/2011	x 1 12,825
	теоретска настава: Клиничка мобилна протетика - тотална протеза (од I циклус на настава) VII семестар 2010/2011 2x2=4 (*0,04)	
	вкупно	0,16
	Преткл. моб. протетика – ПП IV сем 2x15x2=60	
	Кл. моб. протетика VIII сем 2,5x15x3=112.5	
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	
	за летен семестар 2010/2011	x 1 9,22
	Морфологија на заби II сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика – ТР III сем 2x15x2=60	
	Преткл. моб. протетика – ПП IV сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 2,5x15x2=90	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	
	вкупно	(27,45)
	за 2011/2012 и 2012/2013	x2 54,9
	Морфологија на заби II сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика – ТР III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 3 x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3 x15x2=90	
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези – ТП (ВЗТ) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези – ПП (ВЗТ) IV сем 12x15x1=180	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	
	за 2013/2014	x1 вкупно 22,95
	теоретска настава: Клиничка мобилна протетика- тотална протеза (за специјализанти) 2x1=2 (*0,05)	
	за 2013/2014	вкупно 0,1
	Преткл. моб протетика – ТР III сем 3x15x1=45	
	Кл. моб. протетика VII сем 3 x15x2=90	
	Морфологија на заби II сем 3x15x2=90	
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3 x15x2=90	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) V сем 4x15x1=60	
	Скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90	
	за 2014/2015	x1 вкупно 15,3
	Преткл. моб. протетика – ТР III сем 3x15x1=45	

Кл. моб. протетика VII сем 3 x15x2=90			
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x1=45		
	Морфологија на заби II сем 3x15x2=90		
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45		
	Кл. моб. протетика VIII сем 3 x15x2=90		
	Скелетирана ПП (ВЗТ) VI сем 6x15x1=90		
	за 2015/2016	x1	вкупно 14,85
	теоретска настава: протетика III сем ССС (I циклус) 1x13=13 (*0,04)		
	За 2014/2015 и 2015/2016	x 2	вкупно 1,04
	Кл. моб. протетика VII сем 3 x15x2=90		
	Преткл. моб. протетика – TP III сем 3x15x1=45		
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x2=90		
	Кл. моб. протетика VIII сем 3 x15x2=90		
	Преткл. моб. протетика – ПП IV сем 3x15x1=45		
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45		
	за 2016/2017		вкупно 12,15
	Кл. моб. протетика VII сем 3 x15x2=90		
	Морфологија на заби (ВЗТ) I сем 3x15x2=90		
	Кл. моб. протетика VIII сем 3 x15x2=90		
	Морфологија на заби (ВЗТ) II сем 3x15x1=45		
	за 2017/2018		вкупно 9,45
	теоретска настава: Геронтостоматологија за ССС 2x3=6 (I циклус) за 2017/2018 (*0,04)		
		вкупно	0,24
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 10x0,2x20		
	Консултација со студенти 20 x 0,002 x20		
	Пакет материјали за одреден предмет (*1)		
	Учесник во работилници (* 1)		
	2017 - обука од Министерството за образование и наука „ Implementation of legislation on mutual recognition of professional qualifications“ – проект од LATTANZIO.		
	ВКУПНО		476,335

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ре д.	Назив на активност:	Поени
	магистерска работа: Панчевска С. Математички модел за определување на дистрибуција на оклузалните сили кај мандибуларна двострана терминална беззабност, Скопје, 2004.	
	докторска дисертација: Панчевска С. Тридимензионална анализа на дистрибуцијата на оклузалните сили кај парцијални протези со дистално слободни седла според методот на конечни елементи; Скопје, 2010.	

	<p>Учесник во национален научен проект (*3) „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон – Скопје“ во периодот 2011 – 2014 год. Координатор и главен истражувач: проф. д-р Билјана Капушевска.</p>	6
	<p>„Локални ефекти при употреба на Оралсепт ® (benzidamine hydrochlorid)“ во периодот 2015-2016г. Координатор и главен истражувач: проф. д-р Марија Пеева Петревска, главен истражувач од областа на стоматолошката протетика: проф. д-р Билјана Капушевска</p>	
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кое учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не надминува две третини од вкупниот број на членови (*5) Gigoovski N., Korunoska Stevkovska V., Mijoska A., Pancevska S., Valjakova Bajraktarova E., Gigovska Arsova A. Time-depending solubility of different fixed prosthetic permanent luting cements. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2017; 63(1): 3-10.</p> <p>Elecevski S, Pancevsks S, Bundevska J, Ivanovski K, Dirjanska K, Suzana V, Stefanova R. Complete dentures and salivary flow rate. Physioacta, Journal of Macedonian association of physiologist and anthropologist Skopje, 2017, UDK: 61, ISSN 1857-5587; 11 (2): 103-113.</p> <p>Апостолска С., Ренцова В., Ефтмоска М., Филиповска – Мицевска В., Еленчевски С., Панчевска С. Современи материјали за постендодонтска санацијална средина / contemporary materials for post-endodontics restoration- case report. Macedonian dental review 2017; 40 (1-2); 30-36.</p> <p>Panchevska S., Gjorgjievski D., Elenchevski S., Janeva N., Vojnika F.. Complete dentutres rebasing in case of decreased vertical dimension – case report. Revista Stomatologjike Shqiptare/Albanian Dental Journal. 2017;15, Nr 1; 2 (56, 57): 22-27. ISSN:2308-5290.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>

	<p>Tmava-Dragusha A, Elencevski S, Pancevska S, Bundevska J, Grcev A, Ivanovski K, Popovski B, Dirjanska K, Ristoska S. The influence of complete dentures on xerostomia and the concentration of salivary proteins. Macedonian Dental Review. ISSN 254-4757, 2018;41 (1-2): 47-53.</p> <p>Panchevska S, Elenchevski S, Janeva N, Mijoska A. Satisfaction of complete denture wearers. Med Pregl 2018; LXXI (7-8): 247-249. Doi.org/10.2298/MPNS18108247P</p> <p>Panchevska S. Panchevski G, Dzipunova B, Tosheska-Spasova N, Mitic K, Panchevski I. Evaluation of the usage of digital photography in everyday practice. Physioacta 2018;12(2):131-6. UDK:616.31: [77:004</p> <p>Mijoska A, Popovska M, Stevkoska-Korunoska V, Gigovski N, Nikolovska J, Pancevska S, Dastevski B, Petkov M, Zabokova Bilbilovska E, Kokoceva Ivanovska O. Mechanical properties of three veneering ceramics for zirconia – in vitro study. Physioacta 2018; 12(2): 93-100. UDK:616.314-74: [615.464:546.831</p> <p>Јовановски С., Панчевска С., Антанасова М., Марион Љ., Јевникар П.. Ефектот на ferrule врз ендодонтско реставрирани заби со циркониумски колчиња и безметални коронки. Макед. стом. прегл. 2014;37 (1-2) 49-61.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, SCImago Journal Rank или друга база на списанија. (*5)</p>	
<p>Bundevska J, Panchevska S, Kovacevska G. Removable dentures with eclipse - repairing and relining. Contributions, Sec. Med. Sci., XXXV 1,2014.</p>	4
<p>Gigovski N., Korunoska Stevkovska V., Mijoska A., Pancevska S., Valjakova Bajraktarova E., Gigovska Arsova A. Time-depending solubility of different fixed prosthetic permanent luting cements. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2017; 63(1): 3-10.</p>	3
<p>Janeva N, Kovacevska G, Elencevski S, Panchevska S, Mijoska A, Lazarevska B. Advantages of CAD/CAM Versus Conventional Complete Dentures – A Review. Open Access Maced J Med Sci. 2018.308 doi.org/10.3889</p>	3
<p>Mijoska A, Korunoska-Stevkovska V, Nikolovska J, Gigovski N, Pancevska S, Dastevski B, Petkov M, Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva-Ivanovska O, Mitic K. Determination of sedondary caries risk in patients with fixed partial denntures. J Hygienic Eng Design. 2018; pp 80-3. UDC 616.314-002:616.31-084]:616.314- 77.</p>	3
<p>Dzipunova B, Pancevska S, Toseska Spasova N, Pancevski G, Radojkova Nikolovska V, Popovska M, Muratovska I, Rendzova V. Interdisciplinary approach and therapy plan in patients with 3 oligodontia. Arch Pub Health2018:10(2); 14-19.</p>	

	<p>Mitic K., Kaftandzieva S., Janev E., Josifov D., Ambarkova V., Mijoska A.. The role of dental plaque in development of drug-induced gingival overgrowth (DGO). JSM Dent Surg 2017;2(3):1020.</p>	<p>3</p>
	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна (*1)</p> <p>Grchev A, Bozovic S, Popovska M, Panchevska S. Simplified method for unctional treatment after condylar neck fractures. III Balkan Congress for Maxillofacial Surgery: 16; Ohrid, 2014</p> <p>Panchevska S, Grchev A, Panchevski G, Petkova S, Jovanovski S. Prosthetic treatment in patients with collum fractures. III Balkan Congress for Maxillofacial Surgery: 32; Ohrid, 2014.</p> <p>Jovanovski S, V. Jurukovska-Shotarovska Pancevska S, Jevnikar P. The effect of Zirconium post-core design on the fracture-resistence of endodontically treated maxillary incisors. 401, 18th BaSS Congress, Skopje 2013.</p> <p>Cotic J., Panchevska S., Kosmac T., Kocjan A., and Jevnikar P. <i>In Vivo</i> Ageing of High-translucency Monolithic Dental Zirconia Ceramics. 226, IADR; Dubrovnik, 2014.</p> <p>Cotic J, Panchevska S, Kocjan A, Kosmac T, Jevnikar P. In vivo ageing of high-translucency monolithic dental zirconia ceramics: 12-months results. 23rd European Dental Materials Conference, 2015, Numberg. EJPRD special issue; P10 .</p> <p>Јанева Н., Ковачевска Г., Еленчевски С., Панчевска С., Гачева Цветкова С.. Изработка на тотални протези со техника на копирање на протези – приказ на случај. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);88-89.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<p>Панчевска С., Јанева Н., Гачева Цветкова С., Еленчевски С., Бундевска Ј.. Задоволството на пациентите од терапијата со тотални протези. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);96-97.</p> <p>Еленчевски С., Цековска Ж., Панчевска С., Јанева Н., Ренцова В.. Алтернативна терапија кај случаи со микотички stomatitis prosthethica – in vitro истражување. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);98-99.</p>	<p>1</p> <p>1</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

	<p>Ѓорѓиевски Д., Панчевска С., Ангеловска М.. Корекција на вертикалната димензија кај пациенти носители на тотални протези – приказ на случај. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно чество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);126-7.</p> <p>Ангеловска М., Ѓорѓиевски Д., Панчевска С., Ангеловска С.. Орална рехабилитација на пациенти со генерализирана атриција – приказ на случај. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);146-7</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Тантуровски Ф., Бундевска Ј., Панчевска С., Богдановски С., Ангеловска А.. Естетиката како фактор за изработка на нови тотални протези – приказ на случаи. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);170-1.</p>	<p>1</p>
	<p>Сања Панчевска, Г. Панчевски, А. Грчев, С. Еленчевски. Протетичка рехабилитација кај онкохирушки третирани пациенти. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>
	<p>Сања Панчевска, Панчевски Г., Митиќ К., Џипунова Б., Тошевска- Спасова Н., Јовановски С.. Дигитална фотографија во Стоматологија: клиничко значење и можности. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>
	<p>Билјана Капушевска, С. Панчевска, Н. Дереван, А Мијоска, Б. Горѓиева, К. Шуков. Перапевтски пристап на пациент со trismus – приказ на случај. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>
	<p>Панчевска Сања, Кокаланов Ѓорѓи. Дистрибуција на оклузални сили кај МПП со слободни седла според МКЕ. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>
	<p>Наташа Тошевска-Спасова, Б. Џипунова, Б. Капушевска, М. Кацарска, С. Панчевска, К. Тошевска-Трајковска, З. Спасов. Предупредувачки денто- орални знаци кај нарушувања во исхраната. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>
	<p>Т. Јовановски, С. Панчевска, С. Јовановски. In vitro евалуација на атхезијата на различни цементиво во зависност од температурата и притисокот. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	<p>1</p>

	Ципунова Б., Панчевска С. , Панчевски Г., Тошевска-Спасова Н., Радојкова-Николовска В., Муратовска И. Орална рехабилитација на пациенти со олигодонција: приказ на случај. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).	1
	Stavreva N, Kapusevska B, Bundevska J, Korunoska Stevkovska V, Panchevska S , Elenchevski S. Influence of ergonomics in musculoskeletal disorders at dental professionals. Денови на превентивна медицина во Република Македонија 2018 со меѓународно учество; ноември 2018 Струга,16-17.	1
	Panchevska S , Elenchevski S, Panchevski G, Grchev A. Proteticka rehabilitacija kod pacienta nakon onko-hiruskog tretmana - prikaz slucaja. XXI Simposium proteticara Srbije, Divcibare 2014.	1
	Janeva N, Kovacevska G, Panchevska S , Lazarevska B. Complete dentures fabrication with CAD/CAM technology vs. conventional dentures – a case series. 8 th Congress of detists from Macedonia with international participation. (abstract book) Ohrid: 2018;156-7.	1
	Mijoska A. Nikolovska J, Korunoska-Stevkovska V, Panchevska S , Zhabokova Bilbilova E. The effect of coloring liquid dipping on the shearbond strength of zirconia ceramics to porcelains. 8 th Congress of detists from Macedonia with international participation. (abstract book) Ohrid: 2018; 280-1.	1
	Panchevska S , Elenchevski S, Janeva N, Mijoska A. Prosthodontics considerations in Parkinson’s disease. 8 th Congresss of detists from Macedonia with international participation (abstract book) Ohrid: 2018; 170-1.	1
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (*3)	
	Панчевска С. Ендодонтски третирали заби предуслов за успешна протетичка рехабилитација. Поканет предавач на здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот: Реплек; Скопје, 2014 г.	3
	Учество на научно/стручен собир со реферат – усна презентација (*1)	

	<p>Панчевска С., Јанева Н., Гачева Цветкова С., Еленчевски С., Бундевска Ј.. Задоволството на пациентите од терапијата со тотални протези. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, јуни 2016 (Книга на апстракти);96-97.</p>	1
	<p>Сања Панчевска, Панчевски Г., Митиќ К., Џипунова Б., Тошевска- Спасова Н., Јовановски С.. Дигитална фотографија во стоматологијата: клиничко значење и можности. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	1
	Учество на научно/стручен собир со реферат – постерска презентација (*0,5)	
	<p>Panchevska S, Grchev A,Panchevski G, Petkova S, Jovanovski S. Prosthetic treatment in patients with collum fractures. III Balkan Congress for Maxillofacial Surgery: 32; Ohrid, 2014.</p>	0.5
	<p>Сања Панчевска, Г. Панчевски, А. Грчев, С. Еленчевски. Протетичка рехабилитација кај онкохирушки третирани пациенти. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	0.5
	<p>Панчевска Сања, Кокаланов Ѓорѓи. Дистрибуција на оклузални сили кај МПП со слободни седла според МКЕ. 7. Конгрес на стоматолозите на Македонија со меѓународно учество, јуни 2015: Охрид (Книга на апстракти).</p>	0.5
	<p>Panchevska S, Elenchevski S, Panchevski G, Grchev A. Proteticka rehabilitacija kod pacienta nakon onko-hiruskog tretmana - prikaz slucaja. XXI Simposium proteticara Srbije, Divcibare 2014.</p>	0.5
	Вкупно	82

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<p>Завршена специјализација во областа на медицински/стоматолошки науки и здравство (*2) Специјалист по стоматолошка протетика 1997 г.</p>	2
	<p>Член на организационен одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организирн од Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика мај и ноември 2014 во Скопје (*0,5)</p>	1
	<p>Член на организационен одбор на научно-стручен</p>	1

	собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика мај во Охрид и октомври 2016 во Скопје (*0,5) 2	
	Член на организационен одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика мај и октомври 2017 во Скопје (*0,5) 2	1
	Член на организационен одбор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика ноември 2018 во Скопје (*0,5)	0,5
	Член на организационен одбор на научно-стручен собир организиран од МСД - Дентал митинг 2014 Скопје. (*0,5) 1	0,5
	Претседател на организационен одбор на научно-стручен собир (конгрес) организиран од МСД, 2015 г., Охрид. (*1)	0,5
	Генерален секретар на научно-стручен собир (конгрес) организиран од Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД, 2016 г., Охрид. (*1)	0,5
	Член на организационен одбор на научно-стручен собир (конгрес) организиран од МСД, 2018 г., Охрид. (*0,5)	0,5
	Член на комисија за евалуација на цената на студии за студенти на стоматологија и ВЗТ (*0,5)	0,5
	Член на факултетска комисија за изготвување на распореди за студенти и ВЗТ по семестар (* 0,5) (2014-2018 x 2 годишно) 10	5
	Модератор на научно-стручен собир организиран од МСД - Дентал митинг, 2014, Скопје	1
	Модератор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика мај и ноември 2014, Скопје	1
	Модератор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика мај во Охрид и октомври 2016, Скопје	1
	Модератор на научно-стручен собир со меѓународно учество, организиран од Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика ноември 2018, Скопје	1
	Член на меѓународен уредувачки одбор на меѓународно научно-стручно списание (*1)	1
	Член на комисија при СКМ за полагање на стручен испит за доктори по стоматологија за стекнување на лиценца како испитувач од областа на стоматолошката протетика 2016 x 2; 2017 x 2; 2018 x 2 (*1) 6	6

	Експертска активност – член на експертска комисија за реформа на стручно средно образование (*1)	1
	вкупно	25
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Генерален секретар на МСД, 2013 - 2017 (*1)	1
	Член на управен одбор на МСД, 2017- (*1)	1
	Секретар на Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика на РМ, 2013 – 2017, 2017- (*1)	1
	Секретар на Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика на РМ, 2017 - (*1)	1
	2014 г., Благодарница по повод 10 години МСД (*3)	3
	2016 г., Благодарница од Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД	3
	Раководител на внатрешна организациона единица (*3) Раководител на Клиника за мобилна стоматолошка протетика на ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ - Скопје, 2016-	3
	вкупно	13
	Вкупно	38

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	476,335
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	38
Вкупно	596,335

**Членови на
Комисијата**

1. Проф. д-р Весна Коруноска
Стевковска с.р.
2. Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.
3. Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на сите пријавени кандидати: д-р Сашо Јовановски – научен соработник, д-р Весна Јурукоска Шотаровска – помлад асистент, д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова – научен соработник, д-р Наташа Ставрева – научен соработник и д-р Сања Панчевска – научен соработник.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека сите кандидати ги исполнуваат условите предвидени со Законот за високото образование и Правилникот за избор во звања.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Сања Панчевска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област стоматолошка протетика и д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова да биде избрана во звањето доцент во научната област стоматолошка протетика.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска
с.р.

Проф. д-р Јадранка Бундевска с.р.

Проф. д-р Сашо Еленчевски с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ИНСТИТУТОТ ЗА СОФТВЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Според конкурсот за избор на наставник, објавен во весникот “Нова Македонија”, на 14.3.2019 год., Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на својата седница одржана на 28.3.2019, нè определи за рецензенти за избор на наставник по сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

Врз основа на доставените материјали и документи, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавил кандидатот д-р Иван Чорбев, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, доктор на технички науки.

1. Биографски податоци

Иван Чорбев е роден во Охрид, на 27.4.1980 година. Основно и средно образование завршил во Охрид со континуиран одличен успех. Во 1999 година се запишал на редовни студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. Дипломирал на истиот факултет во 2004 година, со просек 9,89, како најдобар во својата генерација.

На постдипломски студии од областа на компјутерската техника и информатика се запишал во 2004 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје и магистрирал во декември 2006 година. Во 2007 година од Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје му била прифатена пријавата за докторски студии на тема „Прототип на интегриран систем за е-медицина“, која со успех ја одбрал на 9.7.2009 и се стекнал со звањето доктор по технички науки.

Во текот на основното и средното образование редовно учествувал на регионални и државни натпревари по математика и информатика освојувајќи високи награди.

Во текот на факултетското образование бил континуирано наградуван за успешно завршување на сите години со висок успех. Заради успешните студии, како најдобар студент е наградуван од: Факултетот, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Организацијата на инженерите на Македонија со „златен прстен“, Студентскиот сојуз при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, фондацијата „Атанаско Кантарџиев“ и други.

Кандидатот своето прво работно искуство го стекнал во АД Македонски телекомуникации - МТнет, во Одделот за софтвер и веб-развој, во периодот од август 2003 до октомври 2005 година. Во текот на работата учествувал во изготвување на повеќе апликации и проектирање на софтверски системи.

Кандидатот бил ангажиран како демонстратор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје од февруари 2005 година до декември 2005 година. Бил задолжен за изведба на аудиториските и лабораториските вежби по неколку предмети. Во декември 2005 година бил избран за помлад асистент на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на Институтот за компјутерска техника и информатика. Во октомври 2009 година е избран за доцент на Факултетот за електротехника и информациски технологии, а по формирањето на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство преминува таму.

Во 2014 година бил избран за вонреден професор на ФИНКИ.

Од претходниот избор до сега, на ФИНКИ управувал со 3 Еразмус плус-проекти финансирани од Х2020 програмата. Бил член на неколку COST-акции, во една како раководител на работна група, а во другата како заменик раководител на акцијата. Во проектите и акциите учествувал како предавач и / или организатор на работилници, конференции и школи за обука. Бил дел од програмски и организациски одбори на повеќе конференции.

Во 2015 година бил избран за декан на ФИНКИ.

Во рамките на досегашната научноистражувачка работа учествувал во изработката на 94 публикувани научноистражувачки статии, со наслови дадени во прилог. Автор е на еден универзитетски учебник. Во меѓувреме учествувал и во повеќе ИКТ-консултантски и апликативни проекти како консултант, архитект на софтверски решенија и информациски системи, како програмер и проект-менаџер.

Кандидатот зборува англиски јазик и има познавања од германскиот јазик.

2. Наставна и педагошка дејност

Како помлад асистент и асистент, д-р Иван Чорбев ги одржувал аудиториските (и лабораториските) вежби по предметите: Структурирано програмирање, Објектно-ориентирано програмирање, Веб-дизајн, Компјутерска графика и Компјутерска анимација.

Во наставата, како доцент и вонреден професор, изведувал предавања по предметите: Структурирано програмирање, Објектно-ориентирано програмирање, Програмски методологии, Основи на Веб-дизајн, Напреден веб-дизајн, Имплементација на системи со отворен код, Концепти за развој на софтвер, Напреден развој на софтвер, Компјутерска анимација на додипломски студии, како и Надежност на софтвер, Специјални ефекти и видео игри, Мултимедијален и скалабилен веб, Инженерство на ЕРП системи на магистерски студии. На докторски студии менторски водел студенти на предметите: Интелигентни софтверски алгоритми и Темии во развој на софтвер. Престојувал и на краткотрајно стручно усовршување во Австрија, Словенија, Италија и Бугарија.

Во текот на изминатите 5 години, по последниот избор, кандидатот бил ментор и на две одбранети докторски дисертации, три тековни докторанди и повеќе дипломски и магистерски тези. Учествувал во комисији за одбрана на магистерски и докторски дисертации.

Според извештајот за самоевалуација усвоен од страна на Наставно-научниот совет на Факултетот, кандидатот има добиено позитивна оценка од спроведената анкета на студентите.

3. Објавени трудови по последниот избор:

- [1]. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia (2019) Automation in Systematic, Scoping and Rapid Reviews by an NLP Toolkit: A Case Study in Enhanced Living Environments. In: Ganchev I., Garcia N., Dobre C., Mavromoustakis C., Goleva R. (eds) Enhanced Living Environments. Lecture Notes in Computer Science, vol 11369. Springer, Cham

Во трудот се предлага NLP базирана алатка која го автоматизира процесот на преглед на статии индексирани во библиотеките на IEEE Xplore, PubMed и Springer. Се демонстрира моќта на алатката со анализа на статии во областа на Enhanced Living Environments и Ambient Assisted Living со употреба на методологијата за анализа PRISMA.

- [2]. Huiru Zheng, Jyotsna Talreja Wassan, Mihnea Alexandru Moisescu, Lacramioara Stoicu-Tivadar, João Miranda, Mihaela Crisan-Vida, Ioan Stefan Sacala, Almir Badnjevic, Ivan Chorbev, Boro Jakimovski, "Multiscale Computing in Systems Medicine: a Brief Reflection," 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Madrid, Spain, 2018, pp. 2190-2195. doi: 10.1109/BIBM.2018.8621361

Во трудот се дава анализа на употребата на Multiscale Computing во контекстот на системска медицина. Концептот на Multiscale Computing широко се употребува во областа и наместо да се сумаризира целото поле, трудот акцентира неколку предизвици за кои авторите сметаат дека се од клучно значење за заедницата на системска медицина.

- [3]. Dario Stojanovski, Gjorgji Strezoski, Gjorgji Madjarov, Ivica Dimitrovski, Ivan Chorbev. Deep neural network architecture for sentiment analysis and emotion identification of Twitter messages, *Multimed Tools Appl* (2018) 77: 32213

Во системот е прикажан систем базиран на deep learning за анализа на сентимент и емоции во пораки на Twitter. Системот се состои од конволуциски невронски мрежи, кои се користат за екстракција на својства од текстуални податоци и класификатори со кои се експериментира со неколку различни класификациски алгоритми.

- [4]. Gavrilov, G. and Jakimovski, B. and Chorbev, I. and Trajkovik, V. (2018) Cloud-Based Electronic Health Record for Health Data Exchange. "St Kliment Ohridski" University - Bitola, Faculty of Information and Communication Technologies-Bitola, Republic of Macedonia, pp. 11-16. ISBN 978-9989-870-80-4

Овој труд предлага модел за електронски здравствен картон за размена на здравствени податоци базиран на SaaS (Software as a service) развиван во облак. Сервисно ориентираните архитектури (SOA) и SaaS овозможуваат поставување на сервисен модел со подигање на предностите на свата приоди.

- [5]. Maresova P, Tomson S, Lameski P, Madureira J, Mendes A, Zdravevski E, Chorbev I, Trajkovik V, Ellen M, Rodile K. Technological Solutions for Older People with Alzheimer's Disease. *Current Alzheimer research*. 2018 Apr 27. **Impact Factor 3.289**

Целта на трудот е да се обезбеди ажурна анализа на употребата на технолошки решенија за подобрување на здравјето и безбедноста за луѓето со Алцхамерова болест. Најпрвин трудот дава анализа на проблемите и потребите на лицата со Алцхамерова болест, за потоа да даде преглед на технолошките решенија предложени да им помогнат на специфичните групи пациенти.

- [6]. Massimiliano Zanin, Ivan Chorbev, Blaz Stres, Egils Stalidzans, Julio Vera, Paolo Tieri, Filippo Castiglione, Derek Groen, Huiru Zheng, Jan Baumbach, Johannes A Schmid, José Basilio, Peter Klimek, Nataša Debeljak, Damjana Rozman, Harald H H W Schmidt; Community effort endorsing multiscale modelling, multiscale data science and multiscale computing for systems medicine, Briefings in Bioinformatics, , bbx160, <https://doi.org/10.1093/bib/bbx160>, **Impact Factor 5.134**

Трудот дава анализа на системската медицина и напорите за употреба на скалирано моделирање, наука за податоците и скалирано пресметување во неа. Анализирани се досегашните придобивки и предизвиците за реалните бенефити на системската медицина да дојдат до израз.

- [7]. Ruben Nuredini, Bekim Fetaji, Ivan Chorbev, "Bio-inspired Obstacle Avoidance: From Animals to Intelligent Agents," Journal of Computers vol. 13, no. 2, pp. 146-153, 2018

Трудот презентира преглед на доминантните, елаборирани биолошки инспирирани приоди кон решавање на проблемот за избегнување препреки. Приодите се катгоризирани во три групи. Акцентирани се предностите и потенцијаните недостатоци на секој приод.

- [8]. Bogdanova Am, Achkoski J, Tasic J, Chorbev I. Telemedicine in Macedonia–Smart I (Eye) Advisory Rescue System. Benchmarking Telemedicine: Improving Health Security in the Balkans. 2017 Oct 25;49:1.

Трудот дава анализа на системи за телемедицина и дава конкретен предлог за таков систем. Конкретниот предлог систем е од типот “store and forward” за комуникација меѓу обезбедувачот на медицинската услуга и пациентот. Сумирани се постигнувањата на SIARS проектот.

- [9]. Tudjarova S., Chorbev I., Joksimoski B. (2017) Software Quality Metrics While Using Different Development Methodologies. In: Trajanov D., Bakeva V. (eds) ICT Innovations 2017. ICT Innovations 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 778. Springer, Cham.

Иницијалната идеја во ова истражување е анализа на метриците за тестирање преку неколку различни методологии за развој на софтвер и начините на кои тие влијаат на квалитетот на софтверот. Прикажана е анализа направена во интернационална ИТ компанија во која тимовите се формирани на различни локации.

- [10]. Autexier, Serge; Goleva, Rossitza; Garcia, Nuno M.; Stainov, Rumen; Ganchev, Ivan; Mavromoustakis, Constandinos X.; Dobre, Ciprian; Chorbev, Ivan; Trajkovik, Vladimir;

Zdravevski, Eftim: 'End-users' AAL and ELE service scenarios in smart personal environments' (Healthcare Technologies, 2017), 'Enhanced Living Environments: From models to technologies', Chap. 5, pp. 101-131, DOI: 10.1049/PBHE010E_ch5

Трудот прикажува резултати од идентификација на сервиси и тестирање во лабораторија на Ambient Assisted Living (AAL) и Enhanced Living Environment (ELE) системи. Направен е опис и спецификација на можните тест-групи на крајни корисници и сценарија на AAL as a Service (AALaaS) и ELE as a Service (ELEaaS) платформите.

- [11]. Mishev K, Stojmenski A, Dimitrovski I, Dimitrova V, Chorbev I. Cloud services for faculty workflow automatization, CIIT.

Трудот презентира преглед на концептите за колаборација меѓу неколку системи развиени на факултетот ФИНКИ. Веб-технологии како HTTP се користат за меѓусебна комуникација и размена на податоци разбирливи за машините во формати како JSON. Се употребува и опишува Central Authentication Service за менаџирање со идентитети.

- [12]. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Andrea Kulakov, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, Nuno Garcia, Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering, IEEE Access, Volume: PP Issue: 99, DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2684913, **Impact Factor: 1.270**

Трудот опишува генерички метод за екстракција на својства од мноштво разни сензори кои потоа можат да се употребат за градење на одржливи класификациски модели. Со употреба на оригинално снимени временски серии и некои ново генерирани, екстрахирани се неколку временско и фреквенциско базирани својства. Потоа, со употреба на двофазна селекција на својства, бројот на извлечени својства значително се редуцира.

- [13]. Chorbev, I., Trajkovik, V., Goleva, R.I. and Garcia, N.M., 2017. Cloud Based Smart Living System Prototype. In Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments Principles, Technologies and Control (pp. 147-170). Butterworth-Heinemann. Elsevier.

Трудот опишува прототип на систем за асистирано живеење и унапредена околина за живеење во облак. Опфатени се принципите за извлекување на сензорски информации, процесирање на податоци. Презентирана е логичка и физичка архитектура. Анализирани се безбедносните аспекти и имплементацијата во облак.

- [14]. Goleva, R.I., Garcia, N.M., Mavromoustakis, C.X., Dobre, C., Mastorakis, G., Stainov, R., Chorbev, I. and Trajkovik, V., 2017. AAL and ELE Platform Architecture. In Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments (pp. 171-209). Butterworth-Heinemann.

Трудот опишува платформа и архитектура на систем за асистирано живеење и унапредена околина за живеење. Опфатени се најновите трендови и состојби во областа. Акцентот е ставен на сензорски мрежи и мрежните протоколи кои се употребуваат во системите.

- [15]. A. Guseva, M. Gusev and I. Chorbev, "iKnow usability: A case study," 2016 24th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, 2016, pp. 1-4. doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818904.

Трудот прикажува анализа на корисничкиот интерфејс на електронските сервиси во iKnow-системот со цел да се подобри првата верзија лансирана во 2012 година.

- [16]. Aleksandar Stojmiski, Boban Joksimoski, Ivan Chorbev and Vladimir Trajkovikj, Smart home environment aimed for people with physical disabilities, IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj Napoca, Romania, 2016.

Трудот анализира можности и методи за употреба на асистивни технологии со фокус на лицата кои не можат лесно да контролираат аспекти на својата домашна околина. Трудот опишува систем со 4 модули развиени во платформата.

- [17]. Rankovski G., Chorbev I. (2018) Improving Scalability of Web Applications by Utilizing Asynchronous I/O. In: Stojanov G., Kulakov A. (eds) ICT Innovations 2016. ICT Innovations 2016. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 665. Springer, Cham.

Фокусот на трудот е употреба на асинхрони I/O повици во веб-апликации за подобрување на скалабилноста со пораст на бројот на повици во секунда. Популарните развојни околии секогаш вклучувале блокирачки I/O интерфејси правејќи ги асинхроните I/O методни тешки за имплементација и одржување. Опишани се напорите во последните години за корекција на овие недоследности.

- [18]. Stojanovski, D., Chorbev, I., Dimitrovski, I. and Madjarov, G., 2016. Social networks vgi: Twitter sentiment analysis of social hotspots. European Handbook of crowdsourced geographic information, p.223.

Трудот дава преглед на систем за детекција и идентификација на социјални жаришта преку твитер пораки, како и примена на сентимент анализа на податоците. Со помош на алатки собрани се големо количество податоци од градот Њујорк, анализиран е квалитетот и употребени се алгоритми за анализа и кластерирање.

- [19]. Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson, Susanna Spinsante and Ivan Chorbev, Pain Assessment—Can it be Done with a Computerised System? A Systematic Review and Meta-Analysis, Int. J. Environ. Res. Public Health 2016, 13(4), 415; doi: 10.3390/ijerph13040415, Impact Factor: 2.063 (2014); 5-Year Impact Factor: 2.493 (2014)

Студијата има за цел да опише компјутеризиран систем за мониторирање, како и методологија базирана на статистичка анализа за евалуација на методите за анализа на болката. Прикажана е анализа на англиската јазична литература за компјутеризираните системи поврзани со хроничната болка собрани од Интернет, објавени по 2000 година на бази со пунликации BioMed Central, PubMed Central и ScienceDirect

- [20]. Marjan Gushev, Aleksandar Stojmiski, Ivan Chorbev, Challenges for development of an ECG m-Health solution, ERSICT, the International Journal of Emerging Research and Solutions in ICT

Трудот презентира предизвици при развој на систем за рана детекција и алармирање на срцеви удари. Системот се базира на безжичен лесен биосенор за ECG biosensor, податочен центар во облак и апликации на паметни телефони. Опишани се техничките предизвици, оптимизација, како и алгоритмите за анализа на сигналите.

- [21]. Stojmenski, A., Gusev, M. and Chorbev, I.A., 2016. mobile application for ECG detection and feature extraction. In Proceedings of the Int (pp. 299-306).

Трудот презентира мобилна апликација развиена како дел од систем за рана детекција и алармирање на срцеви удари. Анализирано е оптоварувањето на мобилниот уред за процесирање на биосигналите и евентуалниот трансфер на сигнали кон облакот за процесирање таму. Анализирана е архитектурата на мобилната апликација.

- [22]. Rasim Salkoski and Ivan Chorbev, Design optimization of Booster Transformers based on Differential Evolution Algorithms, ETAI 2016

Трудот опишува оптимизација на трансформатори за електрична енергија со употреба на алгоритми на диференцијална еволуција. Техниките од комбинаторна оптимизација кои се користат во дизајнот на бустер трансформаторите помагаат за заштеда на електрична енергија во железнички системи.

- [23]. Atanas Krangov, Boban Joksimoski, Aleksandar Stojmenski and Ivan Chorbev, Comparison of modern programming techniques for rapid web application development, ICT_Innovations_2016

Во трудот е опишана споредба на предностите и бенефициите од дебел наспроти тенок клиент за перформансите на веб-апликациите. Употребен е развој на два система со различна архитектура и NoSQL и релациона база на податоци соодветно. Споредувани се системите според 4 параметри: брзина, одговор, скалабилност и перформанси на базата на податоци.

- [24]. Aleksandar Stojmenski, Vlatko Nikolovski, Ivan Chorbev and Vesna Dimitrova, Cross platform system integration using web services, CIIT 2016, Molika, Bitola, R. of Macedonia.

Трудот опишува методи и техники употребени за интеграција на кросплатформски системи употребени во тековното работење на ФИНКИ. За потребите на наставата и работата се развивани или имплементирани разни системи на разни платформи кои мора да се интегрираат во функционална целина.

- [25]. Goleva, R., Stainov, R., Savov, A., Draganov, P., Nikolov, N., Dimitrova, D. and Chorbev, I., 2016. Automated ambient open platform for enhanced living environment. In ICT Innovations 2015 (pp. 255-264). Springer, Cham.

Целта на трудот е да се презентира идеја за отворена платформа за Enhanced Living Environment која ќе овозможи флексибилна и одржлива употреба на пресметки во

облак, сензори, мобилни реди и соодветни компјутерски мрежи за сервиси и апликации
Опишаната платформа работи со сензори кои функционираат на IEEE 802.15.4, ZigBee, EnOcean, Ethernet, GSM, 3G, 4G, 5G итн.

- [26]. Boban Joksimoski, Ivan Chorbev, Katerina Zdravkova, Dragan Mihajlov, Toward 3D Avatar Visualization of Macedonian Sign Language, ICT Innovations 2015, Volume 399 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp 195-203, Springer

Трудот презентира 3D-систем за визуелизација кој користи концепти од компјутерска анимација и видеоигри за точно изразување знаков јазик со помош на 3D-аватари.

- [27]. Nikolovski, V., Lameski, P. and Chorbev, I., 2015. Cloud Based Patient Monitoring Platform Using Android Smartphone Sensors. Cybernetics and Information Technologies, 15(7), pp.109-119.

Трудот опишува систем базиран на облак наменет за мониторирање на пациенти и група. Употребени се разни сензори на мобилен уред. Акцентот е ставен на употреба на технологии во облак за пресметка на внатрешна навигација и мониторирање на движење со употреба на податочна фузија на pedometer, accelerometer и gyroscope.

- [28]. M. A. Trpkovska, L. Abazi-Bexheti, B. Cico, D. Stanojevic and I. Chorbev, "Quantitative research on using social networking site www.emama.mk as online community for health purposes," 2015 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, 2015, pp. 432-435.

Трудот презентира и анализира резултати од анкета по едногодишната употреба на социјална мрежа за мајки www.emama.mk. Прикажана е квантитативна анализа.

- [29]. Elena Markoska, Ivan Chorbev, Sasko Ristov, Marjan Gusev, Cloud portability standardization overview, 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2015 38th International Convention on. IEEE, May 2015.

Трудот прави преглед на последните достигнувања на полето на миграција и портабилност на технологии во облак. Се бара најдобриот начин за автоматизирање на портирањето на апликации од еден во друг облак.

- [30]. Nikolovski, V., Stojanov, R., Mishkovski, I., Chorbev, I. and Madjarov, G., Educational Data Mining: Case Study for Predicting Student Dropout in Higher Education, CIIT, Bitola, Macedonia, 2015

Трудот презентира неколку експерименти со податочна рударење на податоци од студентите околу текот на студии. Даден е преглед на алгоритми соодветни за изведување знаење од ваквите податоци за потоа да се прават анализи со алгоритмите за предикција на откажување на студентите.

- [31]. Aleksandar Stojmiski, Ivan Chorbev, Petar Danilovski, Dejan Konevski, Comparison of protocols and video players for a live video streaming application, Conference: ETAI 2015, At Ohrid, Macedonia

Трудот дава краток преглед и споредба на протоколите кои се користат за стриминг на видео и аудио преку Интернет. Протоколите се споредувани според квалитет на сликата и доцнењето.

- [32]. Marika Apostolova Trpkovska, Ivan Chorbev, Bogoljub Jakovceski, Lejla Abazi. Design and Implementation of Vaccination Reminder System - Solution for Young Mothers. 13th International Conference on e-Society (ES 2015) Madeira Portugal, 14-16 March 2015, pp.260-264, ISBN: 978-989-8533-32-6.

Трудот презентира функционалности и анализи на систем за потсетување за имунизација на деца.

- [33]. Salkoski, Rasim, and Ivan Chorbev. "Design optimization of transformer rectifier unit for electrostatic precipitators based on Differential Evolution Algorithms.", XII International Conference ETAI 2015, At Ohrid, Volume: XII.

Трудот презентира употреба на генетски алгоритми и нивни варијанти за комбинаторна оптимизација при дизајн на трансформатори.

- [34]. Chorbev, I. , Davcev, D., Boshnakoska, D. Combined Language Processing Methods and Mash-Up System for Improving Retrieval in Diabetes Related Patents, Multidisciplinary Information Retrieval, 7th Information Retrieval Facility Conference, IRFC 2014, Copenhagen, Denmark, November 10-12, 2014, Proceedings, Springer, 978-3-319-12978-5.

Трудот презентира прототип на систем за пребарување на медицински патенти со употреба на комбинација на методи за процесирање природни јазици. Адаптацијата на системот е насочена кон лекови за дијабет. Трудот дава детална шема за (процесирање јазици, структурно и текстуално индексирање, кластерирање, декомпозиција на патенти, процесирање на прашања).

- [35]. Aleksandar Stojmiski, **Ivan Chorbev**, Boban Joksimoski, Slavco Stojmiski, 3d printing assistive devices, in print Springer, ELEMENT 2014, 6th International Conference on Mobile Networks and Management MONAMI, Wurzburg, Germany, September 2014.

Трудот презентира приод на 3д-печатење медицински помагала. Акцентот е ставен на 3д-имобилизатори. Прикажан е прототип имобилизатор.

- [36]. Nikolovski, Vlatko, Petre Lameski, Boban Joksimoski, and **Ivan Chorbev**. "Cloud Based Assistive Technologies and Smart Living Environment System." In Mobile Networks and Management, pp. 358-369. Springer International Publishing, 2014.

Трудот опишува архитектура базирана на облак за процесирање податоци и сервиси за паметни околии за живеење и асистивни технологии.

- [37]. Magdalena Kostoska and Ivan Chorbev and Marjan Gusev, Creating portable TOSCA archive for iKnow University Management System, Proceedings of the 2014 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, pages 761—768, IEEE Annals of Computer Science and Information Systems, 2014.

Трудот прави преглед на последните достигнувања на полето на миграција и портабилност на технологии во облак. Развиен е пример портабилен облак за миграција на системот iKnow, хостиран на УКИМ. Дадени се деталите на развојот на портабилниот облак и пример-миграцијата.

- [38]. Salkoski R., Chorbev I.,: Design optimization of power objects based on Constrained non-linear minimization, Genetic algorithms, Particle swarm optimization algorithms and Differential Evolution Algorithms, International Journal on Information Technologies and Security, No. 3, 2014, Sofija, ISSN 1313-8251, pp. 21 – 30.

Трудот презентира употреба на генетски алгоритми и нивни варијанти за комбинаторна оптимизација при дизајн на трансформатори. Прикажана е минимизација со нелинеарни ограничувања, генетски алгоритми, оптимизација со јато и диференцијална еволуција.

- [39]. Marika Apostolova Trpkovska, Betim Cico, Ivan Chorbev. Application of Social media in eHealth. MECO'2014. ISBN 978-1-4799-4826-0. June 15-18 2014, pp: 314-317.9.

Трудот дава анализа на примената на социјалните медиуми во електронското здравство. Прикажани се досегашните приоди и дадена е пример архитектура со дијагностички компоненти за совети на пациентите базирани на алгоритми за машинско учење.

- [40]. К. Здравкова, и Б. Јоксимоски, и И. Чорбев, и Д. Михајлов, „Петар у облацима образовања,“ Инфотека, вол. 15, пп. 16-29, Септембар 2014.

Трудот дава предглед на современите системи за далечинско учење поставени во облак на ФИНКИ. Опишани се детали на системите, нивните функционалности, интеграција, архитектура и перформансни анализи.

- [41]. Martin Cvetkovski, Ivan Chorbev, Implementing continuous integration in a web based medical software, ICT Innovations 2014, Ohrid.

Трудот дава преглед на процесот на имплементација и бенефитите потоа на систем за континуирана интеграција при развој и одржување на медицински информациски систем. Акцентот е ставен на информациски систем за кардиолошки клиници со голем обем на надградби и податоци кои се процесираат.

- [42]. Filip Andonovski, Ivan Chorbev, Clustering of tweets from popular athletes, ICT Innovations 2014, Ohrid.

Трудот дава анализа на систем за кластерирање твитови на тема според и популарни спортисти. Прикажани се архитектурата на системот, агрегирањето на податоци, како и алгоритмите за агрегација и приказ на резултантни блокови на вести.

4. Објавени трудови до последниот избор:

- [43]. Marika Apostolova Trpkovska, Betim Cico and Ivan Chorbev, Using social media to predict children disease occurrence, Proc. of the 7th IADIS International Conference Information Systems, Madrid, 2014, pages 209-216
- [44]. Aleksandar Stojmiski, **Ivan Chorbev**, Dragan Mihajlov, Automated online playlist generation system, ICT Innovations 2013, Ohrid
- [45]. Igor Sudijovski, **Ivan Chorbev**, Facebook апликација за информирање за настаните на образовни институции, The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)
- [46]. Aleksandar Stojmiski, **Ivan Chorbev**, Dragan Mihajlov, An online playlist management system, The 10th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2013)
- [47]. **I. Chorbev**, B. Joksimoski, D. Mihajlov, SA Tabu Miner: A hybrid heuristic algorithm for rule induction, Journal Intelligent Decision Technologies 06 (2012) 265-271, DOI 10.3233/IDT-2012-0142, IOS Press
- [48]. Daniela Boshnakoska, **Ivan Chorbev**, Danco Davcev, Ontology supported patent search architecture with natural language analysis and fuzzy rules, ICT Innovations 2012, Ohrid. Springer proceedings
- [49]. Rasim Salkoski, **Ivan Chorbev**, Design optimization of distribution transformers based on Differential Evolution Algorithms, ICT Innovations 2012, Ohrid, Web proceedings
- [50]. **Ivan Chorbev**, Marjan Gusev, Dejan Gjorgjevikj, Ana Madevska-Bogdanova, Architecture of an electronic student services system and its implementation, ICT Innovations 2012, Ohrid, Web proceedings
- [51]. Riste Marevski, **Ivan Chorbev**, Viktor Todorovski, Using hidden space in optimization of space utilization, ICT Innovations 2012, Ohrid, Web proceedings
- [52]. M. Apostolova Trpkovska, I. Chorbev, Study of Social Networks and Their Impact on Patients and Health Care, The proceedings of the 3rd International Conference "Information Systems and Technology Innovations: their application in Economy", Tirana, June 8-9, 2012
- [53]. **Ivan Chorbev**, Marjan Gusev, Dejan Gjorgjevikj, Sasko Ristov, User interface agile development and evaluation of the iKnow student services system, The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012)
- [54]. Dejan Gjorgjevikj, Ana Madevska Bogdanova, **Ivan Chorbev**, Marjan Gusev, Implementation of electronic student services at UKIM, The 9th Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2012)
- [55]. **Ivan Chorbev**, Marija Sotirovska and Dragan Mihajlov, Virtual communities for diabetes chronic disease healthcare, International Journal of Telemedicine and Applications, vol. 2011, Article ID 721654, 7 pages, 2011. doi:10.1155/2011/721654.
- [56]. Jovica Krstevski, Dragan Mihajlov and **Ivan Chorbev**, Student Data Analysis with RapidMiner, ICT Innovations 2011, Skopje, September 2011
- [57]. Ljupco Vangelski, **Ivan Chorbev**, Dragan Mihajlov, Adaptive Anomaly-Based Intrusion Detection System, InfoTech 2011, Gabrovo, Bulgaria, September 2011
- [58]. Ljupco Vangelski, **Ivan Chorbev** and Dragan Mihajlov, Establishing A Pattern Of Normal Behavior For Protecting Web Applications, , ETAI 2011, September 2011
- [59]. Z. Mandev, S. Loskovska, **I. Chorbev**, Folksonomy And Healthcare Social Networks – Perspectives In Macedonia, CIIT 2011, March 16-18, Molika, Bitola, R. of Macedonia

- [60]. Joksimoski Boban, Konevski Dejan, Lazarevski Tomislav, **Chorbev Ivan**: System for Management, Visualization and Maintenance of Infrastructural Resources, 18th Telecommunications Forum, TELFOR 2010, Belgrade, Serbia
- [61]. D. Gjorgjevik, G. Madzarov, **I. Chorbev**, M. Angelovski, M. Georgiev and B. Dikovski, ASGRT-Automated report generation system, M. Gusev and P. Mitrevski (Eds.): Communications in Computer and Information Science, Vol. 83, ICT Innovations 2010, pp. 369–376, Springer, ISBN 978-3-642-19324-8
- [62]. H. Gjoreski, M. Gams and **I. Chorbev**, 3-Axial Accelerometers Activity Recognition, ICT Innovations 2010 (Editor M. Gusev), Web proceedings, ISSN 1857 6060, pp.50-57
- [63]. **I. Chorbev**, B. Joksimoski, D. Mihajlov, SA Tabu Miner - A Hybrid Heuristic Algorithm For Rule Induction, International Conference on Uncertainty and Robustness in Planning and Decision Making, University of Coimbra, Portugal, 15-17 April 2010
- [64]. V. Todorovski, **I. Chorbev**, S. Loskovska, Overview of the GUHA method as a data mining technique, Conference for Informatics and Information Technology, CIIT2010, Bitola, Macedonia, February 24-27, 2010
- [65]. G. Cvetkoski, **I. Chorbev**, Application of the GUHA method in medical diagnosis Conference for Informatics and Information Technology, CIIT2010, Bitola, Macedonia, February 24-27, 2010
- [66]. **Chorbev I.**, Joksimovski B., An Integrated System for E-Medicine (e-health, telemedicine and medical expert systems), Ubiquitous Health and Medical Informatics: Advancements in Web 2.0, Health 2.0 and Medicine 2.0, IGI Global (formerly Idea Group Inc.), invited book chapter, April/May 2010, ISBN 9781615207770, pp.104-126
- [67]. I. Dimitrovski, S. Loskovska, **I. Chorbev**: Efficient Content-based Image Retrieval using Support Vector Machines for Feature Aggregation. Innovations in Computing Sciences and Software Engineering, Proceedings of the 2009 International Conference on Systems, Computing Sciences and Software Engineering (SCSS), pp. 319-324, Bridgeport, CT, USA, December 4-12, Springer 2009
- [68]. **Chorbev I.**, Mihajlov M., Building a Wireless Telemedicine Network within a WiMax based Networking Infrastructure, IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing - MMSP'09, Rio de Janeiro, Brasil, October 2009, invited paper, ISBN: 978-1-4244-4464-9, IEEE Catalog Number: CFP09MSP-CDR, page(s): 1 - 6
- [69]. **I. Chorbev**, M. Andovska, Applying Bagging Techniques on the SA Tabu Miner Rule Induction Algorithm, ICT Innovations 2009, Davcev, Danco; Marx Gómez, Jorge (Eds.), 1st Edition., 2010, XII, 468 p., Hardcover, ISBN: 978-3-642-10780-1, pp 75-85
- [70]. B. Joksimoski, **I. Chorbev**, S. Loskovska. An Application for Maintaining Optical Networks, ICT Innovations, September 2009,
- [71]. V. Aleksov, **I. Chorbev**, D. Mihajlov, Using Web Servces in mobile medical applications, ETAI 2009, Ohrid, R. of Macedonia, ISBN 978-9989-2175-4-8, page 153
- [72]. G. Cvetkoski, **I. Chorbev**, D. Mihajlov, Disease Diagnosis Web Application, ETAI 2009, Ohrid, R. of Macedonia, ISBN 978-9989-2175-4-8, page 97, in Macedonian
- [73]. Madzarov G., Gjorgjevikij D., **Chorbev I.**, A Multi-class SVM classifier utilizing binary decision tree, Informatica - An International Journal of Computing and Informatics, Ljubljana, Slovenia, June 2009, Vol 33, Number 2, ISSN 0350-5596 p.233-242.
- [74]. **Chorbev I.**, Madzarov G., Mihajlov D., Wireless Telemedicine as Part of an Integrated System for E-Medicine, IEEE Student paper, <http://standardseducation.org>.
- [75]. **Chorbev I.**, Mihajlov D., Jolevski I., Web Based Medical Expert System with a Self Training Heuristic Rule Induction Algorithm, Proc. of The First International Conference on Advances

- in Databases, Knowledge, and Data Applications, DBKDA 2009, Cancun, Mexico, March 2009, page 143-148.
- [76]. **Chorbev I.**, Loskovska S, Dimitrovski I. Mihajlov D., Solving the High School Scheduling Problem Modelled with Constraints Satisfaction using Hybrid Heuristic Algorithms, book Greedy Algorithms, Publisher: IN-TECH, ISBN 978-953-7619-27-5, November 2008. pp. 529-553
- [77]. G. Madzarov, D. Gjorgjevikj, **I. Chorbev**, "Multi-class Classification using Support Vector Machines in Binary Tree Architecture", International Scientific Conference UNITECH'08 Gabrovo, Proceedings Volume-I, ISSN 1313-230X, pp.413-418, 21-22 November, Bulgaria, 2008.
- [78]. **Chorbev I.**, Mihajlov D., Madzarov G., Rule Induction In Medical Data With Hybrid Heuristic Algorithms, Information Society 2008, 11th International multiconference, 13 – 17, Ljubljana, Slovenia, October 2008, pages 57-61.
- [79]. **Chorbev I.**, M. Mihajlov, I. Jolevski, WiMAX Supported Telemedicine as Part of an Integrated System for E-Medicine, 30th International Conference on Information Technology Interfaces, Cavtat, Croatia, June 2008, pages 589-594.
- [80]. Cvetkoski G., **Chorbev I.**, Mihajlov D., Web Based PDA Enabled Medical Information System, Cavtat, Croatia, June 2008, pp.
- [81]. **Chorbev I.**, M. Mihajlov, Wireless Telemedicine Services as part of an Integrated System for E-Medicine, IEEE MELECON2008, The 14th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio (France), May 2008, pages 264-269.
- [82]. **Chorbev I.**, D. Mihajlov, Integrated system for e-medicine in a developing information society, Information Society 2007, 10. International multiconference, Ljubljana, Slovenija, October 2007, page 15.
- [83]. Ж. Лозаноски, **И. Чорбев**, Д. Михајлов, Тестирање на јава апликации со junit и предикција на грешки со баесови мрежи, ЕТАИ 2007, Охрид, Македонија.
- [84]. Jovanoski I., **Chorbev I.**, Mihajlov D., Dimitrovski I., Tabu Search Parameterization and Implementation in A Constraint Programming Library, IEEE Region 8 Eurocon 2007 Conference, Warsaw, Poland, 2007, pages 459-464.
- [85]. **Chorbev I.**, Dimitrovski, D. Mihajlov, S. Loskovska, Hybrid Heuristics for Solving the Constraints Modeled High School Scheduling Problem, IEEE Region 8 Eurocon 2007 Conference, Warsaw, Poland, 2007, pages 2242-2247.
- [86]. I. Dimitrovski, S. Loskovska, **I. Chorbev** and G. Kakasevski, Video Content-Based Retrieval System, IEEE Region 8 Eurocon 2007 Conference, Warsaw, Poland, pages 978 – 983.
- [87]. I. Dimitrovski, S. Loskovska, **I. Chorbev**, D. Mihajlov, "Improved Shot Boundary Detection Algorithm", Information Society – IS 2006, 9-14. Oct., 2006, Ljubljana, Slovenia, 18-21.
- [88]. E. Ikonovska, **I. Chorbev**, D. Gjorgjevik, D. Mihajlov, The Adaptive Tabu Search and Its Application to the Quadratic Assignment Problem, IS2006, Ljubljana, Slovenija, 2006, pages 27-30.
- [89]. **I. Chorbev**, I. Dimitrovski, S. Loskovska, D. Mihajlov, A parallel implementation of simulated annealing with a Boltzmann synchronization function and its application to solve the traveling salesman problem, IS2006, Ljubljana, Slovenija, pages 14-17.
- [90]. **I. Chorbev**, S. Loskovska, I. Jolevski, D. Mihajlov, Heuristic approaches and decisions in temporal and spatial scheduling using a Constraint Solving Engine, ITI2006 Cavtat, Croatia, 2006.
- [91]. Jolevski I., Loskovska S., **Chorbev I.**, Mihajlov D., Murgovski N., Constraints Modeling of the High School Scheduling Problem, Eurocon 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005, pages 748-751.

- [92]. И. Јолевски, С. Лошковска, Н. Мурговски, Д. Михајлов, **И. Чорбев**, Развој на кориснички интерфејс за апликација за Распоред на часови и негова оптимизација, ЕТАИ, Охрид, Р. Македонија, 2005.
- [93]. Jolevski I., Loskovska S., **Chorbev I.**, Mihajlov D., A Solution of N Queen Problem using a Constraint Solving Engine with Multiple Optimization Algorithms, ETAI, Ohrid, R.of Macedonia, 2005, pages 156-161.
- [94]. Jolevski I., Loskovska S., **Chorbev I.**, D.Mihajlov. An Overview of a Constraint Solving Engine with Multiple Optimization Algorithms, ITI2005 Cavtat, Croatia, pages 637-643.

5. Проекти

Д-р Иван Чорбев учествувал во повеќе проекти, вклучувајќи ги:

Меѓународни

- Еразмус плус-проектот ESSENSE
- Еразмус плус-проектот ITEM
- Еразмус плус-проектот GIRDA
- StudyATHome Internationally од градот Виена.

Национални

- Асистивни технологии за аквизиција и визуелизација на знаковен јазик и изрази на лице – AVSLaFE, ФИНКИ, 2017-2019;
- Системи за асистивни технологии и електронско здравство – SATEH, ФИНКИ, 2015-2017;
- Асистивни технологии за деца со специјални потреби – ATCSN. ФИНКИ, 2013-2015;
- ИСЕС – Надградба на iKnow-системот;
- Детекција на тенденција и оптимизација на електронски сервиси кои се користат на Факултетот, ФИНКИ, 2015-2016;
- Продолжување на Анализа и детекција на тенденции, ФИНКИ, 2017-2018;

Апликативни

- Развој на ERP-систем за потребите на Adient во Србија;
- Студентски информациски системи и електронски сервиси;
- Систем за акредитации;
- Систем за декларации за плата;
- Масовна продажба на билети – TicketPlus;
- Национален систем за мониторинг на континуирано учење – Британски совет;
- Сериозни игри и асистивни технологии за деца и лица со посебни потреби – НВО Отворете ги прозорците;

6. Заклучок и предлог

Според сето претходно изнесено, како и врз основа на личното познавање на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Иван Чорбев совесно и одговорно ги извршува сите работни обврски. Може да се констатира неговиот континуиран придонес во развојот на наставно-образовниот процес во областа на информатичките науки и компјутерското инженерство. Според трудовите што се објавени на познати меѓународни и домашни конференции и списанија, некои и со фактор на влијание, произлегува дека тој активно се занимава со истражувања од повеќе области од информатиката и компјутерското инженерство. Неговите научноистражувачки резултати покажуваат дека кандидатот поседува инвентивност и истражувачки дух, што му овозможуваат континуирано да се развива како научен истражувач.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија е на мислење дека кандидатот ги исполнува сите формални и суштински услови за избор во звањето за кое конкурира. Комисијата со задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, д-р Иван Чорбев да го избере во звањето редовен професор по сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика.

КОМИСИЈА,

Проф. д-р Драган Михајлов с.р.

Проф. д-р Сузана Лошковска с.р.

Проф. д-р Љупчо Антоvски с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
 НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: Иван Кирил Чорбев

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје

Научна област: сите наставно научни области од наставно - научното поле информатика и наставно - научното поле компјутерска техника и информатика

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР/ НАУЧНО ЗВАЊЕ –
 НАУЧЕН СОВЕТНИК**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u> 9.89 </u></p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u> 10 </u></p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>Процесирање на податоци</u>, поле <u>Техничко-технолошки науки</u>, подрачје <u>Компјутерска техника и информатика</u>.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>IEEE Access</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Journal Citation Reports (JCR), (Impact Factor: 3.557)</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2017</u></p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: <u>LCNS Proceedings of the 7th Information Retrieval Facility Conference, IRFC 2014, Copenhagen, Denmark, November 10-12, 2014</u></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <u>Германија</u></p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <u>Springer, 2014, Heidelberg</u></p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>3.5.1</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of IEEE BIBM 2018 int. conf.</u></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на меѓународниот собир: <u>2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Madrid, Spain</u> __</p> <p>3. Имиња на земјите: <u>Обединето Кралство, Германија, Холандија, САД, Кина, Италија, Јапонија, итн</u> __</p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Multiscale Computing in Systems Medicine: a Brief Reflection</u> __</p> <p>5. Година на објава: <u>2018</u> __</p> <p>3.5.2</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj Napoca, Romania, 2016</u> _____</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <u>2016 IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj Napoca, Romania, 2016</u> __</p> <p>3. Имиња на земјите: <u>Романија, Обединето Кралство, Холандија, Франција, Јапонија, итн</u> __</p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Smart home environment aimed for people with physical disabilities,</u> __</p> <p>5. Година на објава: <u>2016</u> __</p> <p>3.5.3</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing</u> _____</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <u>4th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)</u> __</p> <p>3. Имиња на земјите: <u>Црна Гора, Словенија, Шпанија, Грција, Франција, Австралија, итн</u> __</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Наслов на трудот: <u>Quantitative research on using social networking site www.emama.mk as online community for health purposes,</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2015</u></p> <p>3.5.4</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), IEEE</u></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <u>38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO)</u></p> <p>3. Имиња на земјите: <u>Хрватска, Словенија, Шпанија, Унгарија, Франција, Австралија, Португалија, итн</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>Cloud portability standardization overview,</u></p> <p>5. Година на објава: <u>2015</u></p>	
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, на датум <u>18.8.2014</u> по објава во Билтен број <u>1081</u> на <u>15.7.2014</u>,</p>	да
6	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност, вонр. проф. д-р Иван Чорбев континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите при процесот на самоевалуација на Универзитетот.</p>	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат

остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

КОМИСИЈА,
Проф. д-р Драган Михајлов с.р.

Проф. д-р Сузана Лошковска с.р.

Проф. д-р Љупчо Антоовски с.р.

АНЕКС – ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: _____ **Иван Кирил Чорбев** _____

(име, татково име и презиме)

Институција: __ **Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство - Скопје** _____

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: __ **сите наставно научни области од наставно - научното поле информатика и наставно - научното поле компјутерска техника и информатика** _____

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ре д. бр ој	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава - прв циклус	39.19
2	Одржување на настава - втор циклус	32.70
3	Одржување на настава - трет циклус	10.80
4	Консултации на прв циклус	8.53
5	Консултации на втор циклус	0.33
6	Консултации на трет циклус	0.02
7	Подготовка на нов предмет - предавања и вежби	4.00
8	Ментор на дипломска работа	25.40
9	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	2.80
10	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	2.40
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	7.80
12	Пакет материјали за одреден предмет	1.00
	Вкупно	134.97

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

--	--	--

Ред-број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерска работа	20.00
2	Раководител на национален научен проект	24.00
3	Учесник во меѓународен научен проект	20.00
4	Учесник во национален научен проект	6.00
5	Труд со ориг. научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	4.80
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	27.60
7	Дел од монографија објавен во странство	46.20
8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание[3]	18.50
9	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	24.97
10	Учество на научен/стручен собир со реферат	9.00
11	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6.00
12	Ментор на докторска дисертација	10.00
	Вкупно	217.07

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред-број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	6.00
2	Дизајн или изработка на информациски систем	11.00
3	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	6.50
4	Член на национална жири-комисија	6.00
Дејности од поширок интерес		
1	Учество во комисији и тела на државни и други органи	2.00
2	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	0.30
3	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	4.00

4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	10.00
5	Студиски престој во странство	2.00
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник	3.00
7	Член на факултетска комисија	3.50
8	Член на комисија за избор во звање	1.00
9	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1.00
10	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)	8.00
11	Раководител на внатрешна организациона единица ¹	3.00
12	Декан/директор ¹	6.00
	Вкупно	73.30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	134,97
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	217,07
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	73,30
Вкупно	425,34

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Драган Михајлов, претседател, с.р.

2. Проф. д-р Сузана Лошковска, член, с.р.

3. Проф. д-р Љупчо Антоvски, член, с.р.

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети во периодот од септ. 2014 до март 2019

Наставник: вонр. проф д-р Иван Чорбев

Одржување на настава - прв циклус

ПОЕНИ

Година	Семестар	Предмет	тип	Часови	Студенти	Вкупно часови	Вкупно студенти	Одржување настава	Консултации на прв циклус
2014/2015	зимски	Структурирано програмирање	П	4	282	7	483	4.2	0.966
		Напреден веб-дизајн	П	1	59				
		Имплементација на системи со отв. Код	П	2	142				
2014/2015	летен	Објектно-ориентирано програмирање	П	2	123	6	450	3.6	0.9
		Основи на Веб-дизајн	П	4	327				
			П						
2015/2016	зимски	Структурирано програмирање	П	2	131	5	285	3	0.57
		Напреден веб-дизајн	П	1	46				
		Имплементација на системи со отв. Код	П	2	108				
2015/2016	летен	Објектно-ориентирано програмирање	П	4	328	8	563	4.8	1.126
		Основи на Веб-дизајн	П	3	219				
		Основи на Веб дизајн	П	1	16				
2016/2017	зимски	Структурирано програмирање	П	2	153	6	390	3.6	0.78
		Напреден веб-дизајн	П	2	79				
		Имплементација на системи со отв. Код	П	2	158				
2016/2017	летен	Објектно-ориентирано програмирање	П	2	106	7.32	496.66	4.392	0.99332
		Основи на Веб-дизајн	П	2.66	257.33				
		Основи на Веб-дизајн	П	0.66	18.33				
		Компјутерска анимација	П	2	115				
2017/2018	зимски	Структурирано програмирање	П	2	131	6	365	3.6	0.73
		Напреден веб-дизајн	П	2	94				
		Имплементација на системи со отв. Код	П	2	140				
2017/2018	летен	Објектно-ориентирано програмирање	П	2	155	7	439	4.2	0.878
		Основи на Веб-дизајн	П	2.5	205				
		Основи на Веб дизајн	П	0.5	15				
		Компјутерска анимација	П	2	64				
2018/2019	зимски	Структурирано програмирање	П	2	138	6	346	3.6	0.692
		Напреден веб-дизајн	П	2	81				
		Имплементација на системи со отв. Код	П	2	127				
2018/2019	летен	Објектно-ориентирано програмирање	П	2	135	7	449	4.2	0.898
		Основи на Веб-дизајн	П	2.5	200				
		Основи на Веб-дизајн	П	0.5	10				
		Компјутерска анимација	П	2	104				

ВКУПНО	39.192	8.53332
--------	--------	---------

Одржување на настава - втор циклус

ПОЕНИ

Година	Семестар	Предмет	тип	Часови	Студенти	Вкупно часови	Вкупно студенти	Одржување настава	Консултации на втор циклус
2014/2015	зимски	Мултимедијален и скалабилен веб	П	2	8	8.4	57	6.3	0.114
		Надежност на софтвер	П	2	3				
		Програмски практикум	П	2	1				
		Веб-Дизајн	П	2	9				
		Истражувачки методи и техники на пишување	П	0.4	36				
2014/2015	летен	Инженерство на ЕРП-бизнис системи	П	2	3	4	6	3	0.012
		Специјални ефекти и видео игри	П	2	3				
2015/2016	зимски	Мултимедијален и скалабилен веб	П	2	13	6.4	34	4.8	0.068
		Програмски практикум	П	2	2				
		Веб-Дизајн	П	2	2				
		Истражувачки методи и техники на пишување	П	0.4	17				
2015/2016	летен	Инженерство на ЕРП-бизнис системи	П	2	2	4	4	3	0.008
		Специјални ефекти и видео игри	П	2	2				
2016/2017	зимски	Мултимедијален и скалабилен веб	П	2	8	4.4	23	3.3	0.046
		Веб-Дизајн	П	2	2				
		Истражувачки методи и техники на пишување	П	0.4	13				
2016/2017	летен	Инженерство на ЕРП бизнис системи	П	2	2	2	2	1.5	0.004
2017/2018	зимски	Мултимедијален и скалабилен веб	П	2	2	3.4	18	2.55	0.036
		Веб-Дизајн	П	1	1				
		Истражувачки методи и техники на пишување	П	0.4	15				
2017/2018	летен	Компјутерска анимација	П	2	2	2	3	1.5	0.006
		Инженерство на ЕРП бизнис системи	П	2	3				
2018/2019		Управување со животен циклус на софтвер	П	1	9	7	15	5.25	0.03
		Надежност на софтвер	П	2	1				
		Мултимедијален и скалабилен веб	П	2	3				
		Видео игри и специјални ефекти	П	2	2				
2018/2019	летен	Инженерство на ЕРП-бизнис системи	П	2	3	2	3	1.5	0.006
ВКУПНО								32.7	0.33

Одржување на настава - трет циклус

ПОЕНИ

Година	Семестар	Предмет	тип	Часови	Студенти	Вкупно часови	Вкупно студенти	Одржување настава	Консултации на трет циклус
2017/2018	зимски	Интелигентни софтверски алгоритми	П	3	1	3	1	2.7	0.002
2017/2018	зимски	Теми во развој на софтвер	П	3	1	3	1	2.7	0.002
2018/2019	зимски	Интелигентни софтверски алгоритми	П	3	2	3	2	2.7	0.004
2018/2019	зимски	Теми во развој на софтвер	П	3	5	3	5	2.7	0.01
ВКУПНО								10.8	0.018

Подготовка на нов предмет - предавања и вежби

тип ПОЕНИ

1	Имплементација на системи со отворен код	П	1
2	Напреден веб-дизајн	П	1
3	Имплементација на системи со отворен код	В	0.5
4	Напреден веб-дизајн	В	0.5
5	Инженерство на ЕРП-системи	П	1
ВКУПНО			4

Дипломски работи, магистерски, докторати - менторства и учество во комисији за одбрана

Број на студенти

ПОЕНИ

1	Ментор на дипломска работа	завршени	127	25.4
2	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	без оние во кои е ментор	4	2.8
3	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	без оние во кои е ментор	8	2.4
4	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	без оние во кои е ментор	78	7.8
ВКУПНО				38.4

Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (Лилјана Елековска Стојковска, Методија Јанчевски, Александар Карадимче, Тони Малиновски)

Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (Ристо Панчевски, Игор Анастасов, Розита Корчева (Шијаковска), Жарко Поповски, Марина Ѓорѓиевска, Филип Керазовски, Трајче Димитровски, Александар Митков)

Менторство на магистерска работа на следните студенти

	студент, тема	поени
1	Александар Стојменски, „Надградена паметна околина за живеење наменета за лица со посебни потреби“	2
2	Атанас Крангов, „Модерни програмски техники за рапиден развој на скалабилни веб апликации“	2
3	Ебру Илјаз, Имплементација и инсталација на ERP систем за планирање на ресурси во претпријатијата	2
4	Филип Андоновски, „Систем за кластерирање твитови од популарни спортисти“	2
5	Ѓорѓи Ранковски, „Развој на скалабилни веб сервиси со користење на настанско-базирани сервери“	2
6	Мартин Цветковски, Имплементација на континуирана интеграција во развој на системи и за електронско здравство	2
7	Симона Туцарова, „Метрики за квалитет на софтвер при користење на различни методологии за развој“	2
8	Владимир Јосифовски, Споредба на сопствена наспроти готовите рамки за автоматско тестирање	2

Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1190, од 15.4.2019

9	Владимир Велковски, „Следење на корисничките активности кај медицински системи и анализа на податоците“	2
10	Влатко Николовски, „Прототип на платформа за асистивни технологии во облак“	2
ВКУПНО		20

Пакет материјали за одреден предмет

ПОЕНИ

1	Имплементација на системи со отворен код	1
ВКУПНО		1

Раководител на национални научни проекти

Реден број	Име на проектот
1	Асистивни технологии за аквизиција и визуелизација на знаковен јазик и изрази на лице – AVSLaFE,
2	Системи за асистивни технологии и електронско здравство – SATEH,
3	Асистивни технологии за деца со специјални потреби – ATCSN.
4	ISES - iKnow надградба

Учесник во меѓународни научни проекти

Реден број	Име на проектот
1	Erasmus Plus GIRDA
2	Erasmus Plus ESSENSE
3	StudyATHome Internationally
4	Erasmus Plus ITEM

Учесник во национални научни проекти

Реден број	Име на проектот
1	Детекција на тенденција и оптимизација на електронски сервиси кои се користат на Факултетот
2	Продолжување на Анализа-и-детекција-на-тенденции
▣	

Стручно-апликативна дејност

вонр. проф. д-р Иван Чорбев

Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)

		Членство во организација	
1	COST OpenMultiMed		2016 - 2020
2	COST ENERGIC		2012 - 2016
3	COST Sheld-on		2017 - 2021
4	COST AAPELE		2013 - 2017

Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија

1	ФИТР евалуација		
2	PristAPP ФИТР евалуација		
3	Ревизија на превод, универзитетски учебник Operating Systems		
4	Супервештачење 1		
5	Супервештачење 2		
6	Србија фонд за иновации евалуација		

Дизајн или изработка на информациски систем

1	iKnow		
2	iKnow Enrollment		
3	Akreditacii.finki.ukim.mk		
4	magisterski.finki.ukim.mk		
5	deklaracii.finki.ukim.mk		
6	otsustva.finki.ukim.mk		
7	Систем работно време Стопанска банка		
8	Систем работно време Адидент Србија		
9	Pristapp		
10	BritishCouncil Life Long Learning		
11	TicketPlus Вардар		

Учество во промотивни активности на Факултетот

1	Отворен ден-ФИНКИ
2	Отворен ден-ФИНКИ
3	Отворен ден-ФИНКИ
4	Отворен ден-ФИНКИ
5	Отворен ден-УКИМ
6	Отворен ден-УКИМ
7	Отворен ден-УКИМ
8	Отворен ден-УКИМ
9	Инфографици за ФИНКИ-програми
10	Интервјуа за ФИНКИ-програми
11	Промоција на натпревари
12	DigiGiriz 2018
13	DigiGiriz 2019

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир

Собир		Поени
1	ЕТАИ 2015	0.5
2	ЕТАИ 2016	0.5
3	ЕТАИ 2018	0.5
4	СИТ 2015	0.5
5	СИТ 2016	0.5
6	СИТ 2017	0.5
7	СИТ 2018	0.5
8	ICEST 2019	0.5
ВКУПНО		4

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир

Собир			
1	ICT-Innovations 2015		
2	ICT-Innovations 2016		
3	ICT-Innovations 2017		
4	ICT-Innovations 2018		

5	EUC 2018		
6	ICCP 2016		
7	ICCP 2017		
8	ICCP 2018		
9	TS Ljubljana		
10	TS Mavrovo		
			ВКУПНО

Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект

Проект

1	GIRDA Erasmus Plus		
2	Essense Erasmus Plus		
3	ITEM Erasmus Plus		
			ВКУПНО

Член на факултетска комисија

Комисија

1	Комисија за настава		
2	Уписи 2014		
3	Уписи 2015		
4	Уписи 2016		
5	Уписи 2017		
6	Уписи 2018		
7	ЦНС 2014		
			ВКУПНО

Член на комисија за избор во звање

1	Избор во звање на 4 нови асистенти		
2	Избор во звање-вонр проф. д-р Андреја Наумовски		
3	Избор во звање-асистент м-р Александар Тенев		
4	Избор во звање-вонр. проф. д-р Благој Делипетрев		
5	Избор во звање-Љупчо Вангелски		

Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание

1	Systems Medicine, Mary Ann Liebert pub.
---	-----------------------------------------

Учество во комисији и тела на државни и други органи

1	Национална комисија за учебници
2	Комисија за математичко-информатичка гимназија

Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата

1	Управен одбор на ЕТАИ
2	

Декан/директор1	
------------------------	--

Член на национална жири-комисија

1	JSP Hakaton
2	Спорт и млади апп
3	Франк
4	Global Game Jam 2018
5	Global Game Jam 2019
6	Global Game Jam 2017

Раководител на внатрешна организациона единица1

1	Центар за нови студенти, 2014-2015
2	

Студиски престој во странство

1	AAPELE STSM Slovenia
2	AAPELE STSM Austria
3	AAPELE STSM Bulgaria
4	ENERGIC STSM Italy

Список на стручни и научни трудови и други публикации

	Автор 1 Автор 2 Автор 3 Автор 4+	Наслов	Списание /Конференција/ Монографија	Година	Национ.	Меѓунар.	дел од Меѓ. Моног.	Списание	Списание со IF	Студија	бр.авт
1	Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia	Automation in Systematic, Scoping and Rapid Reviews by an NLP Toolkit: A Case Study in Enhanced Living Environments. In: Ganchev I., Garcia N., Dobre C., Mavromoustakis C., Goleva R. (eds) Enhanced Living Environments.	Lecture Notes in Computer Science, vol 11369. Springer, Cham	2019			1				4
2	Huiru Zheng, Jyotsna Talreja Wassan, Mihnea Alexandru Moisescu, Lacramioara Stoicu-Tivadar, João Miranda, Mihaela Crisan-Vida, Ioan Stefan Sacala, Almir Badnjevic, Ivan Chorbev, Boro Jakimovski,	Multiscale Computing in Systems Medicine: a Brief Reflection,	2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Madrid, Spain, 2018, pp. 2190-2195. doi: 10.1109/BIBM.2018.8621361	2018							4
3	Dario Stojanovski, Gjorgji Strezoski, Gjorgji Madjarov, Ivica Dimitrovski, Ivan Chorbev.	Deep neural network architecture for sentiment analysis and emotion identification of Twitter messages,	Multimed Tools Appl (2018) 77: 32213	2018				1			4
4	Gavrilov, G. and Jakimovski, B. and Chorbev, I. and Trajkovik, V.	Cloud-Based Electronic Health Record for Health Data Exchange.	“St Kliment Ohridski” University - Bitola, Faculty of Information and Communication Technologies-Bitola, Republic of Macedonia, pp. 11-16. ISBN 978-9989-870-80-4	2018	1						4
5	Maresova P, Tomsone S, Lameski P, Madureira J, Mendes A, Zdravevski E, Chorbev I, Trajkovik V, Ellen M, Rodile K.	Technological Solutions for Older People with Alzheimer’s Disease.	Current Alzheimer research. 2018 Apr 27. Impact Factor 3.289	2018					3.289		4
6	Massimiliano Zanin, Ivan Chorbev, Blaz Stres, Egils Stalidzans, Julio Vera, Paolo Tieri, Filippo Castiglione, Derek Groen, Huiru Zheng, Jan Baumbach, Johannes A Schmid, José Basilio, Peter Klimek, Nataša Debeljak, Damjana Rozman, Harald H H W Schmidt;	Community effort endorsing multiscale modelling, multiscale data science and multiscale computing for systems medicine,	Briefings in Bioinformatics, , bxb160, https://doi.org/10.1093/bib/bbx160, Impact Factor 5.134	2018					5.134		4
7	Ruben Nuredini, Bekim Fetaji, Ivan Chorbev,	Bio-inspired Obstacle Avoidance: From Animals to Intelligent Agents,	Journal of Computers vol. 13, no. 2, pp. 146-153, 2018	2018				1			3
8	Bogdanova AM, Achkoski J, Tasic J, Chorbev I.	Telemedicine in Macedonia–Smart I (Eye) Advisory Rescue System.	Benchmarking Telemedicine: Improving Health Security in the Balkans. 2017 Oct 25;49:1.	2017			1				4
9	Tudjarova S., Chorbev I., Joksimoski B.	Software Quality Metrics While Using Different Development Methodologies.	In: Trajanov D., Bakeva V. (eds) ICT Innovations 2017. ICT Innovations 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 778. Springer, Cham.	2017			1				3
10	Autexier, Serge; Goleva, Rossitza; Garcia, Nuno M.; Stainov, Rumen; Ganchev, Ivan; Mavromoustakis, Constandinos X.; Dobre, Ciprian; Chorbev, Ivan; Trajkovik, Vladimir; Zdravevski, Eftim;	End-users' AAL and ELE service scenarios in smart personal environments'	(Healthcare Technologies, 2017), 'Enhanced Living Environments: From models to technologies', Chap. 5, pp. 101-131, DOI: 10.1049/PBHE010E_ch5	2017			1				4

11	Mishev K, Stojmenski A, Dimitrovski I, Dimitrova V, Chorbev I.	Cloud services for faculty workflow automatization,	CIIT.	2017	1					4
12	Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Andrea Kulakov, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, Nuno Garcia,	Improving Activity Recognition Accuracy in Ambient Assisted Living Systems by Automated Feature Engineering,	IEEE Access, Volume: PP Issue: 99, DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2684913, Impact Factor: 1.270	2017						4
13	Chorbev, I., Trajkovik, V., Goleva, R.I. and Garcia, N.M.,	Cloud Based Smart Living System Prototype.	In Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments Principles, Technologies and Control (pp. 147-170). Butterworth-Heinemann. Elsevier.	2017			1			4
14	Goleva, R.I., Garcia, N.M., Mavromoustakis, C.X., Dobre, C., Mastorakis, G., Stainov, R., Chorbev, I. and Trajkovik, V.,	AAL and ELE Platform Architecture.	In Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments (pp. 171-209). Butterworth-Heinemann.	2017			1			4
15	A. Guseva, M. Gusev and I. Chorbev,	iKnow usability: A case study,	2016 24th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, 2016, pp. 1-4. doi: 10.1109/TELFOR.2016.7818904	2016		1				3
16	Aleksandar Stojmenski, Boban Joksimoski, Ivan Chorbev and Vladimir Trajkovikj,	Smart home environment aimed for people with physical disabilities,	IEEE 12th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj Napoca, Romania, 2016	2016						4
17	Rankovski G., Chorbev I.	Improving Scalability of Web Applications by Utilizing Asynchronous I/O.	Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 665. Springer, Cham, In: Stojanov G., Kulakov A. (eds) ICT Innovations 2016. ICT Innovations 2016.	2016			1			2
18	Stojanovski, D., Chorbev, I., Dimitrovski, I. and Madjarov, G.,	Social networks vgi: Twitter sentiment analysis of social hotspots.	European Handbook of crowdsourced geographic information, p.223..	2016			1			4
19	Nuno Pombo, Nuno Garcia, Kouamana Bousson, Susanna Spinsante and Ivan Chorbev,	Pain Assessment—Can it be Done with a Computerised System? A Systematic Review and Meta-Analysis,	Int. J. Environ. Res. Public Health 2016, 13(4), 415; doi: 10.3390/ijerph13040415, Impact Factor: 2.063 (2014); 5-Year Impact Factor: 2.493 (2014)	2016				2.145		4
20	Marjan Gushev, Aleksandar Stojmenski, Ivan Chorbev,	Challenges for development of an ECG m-Health solution,	ERSICT, the International Journal of Emerging Research and Solutions in ICT	2016		1				3
21	Stojmenski, A., Gusev, M. and Chorbev, I.A.,	2016. mobile application for ECG detection and feature extraction.	In Proceedings of the Int (pp. 299-306).	2016		1				3
22	Rasim Salkoski and Ivan Chorbev,	Design optimization of Booster Transformers based on Differential Evolution Algorithms,	ETAI 2016	2016		1				2
23	Atanas Krangov, Boban Joksimoski, Aleksandar Stojmenski and Ivan Chorbev,	Comparison of modern programming techniques for rapid web application development,	ICT_Innovations_2016	2016		1				4
24	Aleksandar Stojmenski, Vlatko Nikolovski, Ivan Chorbev and Vesna Dimitrova,	Cross platform system integration using web services,	CIIT 2016, Molika, Bitola, R. of Macedonia	2016	1					4
25	Goleva, R., Stainov, R., Savov, A., Draganov, P., Nikolov, N., Dimitrova, D. and Chorbev, I.,	2016. Automated ambient open platform for enhanced living environment.	In ICT Innovations 2015 (pp. 255-264). Springer, Cham.	2015			1			4
26	Boban Joksimoski, Ivan Chorbev, Katerina Zdravkova, Dragan Mihajlov,	Toward 3D Avatar Visualization of Macedonian Sign Language,	ICT Innovations 2015, Volume 399 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp 195-203, Springer	2015			1			4
27	Nikolovski, V., Lameski, P. and Chorbev, I., 2015.	Cloud Based Patient Monitoring Platform Using Android Smartphone Sensors.	Cybernetics and Information Technologies, 15(7), pp.109-119.	2015				1		3
28	M. A. Trpkovska, L. Abazi-Bexheti, B. Cico, D. Stanojevic and I. Chorbev,	Quantitative research on using social networking site www.emama.mk as online community for health purposes,	2015 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, 2015, pp. 432-435.	2015						4

2	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	OpenMultiMed Training School Ljubljana 2016	2
3	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	AAPELE Training School Dubrovnik 2015	2
		ВКУПНО	6

Ментор на докторска дисертација

1	Расим Салковски	5
2	Марика Апостолова Трпковска	5
	Вкупно	10

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ - РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОЛЕ ИНФОРМАТИКА И НАСТАВНО-НАУЧНОТО ПОЛЕ КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на својата седница од 28.3.2019 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија за избор во наставно-научно звање - редовен професор по предметите од сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

На објавениот конкурс во весникот „Нова Македонија“ од 14.3.2019 година, за позиција 2 се пријави кандидатката Соња Филипоска, доктор по технички науки, вработена како вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Врз основа на приложените документи и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Соња Филипоска е родена на 24.4.1980 година во Скопје. Основното и средното училиште ги завршила со континуиран одличен успех, а во текот на школувањето учествувала на повеќе регионални и републички натпревари по математика, физика и информатика, на кои освоила и повеќе награди и признанија.

Во учебната 1998/99 се запишала на Електротехничкиот факултет во Скопје, каде што била редовен студент на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. На истиот Факултет дипломирала во 2003 со извонреден среден успех 10,00.

Во учебната 2003/04 се запишала на постдипломски студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Аксенти Грнарлов. Магистерскиот труд со наслов „Влијание на мал свет и слобода на раст феномените врз перформансите на ад хок мрежи“ успешно го одбранила во октомври 2007 година и студиите ги завршила со среден успех 10,00.

Докторската дисертација ја изработила под менторство на доц. д-р Димитар Трајанов и коменторство на проф. д-р Аксенти Грнарлов со наслов „Примена на теоријата на комплексни мрежи за моделирање и анализа на перформансите на компјутерските мрежи“, а успешно ја одбранила на 8.7.2009 година.

Од октомври 2003 година работи на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје како помлад асистент, потоа од ноември 2007 работи според соработничкото звање асистент, додека од септември 2009 година работи како доцент и подоцна во 2011 се префрла на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Во 2014 е избрана во звањето вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

2. Наставна дејност

Во периодот на работа како вонреден професор, Соња Филипоска организираше и одржувала предавања и вежби по предметите: Мрежни оперативни системи, Компјутерски архитектури, Компјутерски мрежи (на англиски и на македонски јазик), Безжични и мобилни системи, Дизајн на компјутерски мрежи, Мрежи од следната генерација, Управување со мрежи, Управување со техничка поддршка, Мрежна безбедност, Основи на сајбер-безбедност и Креативни вештини за решавање проблеми од првиот циклус студии. Исто така учествувала и во настава на вториот циклус студии на предметите: Безжични и ад хок компјутерски мрежи, Надежност на софтвер, Јавни мобилни услуги и апликации, Мрежи од следната генерација, Управување со мрежи, IPTV-сервиси и технологии, Моделирање и симулација на мрежи, Анализа на мрежна безбедност, Мониторинг и перформанси на компјутерски мрежи и DevOps во мрежна околина. Во рамките на третиот циклус студии била вклучена во наставата по предметите: Напредни безжични компјутерски мрежи и Напредни техники во облакот. Наставната дејност ја извршува совесно, професионално, со коректно однесување спрема студентите. По потреба има учествувало и во процесот на подготовка на нов предмет, односно пакет материјали за даден предмет.

Во текот на изминатите пет години, кандидатката бил ментор на 24 дипломски работи и како и член на повеќе комисији за одбрана на дипломски, магистерски и докторски работи. Под менторство на кандидатката се одбранети и 13 магистерски тези.

Според извештајот за самоевалуација усвоен од страна на Наставно-научниот совет на Факултетот, кандидатката има добиено позитивна оценка од спроведената анкета на студентите.

3. Научна и стручна дејност

3.1. Научни трудови

Кандидатката досега објавила 113 научни трудови, од кои првите шеснаесет се рецензирани при првиот избор и преизбор за помлад асистент во универзитетските билтени бр.836, стр.190 од 30.9.2003 и бр.878, стр.7 од 1.9.2005, додека следните тринаесет се рецензирани при изборот за асистент во универзитетскиот Билтен бр. 933, стр. 15 од 28.12.2007. Со нејзиниот избор за доцент рецензирани се уште пет научни труда на меѓународни конференции во универзитетскиот Билтен од септември 2009. По изборот за доцент има објавено уште 38 научни труда кои се рецензирани во универзитетскиот Билтен бр. 1081 од 15.7.2014. Во текот на работата како вонреден професор има објавено уште 45 труда во научни списанија, стручни монографии и зборници од конференции.

Објавени трудови по изборот за вонреден професор:

1. Roza Arsova, Sonja Filiposka, "Migrating Educational Services in the Cloud: Trends and Possibilities", 11th International Conference on Informatics and Information Technology – CIIT, Bitola, Macedonia, April, 2014.

Во овој труд се разгледуваат можностите за користење на услуги во облакот во рамките на едукативните процеси во основните и средните училишта. Даден е преглед на последните трендови на користење на овие сервиси во различни образовни институции во светот. Дефинирани се потребите за ваков тип на сервиси, но и специфичните барања кои ги има една образовна институција со цел ефикасно да се искористат предностите на оваа технологија.

2. Dejan Svenchev, Sonja Filiposka, "Vertical Handover Decision Algorithms: Current Status and Possibilities", 11th CIIT, Bitola, Macedonia, April 2014.

Трудот претставува преглед на различни алгоритми за одлука кои решаваат во кој момент треба да се направи префрлање на врската на мобилен уред од еден на друг тип на безжична мобилна технологија. Дадени се дефинициите и потребните барања за изведба на ваквиот тип на вертикални премини, а потоа се дискутираат различните можни пристапи при изработка на овие алгоритми како што се: пристапи со користење на веројатност, фази логика или, пак, машинско учење.

3. Demchenko, Yuri, Jeroen Van, Der Ham, Cees De Laat, Taras Matselyukh, Eduard Escalona, Migiel De Vos, Sonja Filiposka, Tasos Karaliotas, Damir Regvart. "Open Cloud eXchange (OCX): Bringing Cloud Services to NRENs and Universities.", TNC, May, 2014.

Во рамките на овој труд се разгледува потребата за воведување на точки за размена на можности за нудење на услуги во облакот кај група од федерациски поврзани мрежи. Трудот ги разгледува потребите од ваков вид на архитектура, предностите кои ги нуди нејзината имплементацијата и разработува еден случај на користење на предложената мрежа од точки за размена.

4. Zlatko Ristovski, Igor Mishkovski, Saso Gramatikov, Sonja Filiposka, "Parallel implementation of the modified subset sum problem in CUDA", 22nd TELFOR, Belgrade, Serbia, November 2014.

Во овој труд се разгледуваат придобивките од имплементација на паралелно процесирање за големи проблеми со користење на процесирачката моќ на многуте јадра во специјализирани графички картички. Дефинирани се можностите кои ги нуди ваквиот пристап, но и спецификите потребни за успешна реализација. Потоа е демонстрирано користењето на предложениот пристап за имплементација на проблемот на собирање на подмножество со користење на CUDA-програмскиот јазик за Nvidia-графички картички.

5. Regvart, D., Y. Demchenko, S. Filiposka, M. de Vos, T. Karaliotas, K. Baumann, and D. Arbel, "Network Architectures for Cloud Services White Paper", MS101 (MJ1. 2.1), GÉANT, 2014.

Целта на оваа студија е да направи анализа на перформансите на тековните мрежни архитектури во поглед на нивото користењето за задоволување на потребите за поддршка на пренос на услуги за пресметки во облакот според нивната природа и барањата на корисникот. Во остатокот на студијата се анализираат најновите технологии кои можат да помогнат во подобрување на перформансите и даден е предлог како тие да се имплементираат за потребите на услуги кои се користат во реално време, а имаат побарувања од голем мрежен капацитет.

6. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Carlos Juiz, "Opportunities and Challenges for Green HPC", ICT Innovations 2014, Springer, January 2015.

Трудот прави анализа на енергетската потрошувачка на 100-те најдобри HPC-компјутери на светот врз основа на официјално објавените листи во последните 10 години. Направена е анализа на зависноста на потрошувачката на енергија во зависност од главните фамилии на процесори и нивни архитектури, како и во зависност од позначајните елементи како што се магистрала и куќишта и системи за ладење. Воочени се неколку трендови кои се јавуваат како резултат на напредокот на технологиите, како што е падот во потрошувачка со воведување на графичките копроцесирачки јадра.

7. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Carlos Juiz, “Current prospects towards energy-efficient top HPC systems”, *Computer Science and Information Systems* 13(00):63-63 (IF), January 2015.

Во рамките на трудот е направена стандардна анализа на корелација на различни карактеристики на најпознатите HPC-системи со резултатите добиени од потрошувачката на енергија при обработка на стандардните тестови за мерење на перформансите на овие системи. Воведена е мерка за корелација која е комбинација од повеќе системски карактеристики и дискутирани се добиените резултати со цел да се посочи на најоптималната конфигурација на систем која ќе доведе до максимални перформанси, а минимална потрошувачка на енергија.

8. Sonja Filiposka, Carlos Juiz, “Community-based complex cloud data center”, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 419 (IF), February 2015.

Трудот прави анализа на тековните стандардни архитектури за податочни центри кои се потпираат на репликација на традиционални дрво-архитектури наспроти пристапи кои ја третираат мрежната архитектура на податочниот центар како комплексна мрежа и се трудат да ги оптимизираат нејзините карактеристики според барањата. Во рамките на трудот е даден предлог за нов тип на мрежно поврзување во рамките на податочниот центар кое се заснова на теоријата на комплексни мрежи, а обезбедува максимална проточност на сообраќајот и многу висока надежност на мрежата.

9. Yuri Demchenko, Cosmin Dumitru, Ralph Koning, Kurt Baumann, Sonja Filiposka, Taras Matselyukh, Damir Regvart, Migiel de Vos, Tasos Karaliotas, Daniel Arbel, Cees de Laat, “Open Cloud eXchange (OCX): A Pivot for Intercloud Services Federation in Multi-provider Cloud Market Environment”, *IEEE Third International Workshop on Cloud Computing Interclouds, Multiclouds, Federations and Interoperability, IEEE International conference on Cloud Engineering (IC2E)*, Temple, USA, March, 2015.

Во овој труд е дефинирана софтверската архитектура на точката за размена на услуги во облакот и направена е детална спецификација на секоја од компонентите од предложената архитектура. Во фокусот на трудот е користењето на оваа архитектура при работа со поголем број на добавувачи на услуги во облакот, и достава на овие сервиси до повеќе корисници едновременно. Трудот, исто така, дефинира и околина на пазар за апликации и услуги во облакот кој директно ќе комуницира со дефинираната софтверска архитектура.

10. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Andrea Kulakov, Sonja Filiposka, Dimitar Trajanov, Boro Jakimovski, “Simplifying parallel implementation of algorithms on Hadoop with Pig Latin”, *12th CIIT, Bitola, Macedonia*, April 2015.

Во рамките на трудот е дадена анализа на работата и користењето на Hadoop системот за работа со масивни податоци. Како пример случај се земени алгоритми за машинско учење кои се имплементираат со користење на паралелно процесирање. Во фокусот на трудот се можностите и барањата, но и ограничувањата при користењето на специјално развиениот јазик Pig Latin.

11. Yuri Demchenko, Cosmin Dumitru, Ralph Koning, Cees de Laat, Migiel de Vos, Damir Regvart, Tasos Karaliotas, Kurt Baumann, Daniel Arbel, Sonja Filiposka, Taras Matselyukh, “Open Cloud eXchange: Powering Application Aware end-to-end Intercloud Network Infrastructure”, *TNC poster, Porto, Portugal*, June 2015.

Трудот е презентираан во форма на постер на TNC конференцијата. Целта на трудот е да прикаже пример на користење на точките за размена на услуги во облакот за имплементација на апликации кои користат повеќе добавувачи на услуги во облакот одеднаш каде што резултатот од една виртуелна машина кај еден добавувач се праќа за понатамошна доработка кон друга виртуелна машина која се нуди од друг добавувач. Самиот корисник може директно да влијае врз синџирот од акции, односно низата на добавувачи кои се користат.

12. Sonja Filiposka, Emilija Velichkovska, Vasko Popovski, Igor Mishkovski, “Cross-sectoral analysis using mobile communication traces”, International conference on Theory and Practice in Modern Computing, Las Palmas, Spain, July 2015.

Во рамките на овој труд е направена корелациска анализа на логирани податоци од мобилна комуникација и карактеристични социо-економски фактори на популацијата во анализираниот регион. При тоа, откриени се повеќе интересни шеми на комуникации кои се појавуваат за време на специјални настани, како, на пример, празници, или, пак, во одредени региони со поголема или ретка посетеност.

13. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Andrea Kulakov, Sonja Filiposka, Dimitar Trajanov, Boro Jakimovski, “Feature Ranking Based on Information Gain for Large Classification Problems with MapReduce”, IEEE Big Data Science and Engineering (BigDataSE), Helsinki, Finland, August 2015.

Трудот се занимава со проблемот на класификација на податоци за дадено податочно множество врз основа на група издвоени карактеристики кои го опишуваат множеството. Бидејќи станува збор за проблем на масивни податоци, се користат специјализирани паралелизирани технологии со цел да се максимизира информацијата која ќе се добие од множеството за минимално процесирачко време.

14. Petre Lameski, Ljupco Pejov, Leonid Djinevski, Dimitar Trajanov, Sonja Filiposka, “Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU implementation”, ICT Innovations 2015, September 2015.

Во трудот е специфициран начин на искористување на процесорската моќ на јадрата на графичките картички за имплементација на алгоритми кои се користат во рамките на изучувањето на феномените во статистичката физика и квантната механика. Прикажана е моќта на имплементацијата на алгоритмот и брзината со која може да се добијат значајни резултати.

15. Eftim Zdravevski, Petre Lameski, Andrea Kulakov, Sonja Filiposka, Dimitar Trajanov, Boro Jakimovski, “Parallel computation of information gain using Hadoop and MapReduce”, Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Lodz, Poland, September 2015.

Целта на трудот е да ги прикаже придобивките од користење на паралелно процесирање за зголемување на информациската добивка со помош на технологиите на Hadoop и MapReduce. Дадена е анализа на барањата, но и дизајнот и имплементацијата на решението кои можат да послужат за унапредување на сродни алгоритми и проблеми.

16. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Carlos Juiz, “Community-based VM placement framework”, The Journal of Supercomputing, 71(12):1-25 (IF), October 2015.

Трудот ја изложува проблематиката на одлучување за тоа каде да се постават ново-креирани виртуелни машини во рамките на еден податочен центар кој нуди услуги во облакот. Предложена е нова работна рамка и група на алгоритми кои се засноваат на принципот на групирање на заедници за да ја оптимизираат распределбата на виртуелните машини. Во резултатите се анализирани перформансите на предложената работна рамка во споредба со други традиционални пристапи.

17. Leonid Djinevski, Sonja Filiposka, Igor Mishkovski, Dimitar Trajanov, “Accelerating wireless network simulation in 3D terrain using GPUs”, Ad Hoc & Sensor Wireless Networks Journal, (IF 2013 0.4), November 2015.

Трудот ги презентира деталите на имплементација на пропагациониот модел на Дуркин во тродимензионална средина кој се интегрира со NS2-мрежниот симулатор. Поради големата потреба за процесирачка моќ имплементацијата на алгоритмот е направена со користење на процесирачките јадра на графичката картичка на машината на која се вршат симулациите. Резултатите ја прикажуваат точноста на имплементацијата и забрзувањето кое се добива во споредба со традиционални пресметки изведени на процесорот.

18. Filiposka, Sonja, Yuri Demchenko, Daniel Arbel, Anastas Mishev, Migiel de Vos, Tasos Karaliotas, and Damir Regvart. "Enabling high performance cloud computing using zero touch provisioning." In 2015 23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), pp. 67-70. IEEE, 2015.

Централна тема на трудот е имплементација на автоматска конфигурација на мрежни сервиси кои треба да понудат високи перформанси за специјално множество на услуги во облакот кои побаруваат голем капацитет на мрежата и пренос во реално време со минимално доцнење и варијабилност. Прикажана е архитектурата на системот, како и пример-имплементација за избрана услуга во облакот и постигнатите перформансите.

19. Demchenko, Yuri, Sonja Filiposka, Raimundas Tuminauskas, Anastas Mishev, Kurt Baumann, Damir Regvart, and Tony Breach. "Enabling automated network services provisioning for cloud based applications using zero touch provisioning." In 2015 IEEE/ACM 8th International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC), pp. 458-464. IEEE, 2015.

Во рамките на овој труд е дадена анализа на различните можности за автоматизација на мрежните сервиси и нивната достава до крајниот корисник со цел корисникот да може да ги контролира параметрите на мрежата кои дефинираат како ќе се третира услугата во облак која ја користи корисникот. Прикажани се потребните технологии за имплементација на овие можности во една мрежа, заедно со начинот на оркестрација на секое поединечно решение од една централизирана точка.

20. Ace Dimitrievski, Vladimir Trajkovikj, Sonja Filiposka, "Web caching and content switching for performance of content delivery", 23rd TELFOR, Belgrade Serbia, November 2015.

Трудот ги претставува проблемите со перформанси кои се појавуваат кај веб апликации со голем број на посетители и различни содржини кои се доставуваат до крајните корисници. Предложено е решение за начинот на имплементација на кеширање и префрлање на контекстот со цел да се максимизираат перформансите на системот. Дадени се и мерени резултати за пример мрежа и сервиси.

21. Demchenko, Yuri, Sonja Filiposka, Migiel de Vos, Damir Regvart, Tasos Karaliotas, Paola Grosso, and Cees de Laat. "ZeroTouch Provisioning (ZTP) Model and Infrastructure Components for Multi-provider Cloud Services Provisioning." In 2016 IEEE International Conference on Cloud Engineering Workshop (IC2EW), pp. 184-189. IEEE, April 2016.

Трудот го дефинира општиот модел за автоматско креирање и поставување на сервиси заедно со сите компоненти потребни во мрежната инфраструктура со цел имплементација да се поддржи и во случај која корисникот работи во околина со поголем број на добавувачи на услуги во облакот. Дефиниран е начинот на поврзување со добавувачите и конфигурација на протокот на информации помеѓу корисникот и добавувачите, како и помеѓу парови добавувачи.

22. Regvart, Damir, Tasos Karaliotas, Daniel Arbel, and Sonja Filiposka. "Deliverable D13. 3 Proposed Network Architectures—White Paper." GEANT, April 2016.

Во рамките на оваа техничка студија предложена е архитектура на мрежа од следната генерација која ќе ги задоволи барањата на корисниците во поглед на три главни елементи: капацитет, доцнење и варијабилност во доцнењето. Анализирани се потребите за креирање на мрежна околина за автоматско изведување на оперативните акции и предложена е стратегија за имплементација на автоматско управување со сервисите во мрежата преку модуларен систем кој користи отворени апликациски интерфејси.

23. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Carlos Juiz, "Balancing Performances in Online VM Placement", ICT Innovations 2015, Springer, January 2016.

Трудот ги анализира проблемите на имплементација на алгоритми за одредување на кои физички машини ќе се постават ново побарани виртуелни машини во реално време. Прикажани се главните

недостатоци на традиционалните пристапи кои не нудат оптимално искористување на дадените ресурси и можат да доведат до ситуации кога се воведува непотребно користење на дополнителна моќност со цел да се гарантираат високи перформанси.

24. Angel Stanoev, Sonja Filiposka, Visarath In, Ljupco Kocarev, “Cooperative Method for Wireless Sensor Network Localization”, *Ad Hoc Networks* 40 (IF), January 2016.

Во трудот се анализира проблемот на локализација на јазлите во рамките на една безжична сензорска мрежа. Целта на трудот е да предложи решение за проблемот на локализација кој се заснова на концептот на соработка помеѓу јазлите и ширење на информацијата низ сензорската мрежа. Приложените резултати ја покажуваат брзината со која може да се направи локализацијата и ја анализираат точноста на позицијата на локализираните јазли.

25. Sonja Filiposka, Andrej Gajduk, Tamara Dimitrova, Ljupco Kocarev, “Bridging Online and Offline Social Networks: Multiplex Analysis”, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 471 (IF), May 2016.

Трудот ја анализира врската помеѓу социјалните мрежи кои се создаваат преку интеракцијата во физичкиот свет и тие кои се создаваат во Интернет-просторот на виртуелни идентитети. Направена е студија на случај која покажува какво е преклопувањето на овие две мрежи и кои се нивните карактеристики преку користење на мултиплекс анализа.

26. Kostadin Mishev, Sonja Filiposka, Anastas Mishev, “Integrated HPC Data-log Monitoring System”, *ICEST, Ohrid, Macedonia*, June 2016.

Во рамките на овој труд е прикажан систем кој се користи за мониторирање на работата на еден систем со високи перформанси. Целта на предложениот систем е да собира информации од повеќе различни сензори и да создаде графички пристап до колекцијата на податоци која консолидирана на една заедничка локација и е корелирана врз основа на времето на земање примероци од различните сензори.

27. Aleksandra Dedinec, Sonja Filiposka, Aleksandar Dedinec, Ljupco Kocarev, “Deep belief network based electricity load forecasting: An analysis of Macedonian case”, *Energy* (IF), July 2016

Овој труд претставува архитектура на општо решение за предвидување на побарувачката на електрична енергија од даден снабдувач низ текот на времето со користење на техниките за учење кои се засноваат на концептот на слоевити мрежи од неврони. Примената на предлог-решението е прикажана за случајот на Македонија, каде што дел од познатите резултати се искористени за тренирање на системот, а остатокот за верификација на добиените резултати.

28. Artan Rexhepi, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “Playful e-participation with Minecraft as development tool for urban redesign: A case study”, *International conference on ICT, Society and Human Beings, Madeira, Portugal*, July 2016.

Во рамките на овој труд е прикажана студија на случај на користење на популарната алатка Minecraft за анимација на сите граѓани од дадена општина со цел да се зголеми нивното учество во носењето на одлуки кои се однесуваат на урбаното планирање на општината. Прикажани се резултатите од имплементацијата на концептот и како проектот влијаел врз перцепцијата на учесниците во поглед на можностите и моќта за влијание врз одлуките на општината.

29. Artan Rexhepi, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “The Social Networking for eGovernment: An initial assessment of Web 2.0 tools used by the Kosovo Central Government”, *2nd International Conference on Recent Trends and Applications in Computer Science and Information Technology, Kosovo*, November 2016.

Трудот ги претставува резултатите добиени од анализа на користењето на web 2.0 алатките со фокус на социјалните мрежи на Интернет, за промоција на работата на централната влада во Косово.

Направена е споредба на профилите на вработените и профилите на организациите и телата и откриени се неколку значајни фактори кои влијаат врз тоа колку успешно се користат алатките за поттикнување на интеракција со граѓаните.

30. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Frank Wein, Jerry Sobieski, “Customer-centric Service Provider Architecture for the R&E Community”, IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom), December 2016.

Главната цел на трудот е да ги постави темелите на архитектура на систем за автоматско управување и работење со оперативните и бизнис-процесите во рамките на една мрежа која се користи за достава на услуги потребни за научните и образовните организации во една земја и, пошироко, во Европа. Дадена е детална анализа на барањата за овој систем и направен е дизајн на главните компоненти и нивната улога во системот.

31. Sonja Filiposka, Yuri Demchenko, Tasos Karaliotas, Migiel de Vos, Damir Regvart, “Distributed cloud services based on programmable agile networks”, European Journal of Higher Education IT 2016-2.

Целта на трудот е да се направи анализа на можностите да се промени традиционалната употреба на компјутерската мрежа со цел да се овозможи автоматизирана имплементација на променлива конфигурација која одговара на потребите на корисникот во реално време. На овој начин, мрежата се здобива со агилност и можност да реагира на барања дефинирани преку програмски интерфејси со што може да поддржи динамичко креирање на протоци помеѓу различни добавувачи на услуги во облакот.

32. Katja Gilly, Sonja Filiposka, Carlos Juiz, “Towards an enhanced VM placement solution for power-aware cloud environments”, IEEE EUROCON 17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, July 2017.

Во рамките на трудот е изложена идејата на проширување на алгоритмите за одлука за поставување на виртуелна машина на даден физички домаќин, така што предвид ќе се земаат повеќе фактори како што се перформансите, оддалеченоста, но и потрошувачката на енергија. На овој начин може да се формулира комплексна цена за оптимизација која ќе се состои од минимизација и максимизација на факторите од интерес.

33. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Katja Gilly, “Balancing high performance and energy efficiency in cloud allocation problems”, IEEE EUROCON 17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, July 2017.

Трудот ја анализира можноста за имплементација на решение кое ќе оптимизира две спротивставени цели: високите перформанси и минималната потрошувачка на енергија. Направена е имплементација на модифициран алгоритам кои ги зема предвид двете барања и анализирани се резултатите и нивната можност да доведат до оптимално распоредување.

34. Sonja Filiposka, Roman Lapacz, Michal Balcerkiewicz, Frank Wein, Jerry Sobieski, “Transforming silos to next-generation services”, IEEE EUROCON 17th International Conference on Smart Technologies, Ohrid, Macedonia, July 2017.

Целта на трудот е да ја прикаже потребата за промена на архитектурата на системите за управување со мрежите и услугите во мрежите така што ќе се подигне степенот на агилност и динамички одговор во мрежата. Анализирани се проблемите на дизајн на силос системи кои оптимизираат имплементации на поединечни услуги, и наспроти тој пристап, предложено е решение кое ќе овозможи консолидација на компонентите и максимално искористување на ресурсите за имплементација на нови комплексни и динамички сервиси.

35. Belen Bermejo Gonzales, Sonja Filiposka, Carlos Juiz, Beatriz Gomez, Carlos Guerrero, “Improving the Energy Efficiency in Cloud Computing Data Centres Through Resource Allocation Techniques”, *Research Advances in Cloud Computing*, December 2017.

Трудот претставува преглед на можностите и карактеристиките на различните пристапи за алокација на ресурси во податочните центри на добавувачите на услуги во облакот. Целта на трудот е да ја разгледа можноста за зголемување на енергетската ефикасност на решението и да анализира дали и до која мера постојните техники за алокација на ресурси ја земаат предвид потрошувачката на енергија како фактор во одлучувањето.

36. Artan Rexhepi, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “Youth e-participation as a pillar of sustainable societies”, *Journal of Cleaner Production* 174 (IF), February 2018.

Трудот ја изложува потребата на вклучување на младината во процесот на одлучување во локалните општини со цел да се овозможи одржливост на решенијата и нивна ефикасна имплементација и користење. Идејата на трудот е поттикнување на младите да се вклучат во процесот преку користење на ИКТ-алатки кои се популарни помеѓу младите генерации. Дефинирана е методологија за мерење на успешноста на инволвирање на младината во процесот и направена е анализа за тоа колку е успешна методологијата преку студија на случај на дизајн на урбаната средина во една општина.

37. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Katja Gilly, “Community-based allocation and migration strategies for fog computing”, *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)*, Barcelona, Spain, April 2018.

Во рамките на трудот е даден предлог на група алгоритми кои нудат решение на проблемот на алокација и миграција на виртуелни машини во еден систем за пресметки на работ на мрежата, односно пресметки во маглата. Направена е анализа на успешноста на предлог стратегиите како и споредба со традиционалните методи.

38. Anastas Mishev, Sonja Filiposka, Ognjen Prnjat, Ioannis Liabotis, “Improving Service Management for Federated Resources to Support Virtual Research Environments”, *Scalable Computing* 19(2):203-214, May 2018.

Трудот претставува преглед на имплементација на процесите на управување со сервиси во една федеративна околина од научни и образовни институции кои нудат комбинирани, комплексни услуги кои зависат едни од други. Целта на имплементацијата е остварување на единечна платформа, т.н. виртуелна околина за истражувачи, во која истражувачите ќе имаат пристап до сите достапни сервиси и до сите информации поврзани со сервисите како што се барања за користење на сервисот, информации за користениот сервис и историски податоци.

39. Sonja Filiposka, Michal Balcerkiewicz, “Network operations transformation based on an automated OSS/BSS”, *Demo, TNC, Trondheim, Norway*, June 2018.

Станува збор за демонстрација и презентација на пилот решение за целосно автоматизиран систем за бизнис и оперативни системи за поддршка на работата на еден мрежен систем и услугите кои се нудат во него. Во демонстрацијата се прикажани проблемите од традиционалниот статички начин на работа кон автоматизираната имплементација која вклучува човечки акции само при потреба за внес на параметри или барања за промена на веќе внесени параметри.

40. Ermira Idrizi, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “Character Traits in Online Education: Case Study”, *ICT Innovations 2018: Engineering and Life Sciences*, September 2018.

Трудот ги презентира и анализира резултатите од студија на случај која ги поврзува карактеристиките на карактерот на студентите со нивната успешност во рамките на учењето на далечина. Трудот дава преглед на разликите во учењето на далечина во споредба со традиционалниот пристап и потоа ги поврзува специфичните карактерни особини на студентите со нивната успешност во учење на материјалот кој е достапен во различни електронски формати.

41. Ermira Idrizi, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “VARK Learning Styles and Online Education: Case Study”, ETAI, Struga, Macedonia, September 2018.

Во рамките на овој труд е направена анализа на студија на случај преку која се разгледува како стиловите на учење влијаат врз успешноста на студентите во електронската околина која се применува при учењето на далечина. Разгледувано е дали и како одбирањето на форматот на достава на материјалите за учење влијае врз успешноста на студентот во поглед на неговите афинитети кон читање, слушање, гледање и кинестетика.

42. Ermira Idrizi, Andrea Kulakov, Sonja Filiposka, Vladimir Trajkovikj, “Web-based Assessment Tool for Teachers Digital Competency”, International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT), Bitola, Macedonia, October 2018.

Трудот дава предлог за креирање на веб-ориентирана алатка која служи за оценка на дигиталните компетенции на наставниците во основното и средното образование. Алатката е заснована на градење на профили за секој наставник и пополнување на прашалник за дигитални компетенции, кој потоа се проверува од експертски лица и од колеги. Целта на алатката е да се изгради заедница за сертификација на наставниците за дигитални компетенции.

43. Katja Gilly, Sonja Filiposka, Anastas Mishev, “Supporting Location Transparent Services in a Mobile Edge Computing Environment”, Advances in Electrical and Computer Engineering 18(4):11-22 (IF), November 2018.

Во рамките на трудот се разгледува имплементација на работна рамка за решавање на проблемот на оптимално користење на ресурсите во мрежа која поддржува пресметки на работ од мрежата. Целта на оптимизација е корисникот да се здобие со можноста да ги користи понудените услуги со ист квалитет на сервис без разлика на неговата локација, така што виртуелните машини кои ги нудат услугите кои тој ги користи постојано ќе го следат како што се движи низ областа на достава на услуга.

44. Vojdan Kjorveziroski, Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Boro Jakimovski, “Designing a PaaS Solution for Large Scale Deployment of Student Projects”, 26th Telecommunication Forum – TELFOR, Belgrade, Serbia, November 2018.

Во рамките на трудот се презентираат барањата, спецификацијата и имплементацијата на решение кое претставува платформа за изработка на веб ориентираните решенија на студентски проекти кои се бараат од одреден број предмети на факултетот. Анализирани се начините на кои може да се постигне висока скалабилност на системот со цел да се поддржат голем број на корисници, но и потребата за изолација на корисниците и безбедност на решението од надворешни и внатрешни напади.

45. Sonja Filiposka, Anastas Mishev, Katja Gilly, “Multidimensional hierarchical VM migration management for HPC cloud environments”, The Journal of Supercomputing (IF), Springer, March, 2019.

Трудот се занимава со проблемот на управување со миграцијата на виртуелни машини во специјализирана околина на пресметки во облакот во која се имплементираат решенија кои бараат постојано голема процесирачка моќ. Предложено е решение за проблемот на миграција, кое не ги намалува перформансите и се заснова на имплементација на хиерархиска оптимизација земајќи предвид поголем број на клучни фактори во одлуката со што значително се зголемуваат димензиите на просторот на пребарување.

3.2. Учество во научноистражувачки проекти

Во текот на нејзината работа како вонреден професор, кандидатката учествува во следниве научноистражувачки проекти:

1. *EnCySec – Enhancing Cyber Security, EU IcSP Horizon 2020, 2014-2016; член*

Во рамките на проектот, кандидатката е вклучена во процесот на градење и тренирање на локалните капацитети за адекватна превенција и одговор на сајбер-напади или случајни падови на ИКТ-системите се со цел да се зголеми нивната безбедност и надежност. Како дел од проектот има учествувано и во соработка со странски универзитети, со цел да се подобри изработката на наставни содржини од областа на сајбер-безбедноста.

2. *ViSEEM - VRE for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean, Horizon 2020 e-infrastructure, 2015-2018; член*

Кандидатката активно работи во рамките на овој проект преку водење на планирањето и управувањето на настаните за тренинзи кои се организираат во рамките на овој проект. Исто така е вклучена и во работата на дефинирање на процесите за управување со сервисите и формирање на платформа за е-наука.

3. *GEANT4-3 – WP6T2 Network services evolution and development, Horizon 2020 e-infrastructure, 2019-2022; член*

Кандидатката учествува и во подготовката на проектот каде што работи како тим лидер за работната група 6 која се занимава со дефинирање на еволуцијата на мрежните сервиси во рамките на европската мрежа од научни и едукативни центри. Главната цел на оваа група е овозможување на автоматизација при имплементацијата и управувањето со мрежните сервиси и организација и оркестрирање на координацијата помеѓу повеќе системи за управување на оперативно и бизнис-ниво.

4. *GEANT4-2 – JRA2: Network services development, T2: Service provider architecture, Horizon 2020 e-infrastructure, 2016-2018; член*

Кандидатката работи како менаџер на T2-тимот во рамките на JRA2-пакетот во проектот, каде што е задолжена за дизајн и спецификација на OSS/BSS архитектура која ќе се применува во рамките на европските национални мрежни центри за наука и образование. Во рамките на работата на проектот, направена е и пилот-имплементација на решението базирано на архитектура на микросервиси.

5. *GEANT4-1 – JRA: Network architecture evolution, NA: Green ICT, Horizon 2020 e-infrastructure, 2015-2016; член*

Во рамките на овој проект, кандидатката работи во две посебни групи. Во првата група се анализираат најновите технологии за автоматизација на работата со мрежна инфраструктура и дефинирање на програмабилна мрежна архитектура која ќе биде достапна за дефинирање и користење од страна на крајниот корисник преку апликациски интерфејс. Во втората група, работата е фокусирана на најдобрите практики и искуства за намалување на потрошувачката на енергија во образовните и научните институции, со фокус на нивните податочни центри и други компјутерски ресурси.

6. *Linnaeus-Palme partnership FINKI-DSV, Government of Sweden, 2015 – 2016; член*

Овој проект се занимава со градење на доверба помеѓу двете институции ФИНКИ и DSV кој е дел од Универзитетот во Стокхолм во Шведска. Во текот на проектот се разгледувани специфичностите на изработка и имплементација на наставните програми на двете институции, и беше дискутирано за можностите за градење на заеднички студиски програми или предмети кои би биле признаени од две институции. Како дел од проектот е реализирана и мобилност на кандидатката во посета на DSV во траење од 1 месец.

7. *EYESPOT – Energy Efficiency versus Performance Optimisation, Faculty of Computer Science and Engineering, SS. Cyril and Methodius University, Sept. 2014 – Aug. 2015; раководител*

Целта на проектот е испитување на меѓусебната врска на оптимизацијата на потрошувачката на енергија и оптимизацијата која се прави со цел за зголемување на перформансите на даден систем. При тоа, разгледувани се различни видови на комплексни системи: мрежни системи каде главните перформанси се однесуваат на навремена и квалитетна достава на бараните сервиси до корисниците, мрежни системи каде перформансите се однесуваат на алокацијата и дистрибуирањето на ресурсите според барањата на клиентите, и други. Главното внимание е посветено на дефинирање на алгоритми и методи чија крајна цел е систем со високи перформанси и минимална потрошувачка на енергија кај податочни центри во облакот.

8. *DIGITS – Design and Analysis of Green ICT systems, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2015 – Aug. 2016; раководител*

Во рамките на проектот е предложена работна рамка за резервација и работа со ресурсите во податочни центри која ќе обезбедува комплексна оптимизација на целокупниот систем изградена како комбинација од повеќе фактори засновани на идејата на максимални перформанси и минимизирана потрошувачка. Исто така, предложени се и нови модели за дизајн на поврзувањето на добавувачките со корисниците на ресурсите со цел да се максимизираат перформансите на системот. Со анализа на различно распоредување на барањата за пресметки е одредено и оптималното распоредување кое ќе обезбедува високи перформанси со избегнување на hot spots во системот и одржување на минимална работа на системите за ладење.

9. *NG SPA – Next Generation Service Provider Architecture, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2016 – Aug. 2017; раководител*

Во рамките на проектот е направен дизајн на архитектура на еден модерен добавувач на комуникациски сервиси која ќе биде базирана на концептите на сервисно ориентирана архитектура вклучувајќи сервисна магистрала за размена на пораки меѓу компонентите кои се генерираат врз основа на различни видови настани кои се појавуваат во системот. Архитектурата користи стандарди кои ќе обезбедат интероперабилност со други системи, но е и флексибилно изградена од компоненти кои лесно може да се заменат со други без влијание на остатокот од системот. Комуникацијата меѓу компонентите се одвива преку отворени интерфејси, а оркестрацијата е овозможена на бизнис и оперативно ниво со имплементација на бизнис процеси и користење на шеми за интеграција.

10. *FOAM – Fog based mobile services migration architecture, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2017 – Aug. 2018; раководител*

Во рамките на проектот е предложена архитектура на пресметки во маглата каде проблемот се дели на два дела така што резултатите кои се потребни во скоро реално време се добиваат со користење на пресметковни ресурси блиску до работ на мрежата, додека останатите се вршат на ресурсите во оддалечениот податочен центар на добавувачот на услуги во облакот. Направен е дизајн на решение за миграција на сервисите во маглата така што тие ќе го следат движењето на корисникот, со што постојано ќе бидат достапни во неговата непосредна околина.

11. *NOA – Network services Orchestration and Automation, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2018 – Aug. 2019; раководител*

Главната цел на проектот е да се анализира архитектурата на системите за оперативна поддршка на сервиси со цел да се постигне ефикасна и ефективна имплементација на целосно автоматизирана оркестрација на мрежните сервиси кои се нудат на крајниот корисник. Како пример сервиси ќе се разгледуваат мрежни сервиси за поврзување (виртуелни кола) или пак апликативни сервиси кои се нудат во рамките на една или повеќе виртуелни машини или контејнери. Во фокусот на проектот се процесите кои обезбедуваат оркестрација на акциите на поединечните компоненти на системот, како и дефинирање на поединечни компоненти на системот и начин на комуникација со истите преку стандардизирани апликациски интерфејси.

12. *ASCII – Advanced Scientific Computing Infrastructure Implementation, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2015 – Aug. 2016; член*

Во рамките на овој проект се прави адаптација на рамките и процесите за развој на апликативен софтвер за примена во развојот на научни апликации. Целите се поефикасно искористување на расположливите ресурси, поефективен развоен процес, скратување на времето за добивање на релевантни научни резултати, повторна искористливост на софтверот и слично. Изградбата на научни апликации со следење на ваквата адаптирана постапка е верифицирано низ различни примери на развиени апликации од областа на компјутерската хемија, физичката хемија и др.

13. *SciNetCloud – Support for the research communities for network cloud connectivity optimization, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2016 – Aug. 2017; член*

Целта на проектот е поддршка на истражувачките заедници преку обезбедување на соодветни мрежни сервиси за нивно поврзување кон ресурсите на добавувачите на пресметување во облак. Во рамките на проектот се прави и оптимизација на ресурсите во облак, како и дефинирање рамки за

оптимално распределување на ресурсите во облак за решавање на проблеми од истражувачките заедници. Конечната цел е градење на сервисна рамка за поддршка на истражувачките заедници.

14. SEAR – Security Awareness Raising, Faculty of Computer Science and Engineering, Ss. Cyril and Methodius University, Sept. 2018 – Aug. 2019; член

Проектот вклучува воспоставување на механизми за делување, како што се тимови за одговор на компјутерски инциденти, едукација, публикации на популарни текстови, се со цел корисниците на ИТ сервисите да можат подобро да ги разберат предизвиците што ги носат овие сервиси и начините како да се заштитат од заканите кои тие ги овозможуваат. Запознавањето на корисниците со новите технологии, како на пример blockchain и задржување на приватноста во интернет просторот се дел од темите на обработка. Дополнително се прави подобрување и на управувањето со сервисите дополнително го олеснува нивното користење и приближување до крајните корисници.

3.3. Останати активности

Во текот на периодот на работа како вонреден професор кандидатката има одржано и неколку поканети предавања на различни настани и по покана на универзитети. Исто така има учествувало и во апликативни проекти, а е и раководител на FINKI-CIRT. Има учествувало и во неколку различни факултетски комисии и комисии за избор во звање. Едновременно е ангажирана и како раководител на студиска програма од втор циклус студии, а ја вршела и должноста на раководител на студиска програма од трет циклус студии. Воедно за овие студиски програми, како и за студиска програма од прв циклус студии била и координатор на студиските програми и ја организирала работата околу акредитацијата на студиските програми. Има учествувало и во работната група на МИОА за подготовка на национална стратегија за 5G-мобилен телефонија. Дел од времето е и претседател на невладиното здружение ИКТ-АКТ. Била и претставник за Македонија во 2 различни COST-проекти, како и во работната група за подготовка на ICT-повикот за Horizon 2020 програмата. Исто така, ангажирана е и како член на поголем број програмски одбори на национални и меѓународни собири, а ја има и вршено функцијата на претседател на организационен и програмски одбор на повеќе специјални сесии и сателитски настани и работилници.

3.4. Оцена за остварувањето на кандидатот во согласност со општите и посебните услови за избор во редовен професор

Во приложениот Образец 1 е прикажано дека кандидатката ги задоволува сите општи услови за избор во редовен професор врз основа на просечниот успех на студии, научниот степен докторат и објавени трудови. Во овој образец се дадени 6 труда од кои 2 припаѓаат во категоријата на JCR-индексирано научно списание, 2 во групата на научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1 во групата дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на ЕУ и-или ОЕЦД, и 1 во групата зборник на рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни конференции. Останатите трудови се евалуирани во Образецот 2 согласно дополнителните пресметки. Ставката 4 за објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира не беше разгледувана поради тоа што не се изминати три години од денот на стапување во сила на Законот за високото образование.

Оцената на досегашната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност на кандидатката е приложена подолу преку пресметка на остварените поени во секоја од областите. Врз основа на приложените пресметки, пополнет е и Образец 2 кон извештајот за избор во наставно-научно звање при што не се земени предвид трудовите изложени во Образец 1.

Од приложеното може да се забележи дека кандидатката остварила многу поголем број на поени од минималните потребни за остварување на избор.

ЗАКЛУЧОК

Од претходно изложеното, како и врз основа на личното познавање на кандидатката, може да се заклучи дека Филипоска Соња покажала забележителен успех во наставно-образовната, научната и стручната активност.

Врз основа на изнесените податоци, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му препорача на Наставно-научниот совет да ја избере кандидатката Филипоска Соња во наставно-научното звање - редовен професор, по предметите од сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, претседател с.р.

Проф. д-р Марјан Гушев, член с.р.

Проф. д-р Маргита Кон-Поповска, член с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Соња Велимир Филипоска

Институција:

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област:

сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: информациона системи и мрежи, поле: компјутерска техника и информатика, подрачје: техничко-технолошки науки.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>3.1.1</p> <p>1. Назив на научното списание: Ad Hoc & Sensor Wireless Networks Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report, (IF Journal Citation Reports 2015: 0.59) 3. Наслов на трудот: Accelerating wireless network simulation in 3D terrain using GPUs 4. Година на објава: 2015 URL: https://www.oldcitypublishing.com/journals/ahsw-n-home/ahsw-n-issue-contents/ahsw-n-volume-29-number-1-4-2015/ahsw-n-29-1-4-p-253-264/</p> <p>3.1.2</p> <p>1. Назив на научното списание: Advances in Electrical and Computer Engineering 2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report, (IF Journal Citation Reports 2018: 0.699) 3. Наслов на трудот: Supporting Location Transparent Services in a Mobile Edge Computing Environment 4. Година на објава: 2018</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	URL: http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2018&number=4&article=2	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.2.1</p> <p>1. Назив на научното списание: European Journal of Higher Education</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови 16, Холандија 1, САД 1, Полска 1, Велика Британија 4, Португалија 2, Германија 1, Финска 1, Шпанија 2, Франција 2</p> <p>3. Наслов на трудот: Distributed cloud services based on programmable agile networks</p> <p>4. Година на објава: 2016</p> <p>URL: http://www.eunis.org/erai/2016-2/</p> <p>3.2.2</p> <p>1. Назив на научното списание: Scalable Computing</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно членови 23, Бугарија 1, Италија 6, САД 5, Австралија 2, Словенија 1, Франција 1, Романија 2, Русија 1, Пуерто Рико 1, Полска 1, Швајцарија 1, Австрија 1</p> <p>3. Наслов на трудот: Improving Service Management for Federated Resources to Support Virtual Research Environments</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>URL: https://www.scpe.org/index.php/scpe/issue/view/141</p>	да
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Research Advances in Cloud Computing</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Швајцарија</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Springer, 2017, Швајцарија</p> <p>URL: https://www.springer.com/gp/book/9789811050251</p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: IEEE EUROCON 2017 -17th International Conference on Smart Technologies</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: IEEE EUROCON 2017 -17th International Conference on Smart Technologies</p> <p>3. Имиња на земјите: Македонија, Португалија, Тунис, Шпанија, Малезија, Романија, Холандија, Малта, Хрватска, Словенија, Турција, САД, Германија, Кина, Србија, Полска, Велика Британија, Бугарија, Словакија, Швајцарија, Данска, Чешка, Канада, Франција, Италија, Белгија.</p> <p>4. Наслов на трудот: Transforming silos to next-generation services</p> <p>5. Година на објава: 2017</p> <p>URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/8011210</p>	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	/

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1081 од 15.7.2014	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, претседател с.р.

Проф. д-р Марјан Гушев, член с.р.

Проф. д-р Маргита Кон-Поповска, член с.р.

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети во периодот од септ. 2014 до март 2019

Наставник: вонр. проф д-р Соња Филиповска

Одржување на настава - прв циклус

ПОЕНИ

Година	Сем	Предмет	тип	Часови	Студенти	Вк. часови	Вк. Ст.	Одрж. настава	Конс. на прв циклус
2014/ 2015	зимски	Компјутерски мрежи	П	2	127	8	225	4,8	0,45
		Computer Networks	П	2	32				
		Мрежни оперативни системи	П	2	31				
		Мрежи од следната генерација	П	2	35				
		Мрежи од следната генерација	А+Л	3	35	3	35	1,35	0,07
2014/ 2015	летен	Управување на мрежи	П	2	21	6	293	3,6	0,586
		Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	П	1	76,5				
		Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	П	1	86,5				
		Компјутерски архитектури	П	2	109				
		Управување на мрежи	А+Л	3	21	3	21	1,35	0,042
2015/ 2016	зимски	Компјутерски мрежи	П	2	94	8	226	4,8	0,452
		Computer Networks	П	2	40				
		Мрежни оперативни системи	П	2	45				
		Мрежи од следната генерација	П	2	47				
		Мрежи од следната генерација	А+Л	3	47	3	47	1,35	0,094
2015/ 2016	летен	Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	П	1	43	6	190	3,6	0,38
		Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	П	1	57				
		Компјутерски архитектури	П	2	75				
		Управување на мрежи	П	2	15				
		Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	Лаб	1	17	4	32	1,8	0,064
		Управување на мрежи	А+Л	3	15				
2016/ 2017	зимски	Компјутерски мрежи	П	2	174	8	290	4,8	0,58
		Computer Networks	П	2	48				
		Мрежи од следната генерација	П	2	35				
		Мрежни оперативни системи	П	2	33				
		Мрежи од следната генерација	А+Л	3	35	3	35	1,35	0,07
2016/ 2017	летен	Компјутерски архитектури	П	2	65	6	153	3,6	0,306
		Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	П	1	28				
		Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	П	1	46				

		Управување на мрежи	П	2	14				
		Управување на мрежи	А+Л	3	14				
		Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	А+Л	2	28	5	42	2,25	0,084
2017/ 2018	зимски	Компјутерски мрежи	П	2	155	10	400	6	0,8
		Computer Networks	П	2	52				
		Мрежи од следната генерација	П	2	25				
		Мрежни оперативни системи	П	2	45				
		Управување со техничка поддршка	П	2	123				
		Мрежи од следната генерација	А+Л	3	25	4,5	202	2,025	0,404
		Мрежни оперативни системи	Лаб	0,5	22				
		Компјутерски мрежи	Лаб	1	155				
		2017 /2018	летен	Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	П	1	54	5	168
Мрежна безбедност	П			1	23				
Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	П			1	37				
Компјутерски архитектури	П			2	54	3,5	102	1,575	0,204
Мрежна безбедност	А+Л			1,5	23				
Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	А			1	54				
Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	Лаб			1	25				
2018/ 2019	зимски	Computer Networks	П	1	30	7	393	4,2	0,786
		Компјутерски мрежи	П	2	121				
		Мрежи од следната генерација	П	2	24				
		Управување со техничка поддршка	П	1	187				
		Мрежни оперативни системи	П	1	31				
		Мрежи од следната генерација	А+Л	3	24	4	55	1,8	0,11
		Мрежни оперативни системи	Лаб	1	31				
2018/ 2019	летен	Безжични и мобилни системи / Безжични компјутерски мрежи / Безжични мрежи	П	1	132	5	314	3	0,628
		Дизајн на компјутерски мрежи/WAN мрежи/Проектирање на компјутерски мрежи	П	1	39				
		Основи на сајбер безбедност	П	1	50				
		Мрежна безбедност	П	1	71				
		Креативни вештини за решавање проблеми	П	1	22	3	132	1,35	0,264
		Основи на сајбер безбедност	А	0,5	50				
		Мрежна безбедност	А	0,5	71				
		Креативни вештини за решавање проблеми	Лаб	2	11				
ВКУПНО								57,6	6,71

Одржување на настава - втор циклус

ПОЕНИ

Год.	Сем.	Предмет	тип	Часо ви	Студен ти	Вк. часови	Вк. ст.	Одрж. настава	Конс. на втор циклус
2014/ 2015	зимски	Безжични и ад хок компјутерски мрежи	П	3	3	9	7	6,75	0,014
		IPTV сервиси и технологии	П	3	2				
		Јавни мобилни услуги и апликации	П	3	2				
2014/ 2015	летен	Безжични компјутерски мрежи	П	2	1	9	10	6,75	0,02
		Управување со мрежи	П	2	1				
		Моделирање и симулација на мрежи	П	2	1				
		Мрежи од следната генерација	П	3	7				
2015/ 2016	зимски	Безжични и ад хок компјутерски мрежи	П	3	1	12	5	9	0,01
		Јавни мобилни услуги и апликации	П	3	1				
		Надежност на софтвер	П	3	1				
		Мониторинг и перформанси на компјутерски мрежи	П	3	2				
2015/ 2016	летен	WAN мрежи	П	2	1	5	4	3,75	0,008
		Мрежи од следната генерација	П	3	3				
2016/ 2017	зимски	Безжични и ад хок компјутерски мрежи	П	3	2	9	5	6,75	0,01
		Мониторинг и перформанси на компјутерски мрежи	П	3	2				
		Јавни мобилни услуги и апликации	П	3	1				
2016/ 2017	летен	Мрежи од следната генерација	П	3	6	9	10, 5	6,75	0,021
		WAN мрежи	П	1	1				
		Јавни мобилни мрежи	П	2	1				
		Управување со мрежи	П	2	2				
		Безжични компјутерски мрежи	П	1	0,5				
2017/ 2018	зимски	Мониторинг и перформанси на компјутерски мрежи	П	3	3	6	4	4,5	0,008
		Јавни мобилни услуги и апликации	П	3	1				
2017/ 2018	летен	Мрежи од следната генерација	П	3	1	3	1	2,25	0,002
2018/ 2019	зимски	Анализа на мрежна безбедност	П	1,5	0,5	7,5	2,5	5,625	0,005
		Јавни мобилни услуги и апликации	П	3	1				
		Безжични и ад хок компјутерски мрежи	П	3	1				
2018/ 2019	летен	DevOps во мрежна околина	П	1,5	3	1,5	3	1,125	0,006
ВКУПНО								53,25	0,104

Пакет материјали за одреден предмет

ПОЕНИ

1	Креативни вештини за решавање проблеми	1
ВКУПНО		1

Одржување на настава - трет циклус

ПОЕНИ

Год.	Сем.	Предмет	тип	Часови	Студенти	Вкупно часови	Вк. ст.	Одрж. настава	Конс. на трет циклус
2014/2015	летен	Напредни техники во облакот	П	3	1	3	1	2,7	0,002
2015/2016	летен	Напредни техники во облакот	П	3	1	3	1	2,7	0,002
2018/2019	зимски	Напредни безжични компјутерски мрежи	П	3	1	3	1	2,7	0,002
ВКУПНО								8,1	0,006

Подготовка на нов предмет - предавања и вежби

		тип	ПОЕНИ
1	Основи на сајбер безбедност	П	1
2	Креативни вештини за решавање проблеми	П	1
3	Основи на сајбер безбедност	В	0,5
4	Креативни вештини за решавање проблеми	В	0,5
5	DevOps во мрежна околина	П	1
ВКУПНО			4

Дипломски работи, магистерски, докторати - менторства и учество во комисији за одбрана

			Број на студенти	ПОЕНИ
1	Ментор на дипломска работа	завршени	24	4,8
2	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	без оние во кои е ментор	3	2,1
3	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	без оние во кои е ментор	17	5,1
4	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	без оние во кои е ментор	42	4,2
ВКУПНО				16,2

Менторство на магистерска работа на следните студенти

	студент, тема	поени
1	Роза Арсова, „Примена на компјутерската обработка во облак во средношколскиот образовен систем во Република Македонија“	2
2	Дејан Свечев, "Ефикасни решенија за вертикален премин во хетерогени безжични мрежи"	2
3	Тања Попоска, „Имплементација на ОТТ ТВ сервиси“	2
4	Гоце Ѓорѓијоски, "Ефикасна распределба на видео содржини на побарување“	2
5	Зоран Миркуловски, „Оптимизација на потрошувачката на електрична енергија во современи податочни центри со користење на ICT методи“	2
6	Љубица Кацарска, „Имплементација на управување со IT сервиси“	2
7	Ана Цветковска, „SDN кај бежични мобилни мрежи“	2
8	Филип Керазовски, „Пресметување со високи перформанси во облакот“	2
9	Катерина Јовановска, „Дигитална форензика и нејзината улога во откривање докази кои се поврзани со bitcoin“	2
10	Маја Шахпаски, „Оптимизација на распоредувањето на виртуелни машини во инфраструктурата на облакот“	2
11	Зана Адеми, „Стратегија за здружување и размена на интернет сообраќај меѓу мрежните оператори во Македонија“	2
12	Александар Гацевски, „Предизвици при имплементација и практична примена на европската регулатива за заштита на личните податоци“	2

13	Ивана Костовска, „Анализа на безбедноста при складирање и обработка на масивни податоци“	2
	ВКУПНО	26

Раководител на национален научен проект

	Име на проектот	Финансиран од	Период на траење	ПОЕ НИ
1	EYESPOT – Energy Efficiency versus Performance Optimisation	ФИНКИ	2014-2015	6
2	DIGITS – Design and Analysis of Green ICT systems	ФИНКИ	2015-2016	6
3	NG SPA – Next Generation Service Provider Architecture	ФИНКИ	2016-2017	6
4	FOAM – Fog based mobile services migration architecture	ФИНКИ	2017-2018	6
5	NOA – Network services Orchestration and Automation	ФИНКИ	2018-2019	6
ВКУПНО				30

Учесник во меѓународен научен проект

	Име на проектот	Финансиран од	Период на траење	ПОЕ НИ
1	EnCySec, EU IcSP	H2020	2014 – 2016	5
2	ViSEEM - VRE for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean	H2020 e-Infrastructure	2015 - 2018	5
3	GEANT4-3	H2020 e-Infrastructure	2019 - 2022	5
4	GEANT4-2	H2020 e-Infrastructure	2016 - 2018	5
5	GEANT4-1	H2020 e-Infrastructure	2015 - 2016	5
6	Linnaeus-Palme partnership FINKI-DSV	Шведска влада	2015 - 2016	5
ВКУПНО				30

Учесник во национален научен проект

	Име на проектот	Финансиран од	Период на траење	ПОЕ НИ
1	ASCII - Advanced Scientific Computing Infrastructure Implementation	ФИНКИ	2015 - 2016	3
2	SciNetCloud – Support for the research communities for network cloud connectivity optimization	ФИНКИ	2016 - 2017	3
3	SEAR - SEcurity Awareness Raising	ФИНКИ	2018 - 2019	3
ВКУПНО				9

Одржани предавања

	Тип	Настан	Пое ни
1	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	DIGITAL DEVELOPMENT: Turning challenges into opportunities May 2017	2
2	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	GTS workshop, February 2017	2
3	Секциско предавање на научен/стручен собир	IGF Makedonija 2018	1
4	Одржано предавање по покана на универзитет	University of Amsterdam, March 2017	1
ВКУПНО			6

Список на стручни и научни трудови и други публикации						НА поени						СА поени
	Наслов	Списание/Конференција/Монографија	Година	бр. автори	Бодување	П. нац.	П. меф.	П. моног.	П. Спис.ИФ	постер	орална през.	П. Студија
1	Migrating Educational Services in the Cloud: Trends and Possibilities	11th International Conference on Informatics and Information Technology – CIIT, Bitola, Macedonia	2014	2	90,00%	1,8	0	0	0			
2	Vertical Handover Decision Algorithms: Current Status and Possibilities	11th International Conference on Informatics and Information Technology – CIIT, Bitola, Macedonia	2014	2	90,00%	1,8	0	0	0			
3	Open Cloud eXchange (OCX): Bringing Cloud Services to NRENs and Universities	TERENA Networking Conference (TNC)	2014	4	60,00%	0	1,8	0	0			
4	Parallel implementation of the modified subset sum problem in CUDA	22nd TELFOR	2014	4	60,00%	0	1,8	0	0			
5	Network Architectures for Cloud Services White Paper	GEANT whitepaper	2014	4	60,00%	0	0	0	0			1
6	Opportunities and Challenges for Green HPC	ICT Innovations 2014, Springer	2015	3	80,00%	0	0	4,8	0		да	
7	Current prospects towards energy-efficient top HPC systems	Computer Science and Information Systems 13(00):63-63	2015	3	80,00%	0	0	0	7,023			
8	Community-based complex cloud data center	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications v.419	2015	2	90,00%	0	0	0	8,985			
9	Open Cloud eXchange (OCX): A Pivot for Intercloud Services Federation in Multi-provider Cloud Market Environment	IEEE Third International Workshop on Cloud Computing Interclouds, Multiclouds, Federations and Interoperability, IEEE International conference on Cloud Engineering	2015	4	60,00%	0	0	0	0			
10	Simplifying parallel implementation of algorithms on Hadoop with Pig Latin	12th CIIT	2015	4	60,00%	1,2	0	0	0			
11	Open Cloud eXchange: Powering Application Aware end-to-end Intercloud Network Infrastructure	TERENA Networking Conference (TNC)	2015	4	60,00%	0	0	0	0	да		
12	Cross-sectoral analysis using mobile communication traces	International conference on Theory and Practice in Modern Computing	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0			

13	Feature Ranking Based on Information Gain for Large Classification Problems with MapReduce	IEEE Big Data Science and Engineering (BigDataSE)	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0			
14	Sampling Rare Events in Hybrid Statistical Physics Quantum Mechanical Studies of Hydrophobic Interactions in Liquids: A GPU implementation	ICT Innovations 2015	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0			
15	Parallel computation of information gain using Hadoop and MapReduce	Federated Conference on Computer Science and Information Systems	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0			
16	Community-based VM placement framework	The Journal of Supercomputing, 71(12):1-25	2015	3	80,00%	0	0	0	7,488			
17	Enabling high performance cloud computing using zero touch provisioning	23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR), pp. 67-70. IEEE	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0		да	
18	Enabling automated network services provisioning for cloud based applications using zero touch provisioning	In 2015 IEEE/ACM 8th International Conference on Utility and Cloud Computing (UCC), pp. 458-464. IEEE, 2015.	2015	4	60,00%	0	1,8	0	0		да	
19	Web caching and content switching for performance of content delivery	23rd Telecommunications Forum Telfor (TELFOR) IEEE	2015	3	80,00%	0	2,4	0	0		да	
20	Balancing Performances in Online VM Placement	ICT Innovations 2015, Springer, January 2016	2016	3	80,00%	0	0	4,8	0			
21	ZeroTouch Provisioning (ZTP) Model and Infrastructure Components for Multi-provider Cloud Services Provisioning	2016 IEEE International Conference on Cloud Engineering Workshop (IC2EW)	2016	4	60,00%	0	1,8	0	0		да	
22	Integrated HPC Data-log Monitoring System	ICEST, Ohrid, Macedonia, June 2016	2016	3	80,00%	0	2,4	0	0			
23	Customer-centric Service Provider Architecture for the R&E Community	IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science	2016	4	60,00%	0	1,8	0	0		да	
24	Proposed Network Architectures	GEANT whitepaper	2016	4	60,00%	0	0	0	0			1
25	Cooperative Method for Wireless Sensor Network Localization	Ad Hoc Networks v. 40	2016	4	60,00%	0	0	0	7,847			
26	Bridging Online and Offline Social Networks: Multiplex Analysis	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications v.471	2016	4	60,00%	0	0	0	7,043			

Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1190, од 15.4.2019

27	Deep belief network based electricity load forecasting: An analysis of Macedonian case	Energy 115, 1688-1700	2016	4	60,00%	0	0	0	9,32				
28	Playful e-participation with Minecraft as development tool for urban redesign: A case study	International conference on ICT, Society and Human Beings	2016	3	80,00%	0	2,4	0	0		да		
29	The Social Networking for eGovernment: An initial assessment of Web 2.0 tools used by the Kosovo Central Government	2nd International Conference on Recent Trends and Applications in Computer Science and Information Technology	2016	3	80,00%	0	2,4	0	0				
30	Balancing high performance and energy efficiency in cloud allocation problems	IEEE EUROCON 17th International Conference on Smart Technologies	2017	3	80,00%	0	2,4	0	0				
31	Towards an enhanced VM placement solution for power-aware cloud environments	IEEE EUROCON 17th International Conference on Smart Technologies	2017	3	80,00%	0	2,4	0	0				
32	Youth e-participation as a pillar of sustainable societies	Journal of Cleaner Production vol. 174	2017	3	80,00%	0	0	0	12,051				
33	Community-based allocation and migration strategies for fog computing	IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Barcelona, Spain, April 2018	2018	3	80,00%	0	2,4	0	0				
34	Network operations transformation based on an automated OSS/BSS	TERENA Networking Conference (TNC)	2018	2	90,00%	0	0	0	0		да		
35	Character Traits in Online Education: Case Study	ICT Innovations 2018: Engineering and Life Sciences	2018	3	80,00%	0	0	4,8	0				
36	VARK Learning Styles and Online Education: Case Study	ETA1 2018	2018	3	80,00%	0	2,4	0	0				
37	Designing a PaaS Solution for Large Scale Deployment of Student Projects	26th Telecommunication Forum – TELFOR	2018	4	60,00%	0	1,8	0	0				
38	Web-based Assesment Tool for Teachers Digital Competency	International Conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT)	2018	3	80,00%	0	2,4	0	0				
39	Multidimensional hierarchical VM migration management for HPC cloud environments	The Journal of Supercomputing	2019	3	80,00%	0	0	0	7,932				
						ВКУПНО	4,8	41,4	14,4	67,689	0,5	8	2

Стручно-апликативна дејност

Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма

	Изработка на елаборат за акредитација на студиска програма	Поени
1	Интернет, мрежи и безбедност - прв циклус - три и четиригодишни	1
2	Интернет технологии - втор циклус - едно и дво годишни	1
ВКУПНО		2

Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија

Поени

1	Евалуација на авторезиме на докторска дисертација "A framework for traffic engineering in SDNs with advance reservation capabilities"	1
2	Стручна ревизија на изведба на техничко решение Methodology for development of Linked Data applications using SOFIA tools	1
ВКУПНО		2

Изведбен проект

	проект	улога	поени
1	MPLS Тренинг во One.Vip	одговорен проектант	1
2	Тренинг во One.VIP	учесник/соработник	0,5
ВКУПНО			1,5

Дизајн или изработка на информациски систем

Поени

1	Open Cloud Exchange	1
2	Service Provider Architecture	1
ВКУПНО		2

Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир

	Собир	Поени
1	APNOMS 2019	1
2	ICT Innovations 2018	1
3	ICT Innovations 2017	1
4	IEEE EUROCON 2017	1
5	CCGRID 2017	1
6	NESUS 2016	1
7	ICT Innovations 2016	1
8	ETAI 2015	0,5
9	ICT Innovations 2015	1
10	СИТ 2015	0,5
11	Intercloud 2015	1
12	ISWTA 2014	1
13	Euro-Par2014WS	1

ВКУПНО	12
---------------	-----------

Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир

	Собир	Поени
1	NetCloud 2017	2
2	IEEE EUROCON 2017	2
3	NetCloud2016	2
4	Intercloud2016	2
ВКУПНО		8

Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)

	извршно тело	поени
1	COST CA17124 - DigForASP	2
2	COST IC1305 NESUS	2
3	Horizon 2020 - ICT group	2
ВКУПНО		6

Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект

	Проект	Поени
1	GN4-3	1
ВКУПНО		1

Раководител на внатрешна организациона единица

	единица	поени
1	Раководител на FINKI-CIRT	3
ВКУПНО		3

Член на факултетска комисија

	Комисија	Поени
1	Комисија за настава	0,5
2	Правилник за студии	0,5
3	Самоевалуација (MT)	0,5
ВКУПНО		1,5

Член на комисија за избор во звање

		Поени
1	Избор во звање асистент на м-р Милош Јовановиќ	0,2
2	Избор во звање асистент на м-р Ристе Стојанов	0,2
3	Избор во звање доцент на д-р Сашо Граматиков	0,2
4	Избор во звање вонр. проф. на д-р Игор Мишковски	0,2
5	Избор во звање доцент на д-р Александра Дединец	0,2
ВКУПНО		1

Координатор на студиска програма

Студиска програма		Поени
1	Интернет, мрежи и безбедност - прв циклус	1

Раководител на постдипломски или докторски студии

Студиска програма		Поени
1	Интернет технологии - втор циклус	2
2	Компјутерски науки и инженерство - трет циклус	2
ВКУПНО		4

Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)

Изработка на стратегија		поени
1	Работна група за утврдување мерки и активности потребни за воведување на 5G мобилна технологија - МИОА	2
ВКУПНО		2

Претседател на здружение поврзано со струката

Здружение		Поени
1	ИКТ-АКТ	2
ВКУПНО		2

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ**

Кандидат: _____ **СОЊА ВЕЛИМИР ФИЛИПОСКА** _____

Институција: _____ **Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство** _____

Научна област: _____ **сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика** _____

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава - прв циклус	57,60
2	Одржување на настава - втор циклус	53,25
3	Одржување на настава - трет циклус	8,10
4	Консултации на прв циклус	6,71
5	Консултации на втор циклус	0,10
6	Консултации на трет циклус	0,01
7	Подготовка на нов предмет - предавања и вежби	4,00
8	Ментор на дипломска работа	4,80
9	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат	2,10
10	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура	5,10
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	4,20
12	Пакет материјали за одреден предмет	1,00
	Вкупно	146,97

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерска работа	26,00
2	Раководител на национален научен проект	30,00
3	Учесник во меѓународен научен проект	30,00

4	Учесник во национален научен проект	9,00
5	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	4,80
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	41,40
7	Дел од монографија објавен во странство	14,40
8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	67,69
9	Учество на научен/стручен собир со реферат	8,50
10	Секциско предавање на научен/стручен собир	1,00
11	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	4,00
12	Одржано предавање по покана на универзитет	1,00
	Вкупно	237,79

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма	2,00
2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	2,00
3	Студија- учесник/соработник	2,00
4	Изведбен проект	1,50
5	Дизајн или изработка на информациски систем	2,00
Дејности од поширок интерес		
1	Студиски престој во странство (до 3 месеци) - 1 месец DSV-Stockholm University, 1 месец Miguel Hernandez University	1,00
2	Член на национална жири комисија (CodeFu 2015-2018)	4,00
3	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	8,00
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	12,00
5	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект - соработник	1,00
6	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (FP7, COST, ICGEB, IEAE и сл.)	6,00
7	Раководител на внатрешна организациона единица	3,00
8	Член на факултетска комисија	1,50
9	Член на комисија за избор во звање	1,00
10	Координатор на студиска програма	1,00

11	Раководител на постдипломски или докторски студии	4,00
12	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	2,00
13	Претседател на здружение поврзано со струката	2,00
	Вкупно	56,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	146,97
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	237,79
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	56,00
	Вкупно 440,76

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Владимир Трајковиќ, претседател с.р.
2. Проф. д-р Марјан Гушев, член с.р.
3. Проф. д-р Маргита Кон-Поповска, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПАРАЛЕЛНО ДИГИТАЛНО ПРОЦЕСИРАЊЕ НА ЕКГ-СИГНАЛИ“

ОД
М-Р ЕРВИН ДОМАЗЕТ,
ПРИЈАВЕНА НА

ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО
ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 28.4.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Ервин Домазет со наслов „Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ-сигнали“, во состав: проф. д-р Невена Ацковска (претседател), проф. д-р Марјан Гушев (ментор), проф. д-р Љупчо Антовски (член), д-р Магдалена Костоска (член) и проф. д-р Јуриј Тасич (надворешен член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ервин Домазет, со наслов „Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ-сигнали“, содржи 240 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, една фуснота, 140 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси, 91 слика и 24 табели.

Трудот е структуриран во пет дела: 1) Основни концепти, 2) Паралелизација на филтрирање со дигитално процесирање на сигнали (ДСП), 3) Откривање на QRS-бранови од електрокардиограм (ЕКГ), 4) Подобрено откривање на QRS-бранови и класификација на различни типови на срцево биење и 5) Заклучок.

Трудот се состои од осумнаесет глави, кои се систематизирани со наслови и поднаслови, со што се обезбедува полесно следење на обработената материја во истражувањето.

Првиот дел ги претставува основите на обработката на ЕКГ-сигнали, предложената архитектура, платформите за паралелизација и преглед на најсовремените алгоритми за оптимизација на ЕКГ-сигнали претставени во 5 глави.

Главата 1 ја елаборира мотивацијата за оваа дисертација. Презентирани се статистички податоци и важноста за обработката на ЕКГ-сигналите во реално време. Исто така, дадени се и основните дефиниции за ЕКГ-сигналите.

Во Глава 2 се даваат теоретски детали за областа на дигиталното процесирање на сигналите, што е основа за истражувањата во оваа дисертација.

Системската архитектура на мобилната апликација, заснована на обработка на ЕКГ-сигнали во реално време со помош на медицински надзор е претставена во Глава 3. Презентирана е анализа на барањата, заедно со спецификациите за дизајнот на апликацијата. Поточно, се обработуваат сценаријата за работните процеси, деловните барања, функционалниот опис, нефункционалните барања и системските модели.

Деталите за платформите за паралелизација, кои се користат во текот на оваа дисертација, се претставени во Глава 4, вклучувајќи ги OpenMP-платформата за паралелно пресметување со споделена меморија, CUDA-платформата за процесори со масивен паралелизам на графички картички и MaxEleg-проточните процесорски полиња.

Главата 5 ги прегледува најсовремените приоди за оптимизација на процесирањето на ЕКГ-сигналите.

Вториот дел, во 6 поглавја, ги анализира и дава различни видови оптимизации на филтрите што се користат преку процесирање на ЕКГ-сигналите.

Во Глава 6 се користи масивен паралелизам на графичките процесори (CUDA библиотеката), со цел да се паралелизира операцијата на конверзија на ДСП-филтерот. Исто така, дадени се алгоритамските детали и резултатите од употребата на новото решение.

Понатамошни оптимизации на наивната верзија за паралелизација со помош на CUDA се дадени во Глава 7, со цел да се најде оптимално решение.

Глава 8 претставува нов метод за оптимизирање на протокот на податоците со користењето на илјадници проточни јадра кај MaxEleg-проточните системи.

Филтрирањето на шумот, базиран на дигиталната вејлет-трансформација, е претставено во Глава 9. Поточно, се изведува процес на паралелизација за секвенцијалната верзија на дигиталната вејлет-трансформација, што се користи за филтрирање и за екстракција на карактеристиките.

Глава 10, од друга страна, го оптимизира достапниот број јадра, во рамките на новоразвиениот паралелен вејлет-алгоритам за филтирање на сигналот.

Поглавјето 11 дава преглед на добиените резултати за секое воведено решение од вториот дел.

Третиот дел се состои од 4 глави и се фокусира на оптимизирањето на алгоритмите за откривање на QRS-бранови.

Оптималното филтрирање со помош на ДСП за откривање на QRS-бранови е дадено во Глава 12.

Ефектот на ресемплирање на ЕКГ-сигналите и анализа на перформансите на алгоритмите е презентиран во Глава 13.

Влијанието на амплитудното скалирање за откривањето на QRS-брановите се разгледува во Глава 14.

Глава 15 го заклучува делот за откривање на QRS-бранови во ЕКГ-сигнал, со презентирање на деталите за добиените резултати од главите од третиот дел.

Четвртиот дел ги презентира подобрените алгоритми за откривање на QRS-бранови и класификацијата на срцевото биење (битови). Се состои од три глави.

Најдобрите достигнувања на оваа дисертација се прикажани во Глава 16 и се однесуваат на подобрување на алгоритмот за откривање на QRS-бранови, каде што се постигнуваат перформанси подобри од сите досега познати алгоритми објавени во научните публикации.

Глава 17 претставува нов алгоритам за класификација на QRS-бранови и типови на срцево биење, базиран на правилата за одлучување, кој бара едноставни операции, што може да работат на мобилни уреди.

Преглед на четвртиот дел е даден во Глава 18, со анализа на сродните студии од оваа област и преглед на добиените подобрувања.

Петтиот дел го дава заклучокот на оваа дисертација.

Глава 19 дава преглед на заклучоците и главните резултати на оваа дисертација. Презентирани се идните предизвици и следните чекори за истражување во оваа област.

Предмет на истражување

Статистичките податоци, доставени од страна на Светската здравствена организација (СЗО/WHO), го откриваат феноменот, според кој, болестите, поврзани со срцевиот удар, се причина за речиси една третина од смртните случаи во светот.

Научно е докажано дека, во одредени случаи, анализата на ЕКГ-сигналите во реално време може да спаси еден живот. Сепак, достапните IoT-решенија се соочуваат со голем предизвик, т.е. обработката на податоците кои доаѓаат со одредена брзина и во огромни количини.

Достигнувањата на информатичко-комуникациската технологија во решавањето на различните проблеми е фактор за иницирање нови можности. Една ваква иновација е анализата и интерпретацијата на ЕКГ-сигналите во реално време.

Овие системи, генерално, се базирани на најмалку четири чинители (пациент, доктор, негувател и лице за брза интервенција). Првиот и најважниот чинител е пациентот кој го носи ЕКГ-сензорот, со намера да се собираат ЕКГ-сигнали во реално време. Податоците се скенираат од ЕКГ-сензорот и се пренесуваат на блискиот мобилен уред, преку дефиниран комуникациски медиум.

Кај соодветните апликации на мобилниот уред се изведува иницијалната обработка на ЕКГ-сигналот. Понатаму, апликациите се должни да ги пратат податоците до центарот за преработка сместен на сервер во облакот, каде што докторот (вториот чинител) е задолжен за дијагноза. Податоците кои доаѓаат со одредена брзина и во огромни количини се обработуваат кај серверот во облакот, со цел да се идентификуваат потенцијалните нерегуларности на работата на срцето. Во случаи на откриени проблеми, соодветниот сегмент на ЕКГ-сигналот се праќа за проверка кај докторот за понатамошна процена и појаснување. Ако докторот ја потврди потенцијалната појава на срцев удар, се повикува Брза помош (третиот чинител), на местото каде што се наоѓа пациентот. Со овој процес може да се спречи неочекувана смрт, особено кога навреме се регистрира можност за срцев удар.

Поради интензивна обработка на податоците, секвенцијалните алгоритми не се доволни да се изврши овој процес во реално време, особено кога серверот во облак процесира илјадници податочни сигнали кои доаѓаат од далечинските носечки сензори за ЕКГ.

Предмет на истражувањето на оваа докторска дисертација е анализата на алгоритмите за процесирање на ЕКГ-сигналите, дизајнирање методологии за оптимизација и нивна

имплементација со паралелни алгоритми од областа на „пресметување со високи перформанси (HPC)“.

Општо земено, анализата на ЕКГ-сигналот се состои од повеќе фази, а најдоминантните и најважните се следниве: елиминирање шум, откривање карактеристични бранови од ЕКГ-сигналот, детекција на QRS-бранови и класификација на типовите на срцево биење.

Целта на оваа дисертација е да се презентира оптимизирани алгоритми за горенаведените фази, со користење на методите за паралелизација на различни платформи.

Образложение на работните хипотези и тези

Главната хипотеза во докторската дисертација е дали употребата на различните начини за паралелизација во областа пресметување со високи перформанси може сериозно да ги забрза алгоритмите за дигитално процесирање на ЕКГ-сигналите, споредбено со секвенцијалните.

Дополнително, се дефинирани и следниве хипотези:

- Паралелизацијата на дигиталното процесирање на ЕКГ-сигналите дозволува истовремено процесирање на сигнали од илјадници сензори во реално време на сервер во облакот.
- Користењето на различните платформи за паралелизација резултира со оптимално решение за серверот сместен во облакот.
- Користењето на различните пристапи за оптимизирање резултира во повеќе ефикасни алгоритми.
- Паралелизацијата на дигиталното процесирање на ЕКГ-сигналите резултира со скалабилно решение за облакот, во однос на секвенцијалните решенија.

Цели на истражувањето

Со цел да се постигнат целите, целокупниот екосистем мора да работи во реално време. Паради фактот дека чинителите на системот не се цврсто поврзани во комбинација едни со други работењето во реално време, не зависи од апликацијата, туку од целиот екосистем.

Како резултат на предизвиците, целта е да се оптимизира целокупниот процес на анализа на ЕКГ-сигналите со користење начини за паралелизација од областа „пресметување со високи перформанси“ и да се овозможи работење во реално време. Паралелизацијата е спроведена со користење на следниве платформи:

- Maxeler: Паралелни пресметки во протолни процесорски полиња;
- OpenMP: Паралелни пресметки кај паралелни процесори со споделена меморија;
- CUDA: Паралелни пресметки кај процесори со масивен паралелизам од графички картички.

Финалната цел е да се споредат резултатите и да се донесе заклучок, кој оптимизиран алгоритам ќе покаже најдобар резултат. На овој начин се овозможува да се формира оптимално решение за сервер во облак, кое ќе може скалабилно да изработува податоци во реално време истовремено за голем број дефинирани пациенти.

Методи

Во оваа дисертација се користат следниве методи:

- анализа на постојните современи методи за анализа на ЕКГ-сигналите во реално време. Ќе се направи анализа на предностите и на недостатоците на разгледаните алгоритми;
- синтеза на паралелните алгоритми за обработка на податоците, со употреба на современи методологии;
- споредба на оптимизираните алгоритми со постојните секвенцијални алгоритми и публикувани резултати за перформанси;
- експериментирање на предложените алгоритми на различни платформи и податоци;
- евалуација на резултатите, со цел да се постигне оптимално решение, во реално време.

Главни резултати

Оваа докторска дисертација произлегува од повеќе објавени резултати на национални и на меѓународни конференции и во списанија со фактор на влијание. Фокусот е првенствено на перформансите за нововведените алгоритми.

Сите овие објавени трудови обезбедуваат теоретски како и експериментални резултати. Главните резултати од овие истражувања се дадени подолу.

ДСП-филтер за процесирање на ЕКГ-сигнали со проточни процесорски полиња

Воведен е нов паралелен алгоритам за ДСП-филтер со кој може да се издвојат суштинските карактеристики на ЕКГ-сигналите [1]. Протоколот на податоците е оптимизиран со користење на илјадници проточни јадра кај процесорски полиња од типот Maxeler. Добиени се значајно високи брзини и забрзување пропорционално со должината на филтерот. На пример, кога влезниот сигнал содржи 100.000 примероци и должина на јадрото на филтерот е 100, 500, 2000, 5000 и 7500, соодветно дава вредност за забрзување од 9.19, 45.45, 179.72, 440.47 и 650.18, што се потврдува и кај Хаминг и Блекмен-алгоритмите со должина од 100 и 200 елементи.

ДСП-филтер за процесирање на ЕКГ-сигнали со CUDA

Воведен е нов паралелен алгоритам со масивен паралелизам за графички полиња со CUDA-платформа [2]. Евалуацијата на резултатите покажува дека зголемениот број на нишки по блок резултира со поголемо забрзување, слично како и зголемувањето на должината на јадрото на филтерот. На пример, кога влезниот сигнал содржи 500.000 примероци и должина на јадрото е 2500, алгоритмот достигнува забрзување до 100 пати во споредба со секвенцијалната верзија.

Оптимален ДСП-филтер за процесирање на ЕКГ-сигнали со CUDA

Во трудот [3] се применуваат повеќе оптимизациски техники за постигнување подобри перформанси на претходно воведениот ДСП-филтер [2]. Оптимизацијата дава значајни подобри резултати и забрзувања од 2,4 пати за комбиниран ефект на споделена и константна меморија во однос на претходниот алгоритам. Истотака, методата на одмотување јамки го забрзува кодот од 1 % до 5 %. Намалувањето на прецизноста од двојна кон единечна, резултира со 1,5 пати побрз алгоритам за јадро на филтерот од 1000, а комбинираниот ефект на сите оптимизации има забрзување до 6 пати.

Паралелизација на дигитална вејлет-трансформација за ЕКГ-сигнали

Во [4] детално се анализира вејлет-филтерот и се воведуваат нови паралелни алгоритми. Резултатите укажуваат дека се добива забрзување до 20 %, споредбено со секвенцијалната верзија на вејлет-филтерот.

Оптимално паралелно дигитално вејвлет-процесирање на ЕКГ-сигнали

Во трудот [5] се применуваат повеќе оптимизациски техники за претходно воведениот алгоритам за паралелно дигитално вејвлет-процесирање на ЕКГ-сигнали [4]. Пристапите ОА1 и ОА2 доведуваат до забрзување од најмалку 10 %. Кога должината на филтерот ќе се зголеми од 4 на 64, пристапот ОА3 го забрзува паралелниот код до 2 пати. За разлика од тоа, ОА4-пристапот врши најмалку 15 % зголемување на перформансите, акомбинираниот ефект (тестиран со ОА5) дава забрзување од 4 пати.

Временски критична мобилна апликација за ЕКГ-мониторинг

Во трудот [6] се елаборира детална анализа за барањата за временски критична мобилна апликација за ЕКГ-мониторинг на пациенти. Ваква апликација има цел да открие различни типови на срцеви аритмии, но истото зависи од точноста и ефикасноста на применетите алгоритми за откривањето на аритмии во реално време.

Дизајн спецификација на ЕКГ мобилна апликација

Во однос на обработката на кориснички побарувања од трудот [6] за временски критична апликација, во трудот [7] се елаборира спецификација за дизајнот на временски критичната мобилна апликација за ЕКГ-мониторинг.

Оптимално ДСП-филтрирање за откривање на QRS-бранови

Во трудот [8] се истражува како различните вредности на филтрите влијаат врз перформансите, анализирајќи ги детално точноста, чувствителноста и прецизноста за откривање на QRS-бранови. Направената анализа води кон изградба на ефикасен филтер, кој поседува мала компјутерска сложеност, наменет да се користи за нослив ЕКГ-сензор, заедно со мобилните уреди. Истражувањата покажуваат дека изборот на FIR-филтер со должина од 101 дава доволно добри перформанси, иако IIR-филтерот го надминува овој филтер за многу помали должини на јадрото и помалку пресметки. Филтрите базирани на вејлет-трансформација се најдобри, а разликата во добиените резултати е многу мала (помалку од 0,5 %).

Оптимирање на влијанието на ресемплирање за откривање на QRS-бранови

Зависноста на перформансите за откривање на QRS-бранови од фреквенцијата за земањето на примероци се истражува во трудот [9] со цел да се најде најдобар алгоритам за откривање на QRS-бранови што ќе биде високоефикасен за различни фреквенции за земање примероци. Новиот пристап резултира со повисоки перформанси за откривање на QRS-бранови, односно чувствителност од 99,86 % и 99,80 % позитивна предиктивна рата, наспроти 99,81 % и 99,79 % соодветно кај оригиналниот Хамилтонов пристап со фиксен статичен праг. Битен резултат е дека може да се постигне добар квалитет за откривањето на QRS-бранови дури и со фреквенции на земање одбиороци од 100 Hz, за да постигне 99,80 % чувствителност и позитивна предиктивна рата.

Влијание на рескалирањето на аплитудите за откривање на QRS-бранови

Влијанието на различните вредности на амплитудите и нивното скалирање врз перформансите (чувствителноста и позитивната предиктивна рата) на Хамилтоновиот алгоритам за откривање QRS се истражува во трудот [10]. Прикажани се повеќе експерименти за оптимизација на Хамилтоновиот алгоритам. Истражувањето резултира со одредување оптимални вредности на

статичкиот праг за најдобри перформанси. Исто така, се заклучува дека 8-битната резолуција нема да даде перформанси над 98 %, но при користење на 9, 10 или 11-битна резолуција, може да се постигне перформанси за откривање на QRS-бранови над 99,80 % чувствителност и позитивна предиктивна рата.

Подобрување на откривањето на QRS-бранови за едно-канални ЕКГ сензори

Едно од најдобрите достигнувања за оваа дисертација е објавено во трудот [11]. Воведен е нов алгоритам кој го оптимизира Хамилтоновиот алгоритам за откривање на QRS-бранови. Алгоритмот се тестира над стандардната референтна база МИТ-БИХ на ЕКГ-сигнали. Новото решение работи подобро и од алгоритмите кои работат со оригиналните сигнали, семплирани на 360 Hz. Се воведуваат неколку диференцијални методи за подобрување на откривање на QRS-бранови, а експериментите изведени за фреквенција на земање одбираци од 125 Hz, со 10-битна резолуција на AD-конверторот резултираат со извонредно високи перформанси за откривање на QRS-бранови од 99,91 % чувствителност и 99,90% позитивна предиктивна рата, наспроти 99,81 % и 99,79 % соодветно кај оригиналниот Хамилтонов пристап со фиксен статичен праг. Постигнатите перформанси се поголеми од сите познати публикувани резултати во научната јавност за перформанси на откривање на QRS-бранови. Исто така, се покажува дека новото решение дава подобри резултати со 125Hz податоци за речиси трипати пократко време на извршување.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ервин Домазет, со наслов „Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ-сигнали“, претставува истражување во доменот на анализа на биомедицински сигнали. Докторската дисертација дава значаен придонес во областа на телемедицината и интелегентните системи. Дисертацијата се фокусира на паралелизација и подобрување на перформансите на целокупниот процес на процесирање на ЕКГ-сигнали. Резултатите од истражувањето укажуваат дека се постигнати значително подобри перформанси во однос на постојните алгоритми публикувани во научната јавност. Докторската дисертација е проверена во рамките на системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови на Министерството за образование и наука. Согласно со извештајот од системот, добиен на 5.4.2019, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Ервин Домазет, со наслов „Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ-сигнали“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил следниве рецензирани научноистражувачки трудови во списанија или во соодветни зборници на реномирани меѓународни конференции, во областа на анализа на биомедицински сигнали, сензори и ургентна медицина:

1. **Domazet, Ervin**, M. Gushev, and Sasko Ristov. "Dataflow ДСП filter for ECG signals." *13th International Conference on Informatics and Information Technologies. Bitola, Macedonia(2016)*.

2. **Domazet, Ervin**, Marjan Gusev, and Sasko Ristov. "CUDA ДСП filter for ECG signals." (2016): 280-288.
3. **Domazet, Ervin**, Marjan Gusev, and Sasko Ristov. "Optimizing high-performance CUDA ДСП filter for ECG signals." *Annals of DAAAM & Proceedings* (2016): 623-633.
4. **Domazet, Ervin**, and Marjan Gusev. "Parallelization of digital wavelet transformation of ECG signals." 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO). IEEE, 2017.
5. **Domazet, Ervin**, and Marjan Gusev. "Optimal Parallel Wavelet ECG Signal Processing.", *14th International Conference on Informatics and Information Technologies*, Mavrova, Macedonia, April 2017. (2017): 97-102.
6. **Domazet, Ervin**, Marjan Gusev, and Ljupcho Antovski. "A time-critical mobile application based on ECG medical monitoring." *Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics*. ACM, 2017.
7. **Domazet, Ervin**, Marjan Gusev, and Ljupco Antovski. "Design specification of an ECG mobile application." *2017 25th Telecommunication Forum (TELFOR)*. IEEE, 2017.
8. Gusev, Marjan, and **Ervin Domazet**. "Optimal ДСП bandpass filtering for QRS detection." 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO). IEEE, 2018.
9. Gusev, Marjan, and **Ervin Domazet**. "Optimizing the Impact of Resampling on QRS Detection." *International Conference on Telecommunications*. Springer, Cham, 2018.
10. **Domazet, Ervin**, and Marjan Gusev. "Amplitude rescaling influence on QRS detection." *International Conference on Telecommunications*. Springer, Cham, 2018.
11. **Domazet, Ervin**, and Marjan Gusev. „Improving the QRS Detection for One-channel ECG Sensor“ *Journal of Technology and Healthcare 2019*, in press, IOS Press (**Impact factor: 0.719**)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската дисертација можат да се синтетизираат во следниве точки:

- направена е детална анализа за барањата за временски-критична мобилна апликација за ЕКГ-мониторинг;
- направена е детална спецификација за дизајнот на временски-критична мобилна апликација за ЕКГ-мониторинг;
- истражени се различни видови на ДСП-филтри, вклучувајќи нископропусни и високопропусни филтри, како и канални филтри со ограничен пропусен опсег, во однос на нивниот ефект за перформансите што се постигнуваат за откривање на QRS-бранови;
- обработени се и алгоритмите за филтрирање со вејлет-трансформација, и покажани се оптимални параметри за најдобри перформанси за процесирање на ЕКГ-сигнали;
- воведени се повеќе алгоритми за паралелно процесирање на ДСП-филтри и експериментално се потврдени значајни забрзувања во однос на класичните секвенцијални решенија за ЕКГ-препроцесирање;
- истражени се влијанијата на амплитудата и фреквенцијата на земање одбирачи за перформансите на алгоритмите за откривање на QRS-бранови и воведени се нови алгоритми и прагови на одлучување за оптимизирање на алгоритмите. Заклучени се минималните фреквенции на одбирање и скала на амплитудата што може да доведе до доволно добро откривање на QRS-бранови;
- оптимизиран е алгоритмот за откривање QRS-бранови на Хамилтон, за еден канал, којшто работи со сигнали со фреквенција на одбирачи од 125 Hz. Деталите за методата се објавени во списание со фактор на влијание. Резултатите може да се применат онаму каде што е потребно ефикасно процесирање во реално време. Постигнати се

перформанси на чувствителност и позитивна предиктивна рата подобри од досега публикуваните трудови во научната јавност;

- воведен е алгоритам за класификација на различни типови срцебиење со помош на дрво на одлучување. Овој пристап користи едноставни операции кои се изведуваат протечно без зголемено користење на меморија или побарување на голема процесирачка моќност. Поради овие карактеристики, ефикасно може да се користи и кај мобилни апликации;
- развиените алгоритми се имплементирани и интегрирани во системот за ECG-мониторинг ECGAlert, проект кој е поддржан од Фондот за иновации на Република Северна Македонија.

Можните понатамошни истражувања се во насока на:

- да се анализираат диференцијалните алгоритми за откривање QRS-бранови и да се класифицираат можните грешки, со детална анализа дали е можно нивно разрешување. Постојат иницијации дека ќе се најде начин за уште поголемо подобрување на алгоритмот за откривање на QRS-бранови;
- сите досегашни истражувања се основа за понатамошен развој на алгоритми за откривање на различни типови епизоди на срцев ритам, односно автоматизирана дијагностика со цел навремено да се откријат аритмии опасни по здравјето.

Со оглед на наведеното, Комисијата има чест да предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Ервин Домазет** со наслов **Паралелно дигитално процесирање на ЕКГ-сигнали**.

КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Невена Ацкоска, с.р. претседател
2. Проф. д-р Марјан Гушев, с.р. ментор
3. Проф. д-р Љупчо Антовски, с.р. член
4. Доцент д-р Магдалена Костоска Ѓорчевска, с.р. член
5. Проф. д-р Јуриј Тасич, с.р. надворешен член

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И
КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО СКОПЈЕ**

2. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Марија Петковска	„Криптографски својства на квазигрупи, квазигрупни равенки и примена“	„Cryptographic properties of quasigroups, quasigroup equations and application“	вон.проф.д-р Весна Димитрова	11.12.2018 02-3431/1
2	Трајче Стојковски	„Пристапи за фазна подготовка на настански податоци за екстракција на метрични индикатори“	„Approaches on phase preparation of event driven data for extraction of metric indicators“	вон.проф.д-р Иван Чорбев	14.12.2018 02-3460/1
3	Тања Стојановска	„Интернетот на нештата и здравството во Република Македонија“	„The internet of things and healthcare in the Republic of Macedonia“	вон.проф.д-р Смилка Јанеска Саркањац	09.01.2019 02-34/1
4	Изабела Христова	„Интернетот на нештата и концептот на паметни градови во Република Македонија“	„Internet of Things and the concept of smart cities in Republic of Macedonia“	вон.проф.д-р Смилка Јанеска Саркањац	01.02.2019 02-241/1
5	Дејан Арсиќ	„Анализа и обработка на големи медицински податоци“	„Big medical data analysis and processing“	проф.д-р Димитар Трајанов	13.03.2019 02-625/1
6	Ана Чижбаноска	„ИТ компанија со дисперзирани тимови“	„IT Company with Dispersed Teams“	проф.д-р Љупчо Антовски	14.03.2019 02-644/1
7	Магдалена Кчева Џекова	„Примена на микросервисна архитектура за развој на системи за програмско рекламирање“	„Utilization of microservices architecture for developing programmatic advertising systems“	вон.проф.д-р Иван Чорбев	13.03.2019 02-624/1

ДЕКАН

ВОН. ПРОФ. Д-Р ИВАН ЧОРБЕВ