

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1277

Скопје, 1 февруари 2023 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

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

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 (лекторирани 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 1277 ОД 1 ФЕВРУАРИ 2023 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) архитектонско проектирање и дизајн на Архитектонскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Александар Радевски).....8-23
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: 20118-друго (графички комуникации) на Архитектонскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Бојан Каранаков).....24-35

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) маркетинг, по предметите: **Управување со иновации и производ и Управување со маркетинг-каналы**, на Економскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Ежени Брзовска).....36-49
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области економска теорија и применета економија, по предметот **Микроекономија**, на Економскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Даниела Бојациева).....50-68

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Нуклеарни термоцентрали** од авторите: проф. д-р Доне Ташевски и вонр. проф. д-р Игор Шешо).....69-74
2. Рецензија на ракописот **Термоенергетски постројки** од авторите: проф. д-р Доне Ташевски, проф. д-р Славе Арменски и вонр. проф. д-р Игор Шешо.....75-80
3. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Климент Ангелов).....81
4. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Флоринда Сејфулаи).....82
5. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Мирјета Илази).....83

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега (н. сов. д-р Билјана Ширговска, н. сор. д-р Марија Јовановски-Срцева, насл. доц. д-р Вања Трајковска).....84-166
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: ортопедски болести на Медицинскиот факултет - Скопје (н. сор. д-р Виктор Камнар, ас. д-р Александар Савески, ас. д-р Александар Трајановски).....167-207
3. Реферат за избор на два асистенти по предметот **Патологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Селим Комина, д-р Ана Јовчева Трајковска).....208-218
4. Реферат за избор на два асистенти по предметот **Физиологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Биљана Спиркоска Вангеловска, д-р Михаела Несторова Бражанска).....219-227
5. Реферат за избор на асистент по предметот **Радиологија** на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р Дејан Даскалов).....228-231
6. Реферат за избор на 5 асистенти по предметот **Интерна медицина** на Медицинскиот факултет - Скопје (д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Ана Челикиќ, д-р Ивана Младеновска Стојкоска, д-р Елма Кандиќ, д-р Никола Манев, д-р Филип Николов, д-р Лазар Костовски, асистент докторанд д-р Марјан Бошев, д-р Влатко

- Каранфиловски, д-р Жаклина Штерјовска Марковска, асистент докторанд д-р Ирина Котлар Велкова, асистент докторанд д-р Иван Василев, асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска).....232-278
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони од д-р Имер Дурмиши, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....279-287
8. Рецензија за оцена на докторската дисертација Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства од докторанд м-р Љубиша Новотни, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....288-295
- ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија од м-р Катерина Бучковска, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.....296-299
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи од м-р Флорина Бакиевска Андреевска, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.....300-308
- ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област неорганска хемија при Природно-математичкиот факултет - Скопје (вонр. проф. д-р Сандра Димитровска-Лазова).....309-318
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет – Скопје (доц. д-р Петар Соколоски).....319-329
3. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: еколозија и биогеографија, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет - Скопје (ас. д-р Даниела Јовановска).....330-346
- СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Компарација на два различни модела на фиксни ретејнери кај пациенти со класа I, третирани за збиеност со фиксни ортодонтски апарати од д-р Јета Кисери Кубати, пријавена на Стоматолошкиот факултет – Скопје.....347-352
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (д-р Ридван Џемаиљи, д-р Душица Алексовска, д-р Садри Имери, д-р Даниела Чуркоска, д-р Марија Велинова).....353
3. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (д-р Венци Карапеев, д-р Дугагин Соколи, д-р Слободан Ѓоргиев).....354
- ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ**
1. Рецензија на ракописот Практикум по прехранбено процесно инженерство од авторката вонр. проф. д-р Елена Величкова Никова.....355-361
2. Рецензија на ракописот Математика 2 од авторите: проф. д-р Павел Димовски, проф. д-р Весна Андова, проф. д-р Мирко Петрушевски и проф. д-р Бојан Прангоски.....362-367

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Реферат за избор на истражувач во сите научни звања во наставно-научната област (дисциплина) андрологија и вештачко осеменување, на Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје (д-р Љупчо Мицков).....368-378

ФАКУЛТЕТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од подрачјето на драмските уметности, област: филмска и ТВ монтажа, на Факултетот за драмски уметности – Скопје (м-р Даниел Велјановски).....379-384

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Рецензија на ракописот **Мерења во електротехниката** од авторите **Цветан Гавровски, Владимир Димчев и Живко Коколански**.....385-389
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Давид Ѓорѓевски, Јован Поповски, Ангелин Младеновски, Димитар Величковски, Злате Богоевски, Марија Ѓошева, Филип Ѓорѓевски, Роберт Адамовски**).....390-391
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Александра Златкова**).....392

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Рецензија на ракописот **Основи на програмирање – алгоритамско натпреварувачки пристап** од авторите: **вонр. проф. д-р Миле Јованов и проф. д-р Ѓорѓи Јованчевски**.....393-397

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Зорица Зафировска, Елита Алити, Викторија Стојкоска, Марија Наумоска, Емилија Тоциновска, Александра Ацеска, Озбек Ајваз, Марија Чепишева, Марија Чепишева, Дејвид Стоилковски**).....398

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Андреја Наунов**).....399

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Промена на ментор (м-р **Ангелина Чокузовска**).....400

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Катерина Брезовска**).....401-423
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Ана Поцева-Пановска**)...424-441
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, на Фармацевтскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Јасмина Тониќ-Рибарска**).....442-463

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски јазик во средното образование** од м-р **Ивана Поповиќ Танеска**, пријавена на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје.....464-472

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) земјотресно инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија - Скопје (доц. д-р **Горан Јекиќ**).....473-490

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Иван Ѓорѓиевски**).....491

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“

1. Реферат за избор на научен советник/редовен професор во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков,, - Скопје (виш н. сор. д-р **Катица Топлиска Евроска**).....492-510
2. Реферат за избор на научен советник/редовен професор во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ - Скопје (виш н. сор. д-р **Фани Стефановска-Ристеска**).....511-525
3. Реферат за избор на научен советник/редовен професор од областа современ македонски јазик во ЈНУ Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков,, - Скопје (виш н. сор. д-р **Снежана Петрова Цамбазова**).....526-535

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) АРХИТЕКТОНСКО ПРОЕКТИРАЊЕ И ДИЗАЈН НА АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 13.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: архитектонско проектирање и дизајн, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 31, донесена на 29.12.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Митко Хаџи-Пуља, редовен професор, претседател, д-р Минас Бакалчев, редовен професор, член и д-р Ана Тромбева-Гаврилоска, редовен професор, член.

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 архитектонско проектирање и дизајн, во предвидениот рок се пријави д-р Александар Радевски, вонреден професор.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Радевски е роден на 3.7.1969, во Битола. Средно образование завршил во Гимназија „Јосип Броз-Тито“ во Битола. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Архитектонскиот факултет во Скопје. Дипломирал на Архитектонскиот факултет во 1995 година, со просечен успех 8,38.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2008 година со просечен успех 10,00. Во 2008 година го одбрал магистерскиот труд на тема „Светлосните отвори во архитектонските објекти во корелација со техничките решенија за заштита од сончева радијација“. Докторска дисертација пријавил во 2008 година на Архитектонскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Влијанието на дневната светлина врз димензионирањето на волуменот на работниот простор и креирањето на естетскиот израз на архитектонските објекти“ ја одбрал во 2013 година, пред Комисијата во состав: д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор (претседател), Никола Павловски, редовен професор (член и ментор), д-р Зорица Блажевска, редовен професор (член), д-р Тихомир Стојков, редовен професор (член) и д-р Тодорка Самарџиоска, вонреден професор (член). Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технички науки.

На 14. седница на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, одржана на 4.6.2018 година, избран е во звањето вонреден професор на Институтот за архитектонско проектирање во областа архитектонско проектирање и дизајн. Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1169 од 15 мај 2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 945 од 1 јули 2008 година, Билтен бр. 1010 од 15 јули 2011 година, Билтен бр. 1057 од 1 јули 2013 година, Билтен бр. 1169 од 15 мај 2018, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на целата 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 Архитектонскиот факултет при УКИМ, кандидатот вонр. проф. д-р Александар Радевски подготвува и изведува настава, вежби и теренска настава по предметите: Архитектонско проектирање 5, Архитектонско студио 1, Архитектонско студио 2, Студио 7, Студио 8, Интегративно студио, Осветлување во архитектурата, Селектирани теми од стопански објекти и Селектирани теми од индустриски објекти на прв и втор циклус студии на единствената студиската програма на интегрираните петгодишни студии (студии од прв и втор циклус) по архитектура. Вонр. проф.

д-р Александар Радевски подготвува и изведува настава по предметите: Истражување на изградениот простор, Истражување на индустриски типологии и Дневна светлина во архитектурата на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет.

Во изборниот период, кандидатот учествувал како член на комисија за оценка и одбрана на 27 магистерски трудови, а на 46 магистерски трудови бил ментор. Ментор е на 2-ца докторанди на докторските студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник со наслов: „Проектирање на стопански објекти и комплекси“.

Ангажманот на вонр. проф. д-р Александар Радевски во наставно-образовниот процес се одликува со исклучителна посветеност, компетентност и иницијативност, сè со цел подобрување на образовниот процес на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Александар Радевски има објавено вкупно 13 научни трудови од областа, од кои 4 труда се објавени во научно списание, што е индексирано во електронската база на списанија со трудови достапна на интернет, 4 труда објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор, 1 труд како учесник во национален научен проект и 4 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови.

Од наведените активности, приложените публикувани стручно-научни трудови и научноистражувачката работа на кандидатот вонр. проф. д-р Александар Радевски, може да се види дека покрај својата матична област, тој покрива широко поле на интерес и познавање, со што е очигледна неговата широка наобразба и континуирана стручна надградба.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на наставно-истражувачката/стручно-уметничката дејност.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Александар Радевски, во периодот од 2017 до 2021 година, бил раководител на Институтот за архитектонско проектирање и во истиот период бил и раководител на Советот на Летната школа за архитектура на Архитектонскиот факултет во Скопје при УКИМ. Во моментот е раководител на Центарот за кариера на Архитектонскиот факултет при УКИМ и координатор на Центарот за кариера на УКИМ за техничкиот кампус.

Во изборниот период, активно бил вклучен во работата на бројни комисии на Архитектонскиот факултет при УКИМ, и тоа во научноистражувачката и применувачката дејност, за наставни и студентски прашања. Бил член на една рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Од 2021 до 2025 година, вонр. проф. д-р Александар Радевски е избран за потпретседател на Надзорниот одбор на Комората за овластени архитекти и инженери на Македонија, како и за потпретседател на Асоцијацијата на архитекти на Македонија.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Александар Радевски активно е вклучен во стручно-применувачката работа. Има изработено бројни проекти кои се јавно претставени пред домашната и меѓународната јавност. Тие се одраз на неговите квалитети како професионалец во својата област. Како одговорен проектант и соработник учествува во изработка на техничка документација во областа на архитектурата и градежништвото.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот вонр. проф. д-р Александар Радевски, во континуитет, добива (високо) позитивни оценки за наставно-образовната дејност од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет.

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 вонр. проф. д-р Александар Радевски. Притоа, особена вредност во неговата работа претставува креативноста и легитимитетот, кои произлегуваат од интерактивноста на дејностите во различните области. Исто така, неговата највисока етичка чувствителност, како во професионална така и во човечка смисла, претставува суштествен квалитет. Тоа му обезбедува индивидуалност и идентитет, кои делуваат инспиративно, и се клучни за работата како педагог и професионалец.

Врз основа на изнесените податоци за целокупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Александар Радевски 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 редовен професор во научната област архитектонско проектирање и дизајн.

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Александар Радевски да биде избран во звањето редовен професор во научната област архитектонско проектирање и дизајн.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Митко Хаци-Пуља, претседател, с.р.

Проф. д-р Минас Бакалчев, член, с.р.

Проф. д-р Ана Тромбева-Гаврилоска, член, с.р.

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

Кандидат: Александар Боро Радевски

(име, татково име и презиме)

Институција: Архитектонски факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: архитектонско проектирање и дизајн-20100

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: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ 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: архитектура, урбанизам и планирање; поле: архитектура, урбанизам и планирање; 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>1. Назив на научното списание: International Journal of Wood Science, Design and Technology</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases</p> <p>3. Наслов на трудот: Light as a Building Material–Superimposed Visualization</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	да
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>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: International Journal of Wood Science, Design and Technology 2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases 3. Наслов на трудот: The Inverse Perspective as a Symbolic Form 4. Година на објава: 2022 	
3.3	<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: International Journal of Wood Science, Design and Technology 2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases 3. Наслов на трудот: Visual Communication Through Perspective 4. Година на објава: 2022 	да
3.4	<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: Spatium (No. 39, June 2018) 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Simple analysis of daylight saving time effects in Belgrade climate and latitude <p>Година на објава: 2018</p>	да
3.5	<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: South East European Journal of Architecture and Design _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 39 членови: 11 Северна Македонија, 5 Словенија, 5 Србија, 3 Црна Гора, 3 Хрватска, 3 Турција, 3 Грција, 1 Словачка, 1 Обединето Кралство, 1 Бугарија, 1 Албанија, 1 Италија, 1 Индија. 3. Наслов на трудот: Наслов на трудот: Light and Experience of Space - Construction of Metaphysical Space 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава; 2022	
3.6	<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: South East European Journal of Architecture and Design</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 39 членови: 11 Северна Македонија, 5 Словенија, 5 Србија, 3 Црна Гора, 3 Хрватска, 3 Турција, 3 Грција, 1 Словачка, 1 Обединето Кралство, 1 Бугарија, 1 Албанија, 1 Италија, 1 Индија</p> <p>3. Наслов на трудот: Daylight, Definition, Interpretation and Application Today</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	да
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: Проектирање на стопански објекти и комплекси</p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2022</p>	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15 мај 2018, бр. 1169.	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).

Членови на Комисијата

Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља, претседател, с.р.
 Проф. д-р Минас Бакалчев, член, с.р.
 Проф. д-р Ана Тромбева Гавролоска, член, с.р.

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

Кандидат: **Александар Боро Радевски**
(име, татково име и презиме)
Институција: **Архитектонски факултет – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: **архитектонско проектирање и дизајн**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Летен семестар, 2017/2018 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (1 x 15 x 0,05)	0,75
2	Летен семестар, 2017/2018 Архитектонско студио 2, II сем., I циклус студии Архитектонско студио 8, VIII сем., II циклус студии Вежби: (14 x 15 x 0,03)	6,30
3	Зимски семестар, 2018/2019 Одржување настава на втор циклус студии „Архитектонско проектирање 5“ (2 x 15 x 0,05)	1,50
4	Зимски семестар, 2018/2019 Архитектонско студио 1, I сем., I циклус студии Архитектонско студио 7, VII сем., II циклус студии Интегративно студио 9, XI сем., II циклус студии Вежби: (24 x 15 x 0,03)	10,80
5	Летен семестар, 2018/2019 Одржување настава во втор циклус на студии „Архитектонско проектирање 5“ (1 x 15 x 0,05)	0,75
6	Летен семестар, 2018/2019 Архитектонско студио 2, II сем., I циклус студии Архитектонско студио 8, VIII сем., II циклус студии Вежби: (14 x 15 x 0,03)	6,30
7	Зимски семестар, 2019/2020 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)	1,50
8	Зимски семестар, 2019/2020 Архитектонско студио 1, I сем., I циклус студии Архитектонско студио 7, VII сем., II циклус студии Интегративно студио 9, XI сем., II циклус студии Вежби: (24 x 15 x 0,03)	10,80
9	Летен семестар, 2019/2020 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (1 x 15 x 0,05)	0,75
10	Летен семестар, 2019/2020 Архитектонско студио 2, II сем., I циклус студии Архитектонско студио 8, VIII сем., II циклус студии Вежби: (14 x 15 x 0,03)	6,30
11	Зимски семестар, 2020/2021	1,50

	Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)	
12	Зимски семестар, 2020/2021 Одржување настава на втор циклус студии Селектирани теми од стопански објекти“ (1 x 15 x 0.05)	0,75
13	Зимски семестар, 2020/2021 Одржување настава на прв циклус студии Осветлување во архитектурата (2 x 15 x 0.04)	1,20
14	Зимски семестар, 2020/2021 Одржување настава на втор циклус студии Осветлување во архитектурата (2 x 15 x 0.05)	1,50
15	Зимски семестар, 2020/2021 Архитектонско студио 1, I сем., I циклус студии Архитектонско студио 7, VII сем., II циклус студии Интегративно студио 9, XI сем., II циклус студии Вежби: (24 x 15 x 0,03)	10,80
16	Летен семестар, 2020/2021 Одржување настава во втор циклус на студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)	1,50
17	Летен семестар, 2020/2021 Архитектонско студио 2, II сем., I циклус студии Архитектонско студио 8, VIII сем., II циклус студии Вежби: (14 x 15 x 0,03)	6,30
18	Летен семестар, 2020/2021 Одржување настава на втор циклус студии Осветлување во архитектурата (2 x 15 x 0.05)	1,50
19	Летен семестар, 2020/2021 Одржување настава на втор циклус студии Селектирани теми од стопански објекти (2 x 15 x 0.05)	1,50
20	Зимски семестар, 2021/2022 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)	1,50
21	Зимски семестар, 2021/2022 Архитектонско студио 1, I сем., I циклус студии Архитектонско студио 7, VII сем., II циклус студии Интегративно студио 9, XI сем., II циклус студии Вежби: (24 x 15 x 0,03)	10,80
22	Зимски семестар, 2021/2022 Одржување настава на втор циклус студии Селектирани теми од стопански објекти (2 x 15 x 0.05)	1,50
23	Зимски семестар, 2021/2022 Одржување настава на прв циклус студии Осветлување во архитектурата (2 x 15 x 0.04)	1,20
24	Зимски семестар, 2021/2022 Одржување настава на втор циклус студии Осветлување во архитектурата“ (2 x 15 x 0.05)	1,50
25	Летен семестар, 2021/2022 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)=0,75	1,50
26	Летен семестар, 2021/2022 Архитектонско студио 2, II сем., I циклус студии	6,30

	Архитектонско студио 8, VIII сем., II циклус студии Вежби: (14 x 15 x 0,03)	
27	Летен семестар, 2021/2022 Одржување настава на трет циклус студии Истражување на изградениот простор (2 x 1 x 0,06)	0,12
28	Летен семестар, 2021/2022 Одржување настава на трет циклус студии Истражување на индустриски типологии (2 x 6 x 0,06)	0,72
29	Летен семестар, 2021/2022 Одржување настава на трет циклус студии Дневна светлина во архитектурата (2 x 6 x 0,06)	0,72
30	Зимски семестар, 2022/2023 Одржување настава на втор циклус студии Архитектонско проектирање 5 (2 x 15 x 0,05)	1,50
31	Консултации со студенти (7, 8 и 9 семестри просечно 80 студенти во семестар), (240x0,02)	4,80
32	Член на комисија за оценка на магистерска работа (27x0,3)	8,10
33	Член на комисија за одбрана на магистерска работа (27x0,3)	8,10
34	Интерна скрипта од предавања: „Проектирање на индустриски објекти и комплекси	4,00
35	Интерна скрипта од предавања: „Проектирање на стопански објекти и комплекси	4,00
36	Позитивно рецензиран универзитетски учебник, А. Радевски, Н. Павловски, (2022) „Проектирање на стопански објекти и комплекси“, електронско издание, Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022	6,00
	Вкупно	133,16

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Труд 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 образование Karanakov, B., Radevski A. (2022). Light as a Building Material – Superimposed Visualization. Journal – Wood, Design & Technology Vol. 11, No.1, 2022, 1-11.	
2	Труд 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 образование Karanakov, B., Radevski A. (2022). The Inverse Perspective as a Symbolic Form. Journal – Wood, Design & Technology Vol. 11, No.1, 2022, 33-47.	
3	Труд 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 образование Karanakov, B., Radevski A. (2022). Visual Communication Through Perspective. Journal – Wood, Design & Technology Vol. 11, No.1, 2022, 94-105.	
4	Труд 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 образование Gujić, M., Radevski A. (2018). Simple Analysis of Daylight Saving Time Effects in Belgrade Climate and Latitude – Spatium No. 39, June 2018, 1-6	
5	Труд 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. Radevski, A., Karanakov, B. (2022). Light and Experience of Space - Construction of Metaphysical Space. South East European Journal of Architecture and Design, 2022,	
6	Труд 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. Radevski, A., Karanakov, B., & Papasterevski, D. (2022). Daylight, Definition, Interpretation and Application	

	Today. South East European Journal of Architecture and Design, 2022, 1–4.	
7	Труд 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. Radevski, A., Karanakov, B., & Papasterevski, D. (2022). Lighting of the Working Space. South East European Journal of Architecture and Design, 2022, 1–5.	4,00
8	Труд 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. Papastervski, D., Radevski A. (2021). Restoration of the Elementary School “Johann Heiurich Pestalozzi”-Skopje. South East European Journal of Architecture and Design, 2021, 1-5.	4,50
9	Учесник во национален научен проект, Папастеревски, Д., Бакалчев. М., Тасиќ, С., Радевски. А., Трпевски С. (2021). Бараки, монтажни домови во периодот на постземјотресна обнова на градот Скопје, Архитектонски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020-2021	3,00
10	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 RADEVSKI, A., KRSTESKI D. (2021). “Other Models of Modern Rurban Environments Through Transformation of the Agricultural Yards“. Osmi naučni skup, Instalacije & Arhitektura, Building service & Architecture 2021	4,50
11	Ментор на докторски труд (2x5)	10,00
12	Ментор на магистерски труд (4x2)	92,00
13	Рецензија на научен/стручен труд (1x0,2)	0,20
	Вкупно	118,20

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	ИАС 10 , Изложба на Архитектонски студија 2016 – 2017	2
2	ИАС 11 , Изложба на Архитектонски студија 2017 – 2018	2
3	ИАС 12 , Изложба на Архитектонски студија 2017 – 2018	2
4	Изведен архитектонски објект. Радевски А., Каранакон Б., Летна сцена – Лепеза во Градски парк – Скопје, 2022	6
5	Изведен архитектонски објект.	6

	Радевски А., Индивидуална семејна куќа во Скопје – Бардовци, 2022	
6	Изведен архитектонски објект. Радевски А., Фабрика за производство на соларни панели ПИКСЕЛ, Скопје, 2021	6
7	Изведен архитектонски објект. Радевски А., Реконструкција на операционен блок на Торакална хирургија, Клинички комплекс „Мајка Тереза“, 2021	6
8	Идејно архитектонско решение: Радевски А., Ставриќ В., Крстески Д., Реконструкција, адаптација и доградба на пензионерски објект во Катлановска бања, Скопје, 2018	4
9	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Ставриќ. В., Крстески. Д., Дома за стари лица во Сопиште, Скопје, 2019	4
10	Идејно архитектонско решение: Радевски А., Адаптација и реконструкција на лабораторија во Johson Metthey во ТИРЗ, Скопје, 2019	4
11	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков. Б., Крстески. Д., Реконструкција и ентериерно уредување на амфитеатар на Интерна клиника, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2019	4
12	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков.Б., Студентска служба на Машински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
13	Идејно архитектонско решение: Радевски А., Каранаков Б., Нова училница на Фармацевтски факултет Скопје, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
14	Идејно архитектонско решение: Марина О., Каранаков Б., Радевски А., Доградба на Фармацетски факултет Скопје, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
15	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков Б., Обезбедување на пристапност на зградата на Факултетот за драмски уметности, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, за лица со хендикеп, Скопје, 2020	4
16	Урбанистичко решение за простор од градско значење Радевски. А., Каранаков Б., Марина О., Велкоски Ф., Менконоски Ф., Парк во Карпош IV, третонаграден труд. 2020	4
17	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Андреевски. А., Извиднички дрвени куќи на Китка, за прв скопски извиднички одред, Скопје, 2020	4
18	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Санација на Црква Св. Атанасије во с. Златари, Ресен, 2020	4

19	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Реконструкција на операциони сали на Клиника за ортопедија, Клинички центар „Мајка Тереза“ Скопје, 2020	4
20	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Реконструкција на операциони сали на Клиника за стоматологија, Клинички центар „Мајка Тереза“ Скопје, 2020	4
21	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков Б., Преуредување на компјутерски центар на Архитектонски факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
22	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков. Б., Марина. О., Уредување на пристап и влезно плато на Музеј на современа уметност во Скопје, 2021	4
23	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков. Б., Преуредување на Училница 77, Градежен факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
24	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Работен простор за сметководство на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
25	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Крстески. Д., Стрелана во Гевгелија, 2021	4
26	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Крстески. Д., Санација и реконструкција на фасадна обвивка на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
27	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Санација и реконструкција на санитарни јазли на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
28	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Каранаков. Б., Велкоски Ф., Менконоски Ф., Летна сцена – Лепеза во Градски парк – Скопје, првонаграден труд, 2022	4
29	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Операционен блок на градска болница „8 Септември“, Скопје, 2022	4
30	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Индивидуална семејна куќа во Бардовци, Скопје, 2022	4
31	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Индивидуална семејна викенд-куќа во Побојје, Скопје, 2022	4
32	Идејно архитектонско решение: Радевски. А., Индивидуална семејна куќа на Водно, Скопје, 2022	4
33	Идејно архитектонско решение:	4

	Радевски. А., Ентериерно уредување и пренамена на простор во Музеј на македонската борба, 2022	
	Вкупно	134

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Ставриќ, В. Крстески Д., Реконструкција, адаптација и доградба на пензионерски објект во Катлановска бања, Скопје, 2018	4
2	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски А., Ставриќ В., Крстески Д., Реконструкција, адаптација и доградба на пензионерски објект во Катлановска бања, Скопје, 2018	4
3	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Каранаков. Б., Крстески. Д., Реконструкција и ентериерно уредување на амфитеатар на Интерна клиника, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2019	4
4	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски А., Каранаков Б., Нова училница на Фармацевтски факултет – Скопје, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
5	Главен (основен) проект Одговорен проектант Марина О., Каранаков Б., Радевски А., Доградба на Фармацевтски факултет – Скопје, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020	4
6	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Андреевски. А., Извиднички дрвени куќи на Китка, за прв скопски извиднички одред, Скопје, 2020	4
7	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски А., Реконструкција на операционен блок на Торакална хирургија, Клинички комплекс „Мајка Тереза“, 2021	4
8	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Каранаков Б., Преуредување на компјутерски центар на Архитектонски факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
9	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Каранаков. Б., Преуредување на Училница 77, Градежен факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4

10	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Работен простор за сметководство на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
11	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Крстески. Д., Санација и реконструкција на фасадна обвивка на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
12	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Санација и реконструкција на санитарни јазли на Машински факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	4
13	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Каранакон. Б., Велкоски Ф., Менконоски Ф., Летна сцена – Лепеза во Градски парк – Скопје, првонаграден труд, 2022	4
14	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Индивидуална семејна куќа во Бардовци, Скопје, 2022	4
15	Главен (основен) проект Одговорен проектант Радевски. А., Ентериерно уредување и пренамена на простор во Музеј на македонската борба, 2022	4
16	Член на национална жири-комисија (2x1)	2
Дејности од поширок интерес		
1	Раководител на Институт за архитектонско проектирање на АФС при УКИМ (2017 – 2021)	3
2	Раководител на Советот на Летна школа за архитектура, АФС при УКИМ (2017 – 2021)	3
3	Член на Комисија за изработка на студиска програма за втор циклус студии на Архитектонски факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје	1
4	Координатор на Центарот за кариера на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за техничките факултети при УКИМ (2022 – 2025)	1
5	Раководител на Центарот за кариера на Архитектонски факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2021 – 2025)	3
6	Член на комисија за избор во звање (1x0,2)	0,20
7	Член на орган на професионална комора; потпретседател на Надзорен одбор на Комората за овластени архитекти и инженери на Република Македонија (2021 – 2025)	0,30
8	Член на орган на професионална комора; потпретседател и член на надзорен одбор на Асоцијација на архитекти на Македонија (2021 – 2025)	0,30

9	Член на меѓународно научно/стручно списание „Архитектура и урбанизам“. Издавач: Институт за архитектура и урбанизам на Србија (2016 – 2020)	1,00
10	Член на комисији на Архитектонскиот факултет во Скопје при УКИМ: за наставни и студентски прашања (2017 – 2021)	0,50
11	Член на меѓународно научно/стручно списание „Instalacije & Arhitektura“ Универзитет у Београду, Архитектонски факултет	1,00
Спортска дејност		
Вкупно		76,30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	133,16
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	118,20
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	134,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	76,30
Вкупно	461,66

Членови на Комисијата

Проф. д-р Митко Хаџи-Пуља, претседател, с.р.
 Проф д-р Минас Бакалчев, член, с.р.
 Проф. д-р Ана Тромбева Гавролоска, член, с.р.

Прилој бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20118-ДРУГО (ГРАФИЧКИ КОМУНИКАЦИИ) НА
АРХИТЕКТОНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонски факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 13.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: 20118-друго (графички комуникации), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 08-6/144, донесена на 29.12.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Огнен Марина, редовен професор, претседател, д-р Бранко Трпковски, редовен професор (во пензија), член и д-р Ристо Ташевски, редовен професор (Машински факултет при УКИМ), член.

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 20118-друго (графички комуникации), во предвидениот рок се пријави д-р Бојан Каранаков, вонреден професор.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонр. проф. д-р Бојан Каранаков е роден на 15 мај 1975, во Скопје. Средно образование завршил во ГУЦ „Здравко Цветковски“ во Скопје во 1993. Со високо образование се стекнал на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал во 1999 година, со просечен успех 8,92.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002 година се запишал на постдипломски (магистерски) студии на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2007 година остварил едносеместрален студиски престој на Државниот универзитет во Ејмс, Ајова, САД, како стипендист на Стејт департментот на САД во рамки на програмата за развој на млади образовни кадри (JFDP). Постдипломските студии ги завршил 2008 година, со просечен успех 10,00. На 24 април 2008 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Образна и перцептивна како графички систем во претставување на архитектонскиот простор во фрескоживописот на зографите Михаил и Евтихиј*. Докторска дисертација пријавил на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во декември 2008 година. Дисертацијата на тема: *Геометриските и перцептивните системи – средства за суверенизирана визуелизација на сакралната слика и внатрешната архитектура во средновековна Македонија* ја одбрал на 25 јуни 2013 година, пред Комисија во состав: д-р Бранко Трпковски, редовен професор, претседател, д-р Јасмина Хациева-Алексијевска, редовен професор, ментор/член, м-р Владимир Георгиевски, редовен професор, член, д-р Митко Хаци-Пуља, редовен професор, член и д-р Елизабета Касапова, доцент, член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област 20118-друго (графички комуникации).

На 54. седница на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, одржана на 27 август 2013 година, избран е во звањето доцент во областа 20118-друго (графички комуникации), а на 14. седница на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, одржана на 4 јуни 2018 година, избран е во звањето вонреден професор во областа 20118-друго (графички комуникации). Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат е објавен во Билтенот на Универзитетот бр. 1169 од 15 мај 2018 година за избор на доц. д-р Бојан Каранаков во наставно-научно звање – вонреден професор по група предмети од наставно-научната област 20118-друго (графички комуникации) на Институтот за графички комуникации при Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 749 од 28 февруари 2000, бр. 832 од 1 јули 2003, бр. 945 од 1 јули 2008, бр. 1005 од 1.4.2011, бр. 1058 од 15 јуни 2013 и бр. 1169 од 15 мај 2018, 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 Архитектонскиот факултет при УКИМ, кандидатот вонр. проф. д-р Бојан Каранаков подготвува и изведува настава и вежби по предметите: Нацртна геометрија, Архитектонска графика и Перспектива на прв и втор циклус студии на единствената студиска програма на интегрираните петгодишни студии (студии од прв и втор циклус) по архитектура; подготвува и изведува настава по предметите: Пристапна архитектура, Напредни системи за претставување на простор и Светлина и сенка во архитектурата на третиот циклус – докторски студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет.

Во изборниот период, кандидатот бил раководител на Меѓународната летна школа за архитектура во селото Лазарополе, кораководител на 2 архитектонски работилници во соработка со Општина Кратово и учесник во уште 2 архитектонски работилници.

Во изборниот период, кандидатот учествувал како член или претседател на комисија за оценка и одбрана на 30 магистерски трудови, а на 10 магистерски трудови бил ментор. Ментор е на 2-ца докторанди на докторските студии по архитектура и урбанизам на Архитектонскиот факултет.

Кандидатот е коавтор на електронско издание на рецензирано учебно помагало со наслов: „Практикум по Нацртна геометрија“.

Ангажманот на вонр. проф. д-р Бојан Каранаков во наставно-образовниот процес се одликува со исклучителна посветеност, компетентност и иницијативност, сè со цел подобрување на образовниот процес на Архитектонскиот факултет во Скопје.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на наставно-образовната дејност.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Бојан Каранаков има објавено вкупно 7 рецензирани научни трудови од областа, од кои 4 труда се објавени во научно списание, што е индексирано во EBSCO-електронската база на списанија со трудови достапна на интернет и 3 труда објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Бојан Каранаков учествувал на 1 меѓународен научен собир – конференција со усна презентација на труд објавен во зборникот на конференцијата.

Кандидатот бил учесник во меѓународниот научен проект „ROCK“ – Rehabilitation and Optimization of Cultural heritage in creative and Knowledge cities – научно-истражувачки проект од HORIZON 2020 програмата, како и во меѓународниот научен проект „SMACH“ – Sustainable management of Cultural Heritage in the Balkans in Response to Climate Change – CEI. Во 2022 година вонр. проф. д-р Бојан Каранаков остварил студиски престој со учество во настава на УАСГ, Софија, Бугарија, преку програмата – CEERUS.

Од наведените активности, приложените публикувани стручно-научни трудови и научноистражувачката работа на кандидатот вонр. проф. д-р Бојан Каранаков, може да се види дека покрај својата матична област, тој покрива широко поле на интерес и познавање, со што е очигледна неговата широка наобразба и континуирана стручна надградба.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на наставно-истражувачката/стручно-уметничката дејност.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Бојан Каранаков, во периодот од 2016 до 2018 година, бил раководител на Институтот за графички комуникации, во периодот од 2018 до 2021 е продекан за наука и меѓународна соработка, а од 2021 е продекан за настава на Архитектонскиот факултет Скопје. Кандидатот е член на Советот на Летната школа за архитектура, како и Еразмус-координатор на Факултетот.

Во изборниот период, активно бил вклучен во работата на бројни комисии на Архитектонскиот факултет во Скопје. Бил член на рецензентски комисии за избор во наставно-научно звање, како и рецензент на учебник за средно образование. Вонр. проф. д-р Бојан Каранаков бил координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма за трет циклус студии – докторски студии по архитектура и урбанизам и е континуирано активно вклучен во промотивни активности на Факултетот. Во 2020 година, по втор пат бил член на жири-комисијата за доделување на Големата годишна награда на Асоцијацијата на архитекти на Македонија за најуспешно реализирано архитектонско дело.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Бојан Каранаков активно остварувал стручно-применувачка дејност. Учествовал и бил наградуван на архитектонско урбанистички конкурси, изработил бројни архитектонски проекти од кои дел биле изведени и јавно претставени пред домашната и меѓународната јавност. Тие се одраз на неговите квалитети како професионалец во својата област. Како одговорен проектант и соработник, учествувал во изработка на техничка документација на бројни проекти во областа на архитектурата и градежништвото.

Во Анекс 2, кој е составен дел на овој извештај, детално се наведени сите активности на кандидатот од областа на стручно-применувачката дејност и дејноста од поширок интерес.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот вонр. проф. д-р Бојан Каранаков, во континуитет, добива високи и позитивни оценки за наставно-образовната дејност од анонимно спроведените анкети на студентите на Архитектонскиот факултет во Скопје.

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 вонр. проф. д-р Бојан Каранаков.

Врз основа на изнесените податоци за целокупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека проф. д-р Бојан Каранаков 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 **редовен професор** во научната област 20118-друго (графички комуникации).

Според горенаведеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Архитектонскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Каранаков да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област 20118-друго (графички комуникации).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Огнен Марина, претседател, с.р.

Проф. д-р Бранко Трпковски, член, с.р.

Проф. д-р Ристо Ташевски, член, с.р.

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

Кандидат: *Бојан Јуџослав Каранаков*

Институција: *Архијепкопски факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје*

Научна област: 20118-ДРУГО (ГРАФИЧКИ КОМУНИКАЦИИ)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст 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 8,92 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: графички комуникации (друго); поле: архитектура, урбанизам и планирање; 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>1. Назив на научното списание: International Journal of Wood Science, Design and Technology</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases</p> <p>3. Наслов на трудот: Light as a Building Material – Superimposed Visualization</p> <p>4. Година на објава: 2022</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: International Journal of Wood Science, Design and Technology</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases 3. Наслов на трудот: The Inverse Perspective as a Symbolic Form 4. Година на објава: 2022	
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 1. Назив на научното списание: International Journal of Wood Science, Design and Technology 2. Назив на електронската база на списанија: International Indexed Journal in Ebsco's research databases 3. Наслов на трудот: Visual Communication Through Perspective 4. Година на објава: 2022	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 1. Назив на научното списание: South East European Journal of Architecture and Design 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 39 членови: 11 Северна Македонија, 5 Словенија, 5 Србија, 3 Црна Гора, 3 Хрватска, 3 Турција, 3 Грција, 1 Словачка, 1 Обединето Кралство, 1 Бугарија, 1 Албанија, 1 Италија, 1 Индија 3. Наслов на трудот: Light and Experience of Space - Construction of Metaphysical Space 4. Година на објава: 2022	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 1. Назив на научното списание: South East European Journal of Architecture and Design 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 39 членови: 11 Северна Македонија, 5 Словенија, 5 Србија, 3 Црна Гора, 3 Хрватска, 3 Турција, 3 Грција, 1 Словачка, 1 Обединето Кралство, 1 Бугарија, 1 Албанија, 1 Италија, 1 Индија 3. Наслов на трудот: Daylight, Definition, Interpretation and Application Today 4. Година на објава: 2022	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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: South East European Journal of Architecture and Design 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 39 членови: 11 Северна Македонија, 5 Словенија, 5 Србија, 3 Црна Гора, 3 Хрватска, 3 Турција, 3 Грција, 1 Словачка, 1 Обединето Кралство, 1 Бугарија, 1 Албанија, 1 Италија, 1 Индија 3. Наслов на трудот: Lighting of the Working Space 4. Година на објава: 2022	
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: <u>Proceedings of the Fifth International Conference “Wood Technology & Product Design” - Ohrid 2021</u> 2. Назив на меѓународниот собир: 5-th International Conference “Wood Technology & Product Design” 3. Имиња на земјите: Програмски комитет: Бугарија, Франција, Албанија, Србија, Хрватска, Русија, Романија, Босна и Херцеговина, Полска, Швајцарија, Данска, Италија, Словенија, Турција и Северна Македонија 4. Наслов на трудот: Petite Timber Structures in/and Architectural Design Education 5. Година на објава: 2021	да
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: Практикум по нацртна геометрија 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 15 мај 2018 година, Билтен број 1169	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 Огнен Марина, претседател, с.р.

Проф. д-р Бранко Трпковски, член, с.р.

Проф. д-р Ристо Ташевски, член, с.р.

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

Кандидат: **Бојан Југослав Каранаков**
Институција: **Архитектонски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**
Научна област: **20118-друго (графички комуникации)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Летен семестар 2017 - 2018 Нацртна геометрија, II сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2 Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7 Архитектонско студио 4, IV сем. I циклус студии, Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7	6,6
	Зимски семестар 2017 - 2018 Нацртна геометрија, I сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2 Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7 Архитектонско студио 3, III сем. I циклус студии, Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7 Перспектива, VII семестар, II циклус студии, Предавања (1 x 15 x 0,05) = 0,75	7,35
	Летен семестар 2018 - 2019 Нацртна геометрија, II сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2 Вежби: (2 x 15 x 0,03) = 0,9 Архитектонско студио 4, IV сем. I циклус студии, Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7 Архитектонска графика, II сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2	6
	Зимски семестар 2018 - 2019 Нацртна геометрија I сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2 Вежби: (4 x 15 x 0,03) = 1,8 Архитектонско студио 3, III сем. I циклус студии, Вежби: (6 x 15 x 0,03) = 2,7 Перспектива, VII семестар, II циклус студии, Предавања (1 x 15 x 0,05) = 0,75	6,45
	Летен семестар 2019 - 2020 Нацртна геометрија, II сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2 Вежби: (4 x 15 x 0,03) = 1,8 Перспектива, VIII семестар, II циклус студии, Предавања (1 x 15 x 0,05) = 0,75	3,75
	Зимски семестар 2019 - 2020 Нацртна геометрија, I сем., I циклус студии, Предавања: (2 x 15 x 0,04) = 1,2	7,05

	<p>Вежби: $(1 \times 15 \times 0,03) = 0,45$ Архитектонска графика, III сем. I циклус студии, Предавања: $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$ Перспектива, III семестар, I циклус студии, Предавања $(2 \times 15 \times 0,04) = 1,2$ Архитектонска работилница, IX семестар, II циклус студии, Вежби $(2 \times 15 \times 0,03) = 0,9$ Урбанистичко обликување 2, IX семестар, II циклус студии, Вежби $(6 \times 15 \times 0,03) = 2,7$</p>	
	<p>Летен семестар 2020 - 2021 Нацртна геометрија, II сем., I циклус студии, Предавања: $(2 \times 15 \times 0,04) = 1,2$ Вежби: $(2 \times 15 \times 0,03) = 0,9$ Архитектонска графика, II сем, I циклус студии, Предавања: $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$ Перспектива, VIII семестар, II циклус студии, Предавања $(1 \times 15 \times 0,05) = 0,75$</p>	3,45
	<p>Зимски семестар 2020 - 2021 Нацртна геометрија, I сем, I циклус студии, Предавања: $(2 \times 15 \times 0,04) = 1,2$ Вежби: $(2 \times 15 \times 0,03) = 0,9$ Перспектива, III семестар, I циклус студии, Предавања $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$ Архитектонска графика, III сем., I циклус студии, Предавања: $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$</p>	3,3
	<p>Летен семестар 2021 - 2022 Нацртна геометрија, II сем., I циклус студии, Предавања: $(2 \times 15 \times 0,04) = 1,2$ Вежби: $(6 \times 15 \times 0,03) = 2,7$ Архитектонска графика, II сем., I циклус студии, Предавања: $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$ Перспектива, VIII семестар, II циклус студии, Предавања $(1 \times 15 \times 0,05) = 0,75$</p>	5,25
	<p>Зимски семестар 2021 - 2022 Нацртна геометрија, I сем., I циклус студии, Предавања: $(2 \times 15 \times 0,04) = 1,2$ Вежби: $(4 \times 15 \times 0,03) = 1,8$ Перспектива, VII семестар, II циклус студии, Предавања $(1 \times 15 \times 0,05) = 0,75$ Вежби: $(1 \times 15 \times 0,03) = 0,45$ Архитектонска графика, III сем. I циклус студии, Предавања: $(1 \times 15 \times 0,04) = 0,6$</p>	4,8
	<p>Раководител на 27-мата Меѓународната летна школа по архитектура „Игра Лазарополе“, сесија 2018</p>	1,5
	<p>Раководител на Архитектонска работилница „Кратово пристапно за сите“ сесија 2019</p>	1,5
	<p>Раководител на Архитектонска работилница „Кратово пристапно за сите“, сесија 2022</p>	1,5

	Учесник на Архитектонска работилница за био-инспириран дизајн во организација на МФ при УКИМ во Скопје – „Природата е најдобриот инженер и дизајнер, ајде да научиме од неа!	1
	Учесник на Работилницата за дрво – дизајн и изработка на прототип за вертикална градина за зачини	1
	Член на комисија за оценка или одбрана на магистерски трудови 30 x 0,3	9
	Подготовка на нов предмет: Пристапна архитектура, предметен наставник – приготвувач	1
	Коавтор на позитивно рецензиран Практикум по нацртна геометрија	3
	Вкупно	73,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Ментор на магистерски труд 7x 2	14
	Учесник во меѓународен научен проект „SMACH“ – Sustainable management of Cultural Heritage in the Balkans in Response to Climate Change – CEI	5
	Учесник во меѓународен научен проект „ROCK“ – Rehabilitation and Optimization of Cultural heritage in creative and Knowledge cities – HORIZON2020	5
	Труд 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 образование Karanakov, B., Ivanovski J. (2021). Petite Timber Structures in/and Architectural Design Education. <i>Journal – Wood, Design & Technology Vol. 10, No.1, 2021, 14-24.</i>	4,5
	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација на 5-тата Меѓународна научна конференција “Wood Technology & Product Design” во организација на ФДТМЕ при УКИМ, 2021 во Охрид со труд насловен: „Petite Timber Structures in/and Architectural Design Education“	1
	Апстракт објавен во зборникот на 5-тата Меѓународна научна конференција “Wood Technology & Product Design” во организација на ФДТМЕ при УКИМ, 2021 во Охрид со труд насловен: „Petite Timber Structures in/and Architectural Design Education“	1
	Вкупно	30,5

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Идејно архитектонско решение за обезбедување пристапност на зградата на ФДУ при УКИМ во Скопје за лица со хендикеп	4
	Изведен архитектонски објект – Отворена летна сцена во Градски парк – Скопје	6
	Наградено учество на архитектонски или архитектонско-урбанистички конкурс Отворена летна сцена во Градски парк – Скопје – прва награда	4
	Наградено учество на архитектонски или архитектонско-урбанистички конкурс Парк во Карпош 4 – трета награда	4
	Куратор на изложба од областа на архитектурата и урбанизмот – Кратово – пристапно за сите – Дом на култура „Лазар Софијанов“, Кратово	2
	Куратор на изложба од областа на архитектурата и урбанизмот – Визии за просторен развој на Кратово, СОУ „Митко Пенџуклиски“, Кратово	2
	Изведен елемент од мебел, урбана опрема или друг предмет – фонтана за пиење вода во Градски парк – Скопје	1
	Изведен елемент од мебел, урбана опрема или друг предмет – мобилни клупи во Градски парк – Скопје	1
	Групно јавно претставување на архитектонски и урбанистички дела – Изложба на конкурсни трудови за Отворена летна сцена во Градски парк	2
	Вкупно	26

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Рецензент на учебник за средно образование	0,5
	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма – студиска програма за трет циклус студии – докторски студии по архитектура и урбанизам	1
	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	0,5
	Член на жири-комисијата за доделување на Голема годишна награда на Асоцијацијата на архитекти на Македонија (Голема годишна награда) за најуспешно реализирано архитектонско дело во 2020 година	1
	Автор на идеен архитектонски проект за преуредување на читална 77 на ГФ при УКИМ во Скопје	2
	Автор на идеен архитектонски проект за преуредување на компјутерскиот центар на АФС при УКИМ во Скопје	2
	Автор на идеен архитектонски проект за преуредување на амфитеатарот на Клиниката за интерни болести на Медицински факултет во рамки Универзитетски клинички центар „Мајка Тереза“	2
	Автор на идеен архитектонски проект нова училница на Фармацевтски факултет при УКИМ во Скопје	2
	Автор на идеен архитектонски проект за надградба на Фармацевтски факултет при УКИМ во Скопје	2

	Автор на идеен архитектонски проект за уредување на пристап и влезно плато на Музеј на современата уметност во Скопје	2
	Автор на идеен архитектонски проект за обезбедување пристапност на зградата на АФС при УКИМ во Скопје за лица со хендикеп	2
	Автор на идеен архитектонски проект за студентска служба на МФ при УКИМ во Скопје	2
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект – Отворена летна сцена во Градски парк	4
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект за преуредување на читална 77 на ГФ при УКИМ во Скопје	4
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект за преуредување на компјутерскиот центар на АФС при УКИМ во Скопје	4
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект за преуредување на амфитеатарот на Клиниката за интерни болести на Медицински факултет во рамки Универзитетски клинички центар „Мајка Тереза“	4
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект нова училница на Фармацевтски факултет при УКИМ во Скопје	4
	Одговорен проектант на основен архитектонски проект за надградба на Фармацевтски факултет при УКИМ во Скопје	4
Дејности од поширок интерес		
	Студиски престој во странство до 3 месеци – СЕЕРУС-престој и учество во настава на УАСГ, Софија, Бугарија	0,5
	Продекан за настава на АФС при УКИМ во Скопје	4
	Член на факултетска комисија 4 x 0,5	2
	Член на комисија за избор во звање	0,2
	Вкупно	49,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	30,5
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	26
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	49,7
Вкупно	179,7

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Огнен Марина, претседател, с.р.
Проф. д-р Бранко Трпковски, член, с.р.
Проф. д-р Ристо Ташевски, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАРКЕТИНГ, ПО ПРЕДМЕТИТЕ: УПРАВУВАЊЕ СО ИНОВАЦИИ И ПРОИЗВОД И УПРАВУВАЊЕ СО МАРКЕТИНГ-КАНАЛИ, НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Економски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 20.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) маркетинг, по предметите: Управување со иновации и производ и Управување со маркетинг-каналите, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-67/5 од 27.1.2023 година, донесена на седницата одржана на 27.1.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Снежана Ристевска-Јовановска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Анита Циунова-Шулеска, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Татјана Петковска-Мирчевска, редовен професор на Економскиот институт 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) маркетинг, по предметите: Управување со иновации и производ и Управување со маркетинг-каналите, во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Ежени Брзовска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Ежени Брзовска е родена на 20.5.1979 година во Скопје. Дипломирала на Економскиот факултет во Скопје, на 21.10.2002 година, каде што била и наградена за најдобар студент на департаментот маркетинг. По положувањето на предвидените испити со просечна оценка 9,6, на 7 јуни 2006 магистрирала на тема: *Защитиџа на џошрошувачиџе и нивнаџа улоџа на џазароџи* и се здобила со научен степен – магистер на економски науки од областа маркетинг. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во периодот од 2003 до 2009 година работела во Македонски Телеком – Скопје, во департаментот за маркетинг-комуникација, каде што извршувала работни задачи од областа на маркетингот. Таа била наградена за најдобар вработен во Македонски Телеком за годината 2007 во областа за маркетинг и продажба. За помлад асистент на група предмети од областа на маркетингот е избрана во декември 2009 година. Докторската дисертација под наслов: *Елекџронскиџе медиуми на џелекомуникацискиоџи џазар и џрендоџи на џојава на новиџе медиуми* ја одбрала на 12.11.2012 година на Економскиот факултет во Скопје, со што се стекнала со академскиот степен доктор на економски науки.

Д-р Ежени Брзовска е вработена на Економскиот факултет во Скопје од 30.12.2009 година.

На 21.6.2018 година е избрана во звањето вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје при УКИМ во областа маркетинг.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1170 од 1.6.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1170 од 1.6.2018 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.

2 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/Економски факултет – Скопје, кандидатката вонр. проф. д-р Ежени Брзовска изведува настава на прв циклус студии по предметите: Управување со производот, Управување со маркетинг-каналите и Меѓународен маркетинг, како и на предметите: Политика на производ и Меѓународен маркетинг на вториот циклус студии на студиската програма Маркетинг.

Во изведувањето на наставата, кандидатката манифестира напредни педагошки вештини и применува современи методички и наставни практики. Успешно и квалитетно ги организира и ги реализира предавањата преку континуирана и отворена интеракција со студентите.

Во функција на наставата, кандидатката е ангажирана со консултации со студенти од прв, втор и трет циклус студии, менторира изработка и презентација на проектни задачи, дипломски, магистерски и докторски трудови. Кандидатката, исто така, учествува во изготвување на испитни прашања, организирање и спроведување на испити и колоквиуми по своите предмети.

Кандидатката била ментор на 57 дипломски трудови, ментор на еден магистерски и на еден докторски труд.

Кандидатката е автор на рецензиран универзитетски учебник под наслов: *Управување со иновации и производ*, во издание на Економски факултет – Скопје од 2022 година.

Конкретните активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ежени Брзовска, од последниот избор до денот на пријавата, објавила вкупно 11 научни трудови. Од трудовите посебно значење имаат 2 труда што претставуваат трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор со импакт-фактор и во зборник на трудови на реномирана меѓународна конференција за маркетинг. Од останатите објавени трудови, 3 труда се со оригинални научни резултати, објавени во научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 4 труда се со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научни/стручни собири со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда се објавени во зборник на трудови на високообразовна институција.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Ежени Брзовска одржала 2 пленарни предавања на научни/стручни собири.

Во изборниот период, вонр. проф. д-р Ежени Брзовска била учесник во 2 меѓународни научни проекти и рецензирала 4 научни/стручни трудови.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), се наведени во табелата во Образец 2, дадена во прилог на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Ежени Брзовска реализирала исклучително богата стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес во анализираниот период.

Кандидатката е експерт за евалуација на ЕРАЗМУС-проекти на Националната агенција за европски образовни програми и мобилност. Кандидатката дисеминирала стручно мислење и била член на жири на Creative business cup и на ФинХакатон-Мој ДДВ#Моја награда при Министерството за финансии.

Во целокупниот анализиран период, д-р Ежени Брзовска била активно вклучена во промотивните активности на Факултетот на 1. и на 2. циклус студии.

Кандидатката била член на Програмскиот одбор на Меѓународната научна конференција – 11th EMAC Regional: Challenging the status quo in marketing research.

Во анализираниот период, кандидатката д-р Ежени Брзовска била раководител на студиската програма Маркетинг на 2. циклус студии на Економскиот факултет во Скопје.

Други активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес релевантни за изборот, се наведени во табелата во Образец 2, дадена во прилог на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вонр. проф. д-р Ежени Брзовска, во периодот од последниот избор во звањето вонреден професор, заклучно со учебната 2021/2022 година, во континуитет добива позитивна просечна оценка повисока од 9,3 од анонимно спроведените анкети на студентите на Економскиот факултет во Скопје. Ова е уште една потврда за нејзиниот квалитет како наставник и педагог.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува плодната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Ежени Брзовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката (вкупно пресметани 159,73 поени, од кои во наставно-образовната дејност – 69,63 поена, во научноистражувачката дејност – 74,10 поена и во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес – 16 поена) од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Ежени Брзовска 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 научната област маркетинг, по предметите: Управување со иновации и производ и Управување со маркетинг-канали.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, вонр. проф. Ежени Брзовска да биде избрана во звањето редовен професор во научната област маркетинг, по предметите: Управување со иновации и производ и Управување со маркетинг-канали.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.

Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, с.р.

Проф. д-р Татјана Петковска-Мирчевска, с.р.

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

Кандидат: Ежени Брзовска
Институција: Економски факултет – Скопје
Научна област: маркетинг

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: <u>9,00</u></p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9,56</u></p> <p>Просечниот успех изнесува <u>9,28</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: <u>маркетинг</u>; поле: <u>економски науки</u>; подрачје: <u>општествени науки</u>.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку шест 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>Universal Access in the Information Society, Vol. 21, No.3, pp. 639-655.</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Springer</p> <p>3. Наслов на трудот: “An analysis of social interaction between novice older adults when learning gesture-based skills through simple digital games”.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p>	ДА
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> <p>1. Назив на научното списание: <i>Dynamic relationships management journal, Vol. 8, No. 1, pp. 41-53</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: “HR branding and the potential value: empirical evidence and practical implications” 4. Година на објава: 2019</p>	
3.3	<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> <p>1. Назив на научното списание: <i>Athens Journal of Tourism, Vol. 5, No. 4, pp. 288-304</i> 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: “The Importance and Performance of Different Dimensions of the Experience Based Model within Cultural Institutions.” 4. Година на објава: 2018</p>	ДА
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: <i>Proceedings from the 1st International Scientific Conference Economic and Business Trends Shaping the Future</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>1st International Scientific Conference Economic and Business Trends Shaping the Future</i> 3. Имиња на земјите: Австрија, Арџентина, Албанија, Бугарија, Босна и Херцеговина, Велика Британија, Германија, Ирска, Канада, Полска, Португалија, САД, Северна Македонија, Словенија, Словачка, Србија, Турција, Франција, Хрватска, Црна Гора, Швајцарија 4. Наслов на трудот: “The Experience Economy Approach -An Empirical Examination in Wine Industry “ 5. Година на објава: 2020</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>Proceedings of the European Marketing Academy - 11th EMAC Regional</i> 2. Назив на меѓународниот собир: Challenging the status quo in marketing research 3. Имиња на земјите: Босна и Херцеговина, Унгарија, Холандија, Велика Британија, РСМ, Австрија, Хрватска, Италија, Данска, САД, Србија, Романија, Русија, Шпанија, Полска, Словенија, Норвешка, Литванија</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Наслов на трудот: “Brand representation and symbolism understanding–perceived differences among young consumers“ 5. Година на објава: 2020	
3.6	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: <i>Proceedings from Graz University of Technology Institute of Business Economics and Industrial Sociology</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>10th EPIEM/ESTIEM Conference: Creating Value Conference</i> 3. Имиња на земјите: <i>Австрија, Ирска, Италија, Холандија, Португалија, Романија, Србија, Слованија, Шпанија</i> 4. Наслов на трудот: "Determining Different Activities within Experience Economy Model for Cultural Institution" 5. Година на објава: 2018	ДА
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Наслов на учебникот: <i>Управување со иновации и производ</i> 2. Место и година на објава: <u>Скопје, 2022 год.</u>	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – <u>вонреден професор</u> , датум и број на Билтен: <u>1.6.2018 год., бр. 1170.</u>	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.
Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, с.р.
Проф. д-р Татјана Петковска-Мирчевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Ежени Миломир Брзовска
(име, татково име и презиме)
Институција: Економски факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: маркетинг

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<p><u>Одржување на настава</u></p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2018/2019</u> ➤ Управување со производот $4*15*0.04=2,4$ ➤ <u>2019/2020</u> ➤ Управување со производот $4*15*0.04=2,4$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $4*15*0.04=2,4$ ➤ Меѓународен маркетинг $4*15*0.04=2,4$ ➤ <u>2020/2021</u> ➤ Управување со производот $4*15*0.04=2,4$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $4*15*0.04=2,4$ ➤ Меѓународен маркетинг $4*15*0.04=2,4$ ➤ <u>2021/2022</u> ➤ Управување со производот $4*15*0.04=2,4$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $4*15*0.04=2,4$ ➤ Меѓународен маркетинг $4*15*0.04=2,4$ <p><u>Одржување на вежби</u></p> <p><u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2018/2019</u> ➤ Управување со производот $2*15*0.03=0,9$ ➤ Меѓународен маркетинг $2*15*0.03=0,9$ ➤ <u>2019/2020</u> ➤ Управување со производот $2*15*0.03=0,9$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $2*15*0.03=0,9$ ➤ Меѓународен маркетинг $2*15*0.03=0,9$ ➤ <u>2020/2021</u> ➤ Управување со производот $2*15*0.03=0,9$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $2*15*0.03=0,9$ ➤ Меѓународен маркетинг $2*15*0.03=0,9$ ➤ <u>2021/2022</u> ➤ Управување со производот $2*15*0.03=0,9$ ➤ Управување со маркетинг-каналы $2*15*0.03=0,9$ ➤ Меѓународен маркетинг $2*15*0.03=0,9$ <p><u>Втор циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2019/2020</u> ➤ Политика на производ $40*0,05 =2$ ➤ Меѓународен маркетинг $40*0,05 =2$ <p><u>Трет циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2020/2021</u> 	39.7

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Организациски науки и управување (Менаџмент) 30*0,06=1,8 	
	<p><u>Консултација со студенти</u> <u>Прв циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управување со производот 4 (семестри) *70*0,002=0,56 ▪ Меѓународен маркетинг 4 (семестри) *60*0,002=0,48 ▪ Управување со маркетинг-канали 3 (семестри) *80*0,002=0,48 <p><u>Втор циклус студии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2018/2019</u> Политика на производ 2*0,002 =0,004 Меѓународен маркетинг 2**0,002=0,004 ➤ <u>2019/2020</u> Политика на производ 1 *0,002 =0,002 Меѓународен маркетинг 1 *0,002=0,002 	1.532
	<p><u>Ментор на дипломска работа</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 57 дипломски работи 57*0,2=11,4 	11.4
	<p><u>Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура</u></p> <p>2 комисии 2*0,3 =0,6</p>	0.6
	<p><u>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 64 комисија 64*0,1 =6,4 	6.4
	<p><u>Позитивно рецензиран универзитетски учебник (8 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Управување со иновации и производ“ – автор, ноември 2022 	8
	<p><u>Пакет материјали за одреден предмет (1 поен)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Управување со маркетинг-канали, прв циклус 1 ▪ Меѓународен маркетинг, прв циклус 1 	2
	Вкупно	69.63

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<u>Ментор на докторски труд (5 поени)</u> Ментор на еден кандидат	5
	<u>Ментор на магистерска работа (2 поена)</u> Ментор на еден кандидат	2
	<u>Раководител на национален научен проект (6 поени)</u>	6

	Примена на моделот на економија на искуство – емпириско истражување во рамки на културните институции (The experience economy approach - an empirical examination within cultural institutions)	
	Учесник во национален научен проект (3 поени) <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Развивање индекс на задоволство на потрошувачите во Р Македонија”, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, 2018 – 2022 	3
	Учесник во меѓународен научен проект (5 поени) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учесник во меѓународен проект: Quality management and competitiveness project - JICA, UKIM, Nagasaki University, UNWE Bulgaria 2018-ongoing 5 ▪ Учесник во меѓународен проект: Participating in International project “Gameplay for inspiring digital adoption”- Innovative approaches for mentoring and supporting older adults for digital adoption, Gameplay for inspiring digital adoption ERASMUS PROJECT 2016-2019 5 	10
	<u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во која трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија достапна на интернет... (5 поени)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Debarliev, S., Brzovska, E. , Janevska – Iliev. A., (2019), “HR branding and the potential value: empirical evidence and practical implications, Dynamic relationships management journal”, Vol. 8, No. 1, pp. 41-53, DOI:10.17708/DRMJ.2019.v08n01a04 (80% од 5 бода = 4) ▪ Brzovska E.(2018), “The Importance and Performance of Different Dimensions of the Experience Based Model within Cultural Institutions, Athens Journal of Tourism”, Vol. 5, No. 4, pp. 288-304, DOI:10.30958/ajt.5-4-3 5 	9
	<u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во која трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија достапна на интернет... (8 поени)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ M. Springett, M. Mihajlov, E. Brzovska, M. Orozel, V. Elsner, S. Oppl, C. Stary, S. Keith and J. Richardson, (2021), “An analysis of social interaction between novice older adults when learning gesture-based skills through simple digital games”. Universal Access in the Information Society, 21(3), 639-655 (60% од 8 бода = 4,8) 	4.8
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор (5 поени)	4

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Brzovska, E., Došen, Đ. O., and Simjanovska, I. (2018), The importance of different dimensions in the experiential based model among wine tourists and wine industry experts in the Republic of Macedonia, <i>Ekonomski Vjesnik</i>, Vol.3, No.1, pp. 137-147 (80% од 5 бода = 4) 	
	<p><u>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот одбор се од најмалку 3 земји (5 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bogoevska -Gavrilova, I. and Brzovska, E, (2022), “Brand Value Co-Creation in Social Media Context”, International Conference on Business Management and Social Innovation (90% од 5 бода = 4,5) ▪ Brzovska, E., Palamidovska Sterjadovska, N., Ozretić Došen Đ. (2020), The Experience Economy Approach -An Empirical Examination in Wine Industry, Proceedings of the 1st international scientific conference Economic and Business Trends Shaping the Future doi:10.47063/EBTSF.2020.0037(80% од 5 бода = 4) ▪ Brzovska, E., Debarliev, S., Ozretić Došen, Đ. (2020), Brand representation and symbolism understanding –perceived differences among young consumers, of the European Marketing Academy - 11thEMAC Regional (80% од 5 бода = 4) ▪ Brzovska, E., and Kovachevski, D.(2019), Assessing Levels of Brand Recognition by Children Aged 3 to 5Years, 25th Singapore International Conference on Marketing, Economics, Education & Interdisciplinary Studies (90% од 5 бода = 4,5) https://doi.org/10.17758/EIRAI8.ED1219117 ▪ Brzovska, E., and Debarliev, S. (2018), Determining Different Activities within Experience Economy Model for Cultural Institution, Graz University of Technology Institute of Business Economics and Industrial Sociology DOI:10.3217/978-3-85125-600-0 (90% од 5 бода = 4,5) 	21.5
	<p><u>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. институција (2 поена)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Брзовска, Е., (2019), „Невромаркетинг и концептот на мултисетилно бренд-искуство”, <i>Годишник на Економски факултет</i> – Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2 ▪ Брзовска, Е., (2018), „Анализа на ставовите на потрошувачите за картичките за лојалност: анализа на демографските карактеристики на потрошувачите”, <i>Годишник на Економски факултет</i> – Скопје, Економски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2 	4
	<p><u>Рецензија на научен/стручен труд (0,2 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рецензија на труд “CUSTOMER PERCEPTIONS OF COMMERCIAL WARRANTY ON DURABLES: AN EMPIRICAL STUDY во <i>Market/Trziste</i>, 2022 	0.8

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Рецензија на труд APPLICATION OF SOCIAL POWER THEORY TO ELUCIDATE PASSIVE PARENTAL POWER AND CHILD INFLUENCE IN FAMILY PURCHASE DECISIONS –AN EMPIRICAL STUDY ON CONCRETE OPERATIONAL STAGE во <i>Market/Trziste</i>, 2022 ▪ Рецензија на труд City Brand Love: Modelling and Resident Heterogeneity Analysis, во <i>Journal of product and brand management</i>, 2020 ▪ Рецензија на труд “CONSUMERS’ PREFERENCES OF DATE SYRUP: A HIDDEN GEM IN THE WORLD’S NATURAL SYRUP MARKET” во <i>Market/Trziste</i>, 2019 	
	<p><u>Пленарни предавања на научен/стручен собир (2 поена)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предавање за економија на искуство – Generator of Talents-Experience Management, Скопје, мај 2020 - 2 ▪ Предавање за одржливи брендови – Institute for research in Environment, Civil Engineering and Energy - IECE – DiMenSion, Скопје, октомври 2019 - 2 	4
	Вкупно	74.1

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	<p><u>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (1 поен)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стручно мислење и член на жири – Creative business cup S. Makedonija 2022 - 1 ▪ Експерт за евалуација на ЕРАЗМУС-проекти на Националната агенција за европски образовни програми и мобилност во 2021 и 2022 година - 1 ▪ Стручно мислење и модерирање на вебинар со наслов „Хакирај ја сивата економија во е-трговијата“, Скопје, мај 2021 - 1 ▪ Стручно мислење при Секторската комисија за економија, право и трговија, 2020- 1 ▪ Стручно мислење за развој на наставна програма при Центарот за стручно образование и обука, 2019- 1 ▪ Стручно мислење и член на жири на ФинХакатон 2 - Национална Мој ДДВ#Моја награда при Министерство за финансии, 2019- 1 	6
	<p><u>Учество во промотивни активности на Факултетот (0,5 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учество во промотивните активности на 1. циклус студии „Отворен инфо ден на Економски факултет – Скопје“ во 	2

	<p>Скопје во 2018/2019, 2019/2020 (2 периода * 0,5 поени= 1 поен)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учество во промотивните активности на 2. циклус студии „Отворен инфо ден на Економски факултет – Скопје“ во Скопје во 2020/2021 и 2021/2022 (2 периода * 0,5 поени= 1 поен) 	
	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1 поен)</u></p> <p>Член на Програмскиот одбор на Меѓународната научна конференција - 11th EMAC Regional: Challenging the status quo in marketing research, 16 -19 September 2021</p>	1
	<p><u>Член на факултетска комисија (0,5 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Одборот за издавачка дејност на Економскиот факултет во Скопје (0,5 поени) ▪ Член на Комисија за внесување на податоци во компјутер за упис на нови студенти во учебната 2018/2019 на Економскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје (0,5 поени) ▪ Член за Комисија за избор на најдобар дипломски труд (2018 – 2022) (0,5 поени) ▪ Член на Комисија за спроведување на Анкета за односот на наставниците и соработниците спрема наставата (2018 – 2022) (0,5 поени) ▪ Член на организацискиот одбор на меѓународната конференција MHR018 “Transforming the business for future: Building a modern HR organization” (0,5 поени) ▪ Член на Комисија за изработка на елаборат за докторски студии – организациски науки и управување менаџмент (0,5 поени) ▪ Член на Одборот за организација на настани – одбележување на јубилејот 70 години Економски факултет – Скопје(0,5 поени) ▪ Член на Комисија за организирање на учество на Економскиот факултет во Скопје, во рамки на настанот ХАКАТОН, 2021 (0,5 поени) ▪ Член на Надзорниот одбор, на трговското друштво ЕКОНС ДООЕЛ од 2021 (0,5 поени) ▪ Претставник во Советот за втор циклус студии на Економскиот факултет во Скопје (2018 – моментално) (0,5 поени) 	5
	<p><u>Раководител на постдипломски или докторски студии (2 поени)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Раководител на студиската програма од втор циклус студии – Маркетинг, Економски факултет – Скопје, од 2020 – моментално 	2
	Вкупно	16

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	69,63
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	74,10
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	16
Вкупно	159,73

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.
Проф. д-р Анита Циунова-Шулеска, с.р.
Проф. д-р Татјана Петковска-Мирчевска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ЕКОНОМСКА ТЕОРИЈА И ПРИМЕНЕТА
ЕКОНОМИЈА, ПО ПРЕДМЕТОТ МИКРОЕКОНОМИЈА,
НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коџа“ од 20.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области економска теорија и применета економија, по предметот Микроекономија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-67/4 на 27.1.2023 година, донесена на 27.1.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Предраг Трпески, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје, д-р Владимир Филиповски, редовен професор на Економскиот факултет во Скопје и д-р Снежана Ристевска-Јовановска, редовен професор на Економскиот 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 наставно-научните области економска теорија и применета економија, по предметот Микроекономија, во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Даниела Бојаџиева.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Даниела Бојаџиева е родена на 24.7.1977 година, во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија УСО „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, во 1996 година. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет – Скопје. Дипломирала на 25.9.2000 година, со просечен успех 9,30.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на монетарна економија, на Економскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2007 година, со просечен успех 9,22. На 22.1.2007 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Макроекономските и микроекономските ефекти од реструктурирањето на банкарскиот систем во Република Македонија*. Во студиската 2007/2008 година, на Факултетот за економија и бизнис на РУГ-универзитетот во Гронинген, Холандија, ги завршила вторите постдипломски студии по економија. На 29.8.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Evaluation of the effects of merger regulation*.

Докторската дисертација ја пријавила во 2008 година на Економскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Модели на регулација на монополското однесување на пазарот* ја одбрала на 24.4.2013 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Олга Градишка Теменугова, академик Таки Фити, проф. д-р Владимир Филиповски, проф. д-р Наталија Николовска и проф. д-р Благородна Тодосиоска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област економски науки.

На 2.9.2013 година е избрана во звањето доцент на Економскиот факултет во Скопје (Билтен на УКИМ бр. 1057 од 1.7.2013 година).

Во моментот е вонреден професор на Економскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на УКИМ бр. 1170 од 1.7.2018 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. 1057 од 1.7.2013 и бр. 1170 од 1.7.2018, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката во последните пет години 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, Економски факултет – Скопје, кандидатката д-р Даниела Бојациева изведува настава по предметите Микроекономија и Политика на цени на прв циклус студии на студиската програма Економија и на студиската програма Маркетинг, и на втор циклус студии по предметот Управување со јавни набавки (на студиската програма Управување со јавниот сектор), по предметот Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (на студиската програма Корпоративен финансиски менаџмент), по предметот Стратегии на цени (на студиската програма Маркетинг), по предметот Политика за заштита на конкуренцијата во ЕУ (на студиската програма Европски економски студии) и по предметот Економија и политика на заштита на конкуренцијата (на студиската програма Економски развој и меѓународни финансии).

Кандидатката била ментор на 5 дипломски труда, а учествувала и како член во комисији за оцена/или одбрана на 45 дипломски и 5 магистерски труда.

Кандидатката е автор на рецензирано учебно помагало под наслов: „Микроекономија – збирка задачи со коментари“.

Кандидатката учествувала во креирање и подготовка на 3 нови предметни програми на 2. циклус студии. Исто така, била ангажирана како реализатор на обуки, како предавач на летни школи и како говорник-панелист на покана на различни академски и бизнис-ентитети.

Конкретните активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, со датуми и други релевантни податоци се наведени во табелата во Образец 2, дадена во прилог на овој Извештај.

Научноистражувачка дејност

Д-р Даниела Бојациева има објавено вкупно 15 научни трудови од областа на економската теорија и применетата економија, како и од областа маркетинг, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (индексирано во Scopus), 2 труда во меѓународни научни списанија, индексирани во EBSCO, 4 труда во меѓународни научни публикации и 1 труд во зборник од меѓународен научен собир. Кандидатката, исто така, има презентирани научноистражувачки трудови на 6 меѓународни конференции, и има објавено 5 апстракти на трудови во зборници на апстракти од меѓународни научни собири. Има реализирани 3 пленарни предавања, коавтор е во две монографии објавени во земјата, како и автор на трудови објавени во научни/стручни списанија на МАНУ, во зборник на трудови кој се објавува на високообразовна институција, како и стручни трудови во популарно регионално стручно списание.

Д-р Даниела Бојациева била национален координатор на 2 меѓународни научни проекти, а учествувала и како член во 4 меѓународни научни проекти. Била ангажирана и како рецензент на 4 научноистражувачки труда поднесени за објавување во списание со импакт-фактор, како и на 2 научни труда поднесени за презентација на меѓународна конференција.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називите на трудовите, проектите и сл.), се наведени во табелата во Образец 2 дадена во прилог на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Даниела Бојациева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Економскиот факултет во Скопје и има реализирано исклучително богата стручно-апликативна

дејност во текот на анализираниот период. Кандидатката редовно била ангажирана како член во повеќе комисији во рамките на Економскиот факултет во Скопје, како и била координатор за подготовка на елаборатот за реакредитација на студиската програма Управување во јавниот сектор, на 2. циклус студии.

Во моментот таа ги извршува функциите раководител на Катедрата за економија, како и раководител на студиската програма од втор циклус студии – Управување во јавниот сектор. Исто така, во текот на извештајниот период, д-р Даниела Бојациева била раководител на Центарот за податоци и информации на ЕУ – (ЕУи), како и раководител на Тренинг-центарот за европски интеграции – ЕИТЦ.

Кандидатката д-р Даниела Бојациева, исто така, била ангажирана во повеќе експертски активности за потребите на реализирање на проектни активности од страна на државни институции и на проекти во рамки на приватни компании.

Д-р Даниела Бојациева била учесник во EUVP-програмата и во чии рамки има остварено студиски престој во Брисел, во посета на дел од работните тела во рамките на Европската комисија, Парламентот и Советот на Европа, во периодот 5.11.2018 – 9.11.2018.

Тековно, д-р Даниела Бојациева активно е вклучена во работата на Комисијата за настава на УКИМ.

Кандидатката учествувала во работата на организациски одбори за организација на повеќе меѓународни конференции, како и била член во уредувачкиот одбор за издавање на зборник на трудови на високообразовна установа.

Во изборниот период, д-р Даниела Бојациева учествувала во изготвување и пријавување на еден меѓународен научен проект финансиран од ЕУ-фондови, како и во 1 научен проект финансиран од УКИМ.

Конкретни активности кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Образец 2 дадена во прилог на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Даниела Бојациева, во периодот додека била вонреден професор континуирано, за секоја поодделна учебна година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Економскиот факултет во Скопје, за предметите на кои таа е ангажирана. Ова е уште една потврда за нејзиниот квалитет како наставник и педагог.

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 Даниела Бојациева.

Етичноста и високо поставените професионални, стручни и педагошки норми се основните постулати на нејзиното делување во наставата со студентите, во нејзините односи со колегите и соработниците, како и во промовирањето на Економскиот факултет во домашната и во меѓународната академска и стручна јавност.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката (вкупно пресметани **199,706** поени, од кои во наставно-образовната дејност – **72,936** поени, во научноистражувачката дејност – **103,77** поени и во стручно-апликативната дејност – **23,00** поени) од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Даниела Бојациева 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 научните области економска теорија и применета економија, по предметот Микроекономија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Даниела Бојациева да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области економска теорија и применета економија, по предметот Микроекономија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Предраг Трпески, с.р.**
- 2. Проф. д-р Владимир Филиповски, с.р.**
- 3. Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.**

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

Кандидат: Даниела Димчо Бојациева

Институција: Економски факултет – Скопје

Научна област: економска теорија и применета економија

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: 9,30</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,22</p> <p>Просечниот успех изнесува 9,26 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: Економска теорија и применета економија, поле Економски науки, подрачје општествени 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
3.1/1	<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>Youth and Society, Vol.54, Issue 2</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>SCOPUS</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>The Impact of Education on Youth Employability: The Case of Selected Southeastern European Countries</u></p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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> <p>1. Назив на научното списание: <u>Knowledge – International Journal, Scientific Papers Vol.55.6</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>The economic costs of youth unemployment in North Macedonia</u></p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
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> <p>1. Назив на научното списание: <u>International Economics and Business, Vol.5 No.2</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>EBSCO</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Interest rate pass - through in three EU candidate countries: The case of Albania, North Macedonia and Serbia</u></p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
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> <p>1. Назив на научното списание: <u>Euroasian studies in business and economics: Euorasian Economic Perspectives8/2. Euorasian Economic Perspectives.</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 членови од 20 земји</p> <p>3. Наслов на трудот: <u>FDI determinants, incentive policies and FDI effects in the Western Balkan countries</u></p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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: <u>Euroasian studies in business and economics: Euorasian Economic Perspectives</u>8/2. <u>Euorasian Economic Perspectives.</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 членови од 20 земји 3. Наслов на трудот: <u>The mega capitalism and the contradictory perspectives of the European Union</u> 4. Година на објава: 2018 	
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: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____ 	
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: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____ 	
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: <u>Shaping post - Covid World-Challenges for Economic Theory and Practice</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>3rd International Interdepartmental Conference</u> 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Имиња на земјите: <u>Хрватска, Словенија, Црна Гора, Босна и Херцеговина, Северна Македонија, Украина, Швајцарија, Полска, Србија, Велика Британија,</u></p> <p>4. Наслов на трудот: <u>The effects of remmiatnces on poverty and inequality allevation in selected Central and South - East European Countires</u></p> <p>5. Година на објава: 2022</p>	
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: <u>Микроекономија – збирка задачи со коментари</u></p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2022</p>	ДА
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – <u>вонреден професор</u>, датум и број на Билтен: бр. <u>1170 од 01.06.2018 година</u></p>	ДА
6	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Предраг Трпески, с.р.**
- 2. Проф. д-р Владимир Филиповски, с.р.**
- 3. Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.**

О Б Р А З Е Ц 2

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Даниела Димчо Бојациева

(име, татково име и презиме)

Институција: Економски факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: економска теорија и применета економија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<p><u>Одржување на настава</u></p> <p>[неделен број на часови * број на работни недели во семестар * бодување]</p> <p><u>Прв циклус студии (0,04) = 33,6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2017/2018</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ ▪ Маркетинг политика на цени $4*15*0,04 = 2,4$ ➤ <u>2018/2019</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ ▪ Политика на цени $4*15*0,04 = 2,4$ ➤ <u>2019/2020</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ ▪ Политика на цени $4*15*0,04 = 2,4$ ➤ <u>2020/2021</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ ▪ Политика на цени $4*15*0,04 = 2,4$ ➤ <u>2021/2022</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ ▪ Политика на цени $4*15*0,04 = 2,4$ ➤ <u>2022/2023</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $6*15*0,04 = 3,6$ <p><u>Втор циклус студии (0,05)= 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2018/2019</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $40*0,05=2$ ➤ <u>2019/2020</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $40*0,05= 2$ ➤ <u>2020/2021</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $40*0,05=2$ ➤ <u>2021/2022</u> 	49,2

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $40 \cdot 0,05 = 2$ ➤ 2022/2023 ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $40 \cdot 0,05 = 2$ ▪ Управување со јавните набавки (Управување во јавниот сектор) $40 \cdot 0,05 = 2$ <p><u>Трет циклус студии (0,06) = 3,6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2020/2021 ▪ Микроекономија (Економски науки) $30 \cdot 0,06 = 1,8$ ➤ 2021/2022 ▪ Стратегии и програми за формирање на цените (ОНУМ) $30 \cdot 0,06 = 1,8$ 	
	<p><u>Настава во школи и работилници = 3</u></p> <p>[раководител 1,5, учесник 1 поен]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Предавач на VII меѓународна школа ‘Make a Difference – Become a young leader on dealing with new economic challenges on the path to the EU’, во организација на УКИМ, Економски факултет – Скопје, одржана во Охрид, 7-13 август 2017 година (1) ▪ Предавач на обука на тема: „Вештини за знаења за профитабилно управување со цените“, во организација на Институт „Концепт“, Скопје (14 – 15 ноември 2018) (1) ▪ Предавач на обука на тема: “Acceleration program: Pricing Strategy and Policy“, во организација на Стопанска комора на РСМ, Скопје (23 – 25 март 2022) (1) 	3
	<p><u>Одржување на вежби</u></p> <p><u>Прв циклус студии (0,03) = 4,5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2017/2018 ▪ Политика на цени $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ ➤ 2018/2019 ▪ Политика на цени $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ ➤ 2019/2020 ▪ Политика на цени $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ ➤ 2020/2021 ▪ Политика на цени $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ ➤ 2021/2022 ▪ Политика на цени $2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$ 	4,5
	<p><u>Подготовка на нов предмет (3)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Управување со јавните набавки (Управување во јавниот сектор) (1)</u> ▪ <u>Политика за заштита на конкуренцијата во ЕУ (Европски економски студии) (1)</u> ▪ <u>Економија и политика на заштита на конкуренцијата</u> 	3

<u>(Економски развој и меѓународни финансии) (1)</u>		
<p>Консултација со студенти (0.002)</p> <p>[број на студенти * бодување]</p> <p><u>Прв циклус студии 2,2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2017/2018</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ ▪ Маркетинг политика на цени $100*0,002 = 0,2$ ➤ <u>2018/2019</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ ▪ Политика на цени $100*0,002 = 0,2$ ➤ <u>2019/2020</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ ▪ Политика на цени $100*0,002 = 0,2$ ➤ <u>2020/2021</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ ▪ Политика на цени $100*0,002 = 0,2$ ➤ <u>2021/2022</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ ▪ Политика на цени $100*0,002 = 0,2$ ➤ <u>2022/2023</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Микроекономија $100*0,002 = 0,2$ <p><u>Втор циклус студии (0,002) = 0,036</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>2018/2019</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $2*0,002=0,004$ ➤ <u>2019/2020</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $3*0,002=0,006$ ➤ <u>2020/2021</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $5*0,002=0,01$ ➤ <u>2021/2022</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $5*0,002=0,01$ ➤ <u>2022/2023</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Спојување и аквизиции помеѓу компаниите (Корпоративен финансиски менаџмент) $1*0,002=0,002$ ▪ Управување со јавните набавки (Управување во јавниот сектор) $2*0,002=0,004$ 	2,236	
<p><u>Ментор на дипломска работа- (0,2)-1</u></p> <p>[5 * бодување (0,2)]=1</p>	1	

	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (0,3) -1,5 [5 * бодување 0.3= 1,5]	1,5
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска – (0,1) -4,5 [45 * бодување 0.1] = 4,5	4,5
	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум (4) Микроекономија – Збирка задачи со коментари, автор	4
	Вкупно	72,936

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Национален координатор на меѓународни научни проекти-(6) - 12 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cost Action 18213 – Rural NEET Youth Network: Modelling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019-2023) (6) ▪ COST-CA16228 - European Network for Game Theory (2017-2021) (6) 	12
	Учесник во меѓународни научни проекти – (5) - 20 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cost Action 18213 – Rural NEET Youth Network: Modelling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019-2023) (5) ▪ COST-CA16228 - European Network for Game Theory (2017-2021) (5) ▪ Organizing acceleration for high- potential innovative SMEs – The Gazelle project” – Funded from the INTERREG Balkan – Mediterranean 2014-2020 programme (2019 – 2022) (5) ▪ Monitoring for efficiency, efficacy and transparency of regulatory institutions: Agency for audio and audiovisual media services and Agency for Electronic Communications – Proformance watch II (2019) (5) 	20
	Монографија- 8- (7,2) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мамучевска Д. И Василева В. (2019): „Анализа на поставеноста, перформансите и предизвиците во работењето на АЕК“ Евротинк (8*0,9 = 7,2) 	7,2

	<p><u>Дел од монографија - 4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Нобеловци по економија 1969-2020 (2020). Редактор: Академик Таки Фити. Мамучевска Д. Автор на текстовите за нобеловците Алвин Рот и Лој Шапли 	4
	<p><u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во која трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија достапна на интернет, како што се Ebsco, Emerald, Web of science, – (5) - 8.5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Bojadjieva D., Trpeski P. and Merdzan G. (2022): The economic costs of youth unemployment in North Macedonia, <i>Knowledge – International Journal, Scientific Papers</i> Vol.55.6, pp. 1049-1057 (4) Velickovski I. and Mamucevska D. (2019): Interest rate pass - through in three EU candidate countries: The case of Albania, North Macedonia and Serbia, <i>International Economics and Business</i>, Vol.5 No.2, pp.37-54 (4.5) 	8.5
	<p><u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во која трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија достапна на интернет, како што се Ebsco, Emerald, Web of science, (8+и.ф) – 6,77</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Bojadjieva M.D., Cvetanovska M, Kozeski K., Mujcinovic A. and Gasparovic S. (2022): <u>The Impact of Education on Youth Employability: The Case of Selected South-eastern European Countries</u>, <i>Youth and Society</i>, Vol.54, Issue 2 (и.ф.3.288) 	6,77
	<p><u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор (5)- 9</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Mamucevska D. and Nikolovska N. (2018): “FDI determinants, incentive policies and FDI effects in the Western Balkan countries”, Series: Euroasian studies in business and economics: Euorasian Economic Perspectives 8/2. Euorasian Economic Perspectives. Vol.2, Springer, (pp.339-356) (5*0,9 = 4,5) 	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nikolovska N. and Mamucevska D. (2018): “The mega capitalism and the contradictory perspectives of the European Union”, Series: Euroasian studies in business and economics: EuorAsian Economic Perspectives 8/2. EuorAsian Economic Perspectives. Vol.2, Springer, (pp.397 – 409) (5*0,9 = 4.5) 	9
	<p><u>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или начуниот одбор се од најмалку 3 земји- (5)-4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tashevska B., Bojadjieva D. and Merdzan G. (2022):” The effects of remmiatnces on poverty and inequality allevation in selected Central and South - East European Countries”, Proceedings from the 3rd International Interdepartmental Conference with the title “Shaping post - Covid World-Challenges for Economic Theory and Practice”. (5*0.80=4) 	4
	<p><u>Трудови со оргинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (3)-6,6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flynn P., Mujcinoivc A., Ferrierra T., Bojnec S., Neagu G., Galihard U.I, Rocca A., Lendzhova V., and Bojadjieva D. (2022): “Challenges associated with formal education in rural areas”, Policy brief, Rural NEET Youth Network (3*0.60=1.8) ▪ Nikolić A, Mujčinović A. Stojanović A., Tonkovic B.A., Mamucevska D., Miti F., Galihard U.I, Sulc I., Tosun J., Lazreg M., Perello M., Domjanko M., Gasparovic S, Bojnec S, Pilariova T., Radovic V., and Gultekin S.Y (2022): Rural NEETs and Sustainability – diverse, multisectoral, multi-functional environment that is shaping rural areas and daily life, Rural NEET Youth Network (3*0.60=1.8) (во печат) ▪ Мамучевска Д. (2019): „Креирање и примена на политиката за заштита на конкуренцијата во македонската економија: формално исполнување на домашната задача во процесот на интеграција кон ЕУ или реална потреба од поголема пазарна конкуренција“, Прилози, XLIX 1-2, Специјално издание посветено на академик Ксенте Богоев по повод 100 години од неговото раѓање, МАНУ (3) 	6,6
	<p><u>Труд со оргинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (2)-4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мамучевска Д. (2019): „Еластичност на побарувачка: Дали сте за промена на потрошувачкото однесување?“, 	

	<p>In Store Magzain, популарно регионално списание март 2019 бр. 65, www.instore.mk (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мамучевска Д. (2019): „Еластичност на побарувачка: Која цена е вистинската цена?“, In Store Magzain, популарно регионално списание, април 2019, бр. 66, www.instore.mk (2) 	4
	<p><u>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание (2)-2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Бојациева Д. (2020): „Улогата на регулаторните институции во развојот на функционалната пазарна економија во Република Северна Македонија“ Зборник на трудови од тркалезната маса на тема: „Значењето на регулаторните институции за изградба на функционална пазарна економија во Република Северна Македонија“ (12 февруари 2020), МАНУ (2) 	2
	<p><u>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа- (2)-2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мамучевска, Д. (2017): „Заштедата во потрошувачкиот вишок како индикатор за проценка на ефектите од политиката за заштита на конкуренцијата“, Годишник на Економски факултет – Скопје, за 2017 година, Том 52, стр. 213-226 (2) 	2
	<p><u>Пленарно предавање на научен/стручен собир (2) –6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Пленарно излагање на тркалезната маса на тема: „Значењето на регулаторните институции за изградба на функционална пазарна економија во Република Северна Македонија“ (12 февруари 2020), МАНУ (2) ▪ Пленарно предавање на стручната средба организирана по повод добитниците на Нобеловата награда за 2020 година, 18 ноември 2020 (2) ▪ Говорник и учесник на стручна дебата организирана по повод промоцијата на петтиот квартален извештај за работата на АВМУ и АЕК, во рамки на проектот „Мониторинг на ефикасноста, ефективноста, транспарентноста и одговорноста на регулаторните тела за медиумите – PROformance Watch“, 22.2.2018, Скопје (2) 	6
	<p><u>Рецензија на научен/стручен собир (0,2) –1,2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Рецензија на 3 научни труда поднесени за објавување во Journal Youth and Society (индексирано списание во SCOPUS) ▪ Рецензија на 1 научен труд поднесен за објавување во Journal of Business Perspective (индексирано списание во SCOPUS) ▪ Рецензија на 2 научни труда, пријавени за учество и презентација на 2. Меѓународна научна конференција „Economic and Business Trends Shaping the Future“, ноември 2021 година, Економски факултет – Скопје 	1,2

	<p><u>Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација) (1) -6</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Презентација на научен труд со наслов: “Satisfaction, price fairness and loyalty: the case of the Macedonian telecommunications market”, на меѓунаордната конференција: Silver Jubilee Conference of The 25th Anniversary of the MBA Management Master Studies: „Management challenges in solving the contemporary economic problems“, УКИМ, Економски факултет - Скопје, 17-18 Ноември 2017, Скопје (1) ▪ Презентација на научен труд со наслов: „Evaluating the effects of consolidation of Macedonian mobile markets“ на меѓународната конференција: 26th EBES 2018 International Conference, 23-27октомври 2018, Прага (1) ▪ Презентација на научен труд со наслов: „Labour market flexibility and decent work – the case of the Republic of North Macedonia“ на меѓународната конференција со наслов: “Knowledge based sustainable development” - 5th International Scientific Conference ERAZ 2019, 23 мај 2019, Будимпешта (1) ▪ Презентација на 13 национални извештаи (Rural NEET across Europe), изработени во рамките на проектот Cost Action 18213 – Rural NEET Youth Network: Modelling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019-2023), а презентирани на меѓународната on-line конференција со наслов „ Education: What’s next? Formal education & training and the transition from school to work in rural areas” 27 јануари 2021, Лисабон (1) ▪ Презентација на научен труд со наслов: „Macedonian telecom markets and regulatory challenges about 5G” на меѓународната регулаторна конференција организирана од АЕК, 17 – 18 мај 2022, Охрид (https://aek.mk/irc2022/) (1) ▪ Презентација на научен труд со наслов: „The economic costs and youth unemployment and policy response in North Macedonia” на 1та меѓународната конференција со наслов: “Rural youth and the new youth guarantee” - 14 септември 2022, Бреша (1) 	6
	<p><u>Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (1)- 4.5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mamucevska D. Shulevska C.A. and Sterjadovska P. N. (2017); “Satisfaction, price fairness and loyalty: the case of the Macedonian telecommunications market”, Book of Abstract: „Management challenges in solving the contemporary economic problems “, from International conference: Silver Jubilee Conference of The 25th Anniversary of the MBA Management Master Studies. Faculty of Economics- Skopje(1 * 0.8 =0.8) 	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mamucevska D. and Trpeski P. (2018), „Evaluating the effects of consolidation of Macedonian mobile markets“, Book of Abstracts from 26th EBES 2018 International Conference, EBES publication (1*0.9) ▪ Mamucevska D. (2019): „Labour market flexibility and decent work – the case of the Republic of North Macedonia“, Book of Abstracts: “Knowledge based sustainable development” – from 5th International Scientific Conference ERAZ, Association of Economists and Managers of the Balkans - Belgrade, Serbia (1) ▪ Bojadjieva D. (2022): „The economic costs and youth unemployment and policy response in North Macedonia“, Book of Abstracts from the 1st International Conference: “Rural youth and the new youth guarantee, COST (1) ▪ Tashevskа B., Bojadjieva D. and Merdzan G. (2022): The effects of remittances on poverty and inequality alleviation in selected Central and South-East European Countries, Book of Abstracts form 3rd International Interdepartmental Conference " Shaping post - covid world – challenges for economic theory and practice., Faculty of Economic and Business Belgrade (1*0.8=0.8) 	4,5
	Вкупно	103,77

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	<p><u>Експертски активности (1)-3</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Комисијата за верификација на прашањата за првиот дел од испитот и прашањата и практичните примери од вториот дел од испитот за медицински директор, Министерството за здравство на РНМ, Решение бр. 11-8483/2 од 30 ноември 2018 (1) ▪ Учесник-коментор во проектот на СЕП „Со европско знаење до европската престолнина“ (мај – јуни 2019 година) (1) ▪ Изработка на Експертска анализа за конкурентските аспекти на случајот на Македонски Телеком АД – Скопје, против Комисијата за одлучување по прекршок при Комисијата за заштита на конкуренцијата за случајот на Тленет Ком Доо Тетово против Македонски Телеком АД – Скопје (1) 	3
	<p><u>Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма (1) -1</u></p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Координатор на подготовка на елаборат за реакредитација на студиска програма на 2. циклус студии – Управување во јавниот сектор (1) 	
	<p><u>Учество во промотивни активности на Факултетот (0.5) -2,5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учество во промотивните активности на 1. циклус студии во Скопје во 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 и 2022/2023 4 периоди * 0.5 поени= 2 ▪ Учество на промотивните активности на 2. циклус студии 2022/2023 1 периоди * 0.5 поени= 0.5 	2,5
	<p><u>Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание (0,5 поени)- 1,5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Уредувачкиот одбор на списанието Годишник на Економскиот факултет – Скопје, во периодот од 2017 (0,5) ▪ Член на Уредувачкиот одбор на списанието Годишник на Економскиот факултет – Скопје, во периодот од 2018 (0,5) ▪ Член на Уредувачкиот одбор на списанието Годишник на Економскиот факултет – Скопје, во периодот од 2019 (0,5) 	1,5
	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1 поен)-5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член во Организациониот одбор на 7. Меѓународна школа „Направи разлика – стани млад лидер во справување со новите економски предизвици на патот кон ЕУ“, организирана од страна на Економскиот факултет во Скопје, а реализирана во периодот 7 – 13 август 2017 година во Охрид (1) ▪ Член на Организациони одбор на меѓународната конференција: Economic and Business Trends Shaping the Future 2020, во организација на Економски факултет – Скопје (1) ▪ Член на Организациони одбор на меѓународната конференција: Economic and Business Trends Shaping the Future 2021, во организација на Економски факултет – Скопје (1) ▪ Член на Организациони одбор на меѓународната конференција: Economic and Business Trends Shaping the Future 2022, во организација на Економски факултет – Скопје (1) ▪ Член на Организациони одбор на меѓународната онлајн конференција со наслов „Education: What’s next? Formal education & training and the transition from school to work in rural areas” 2021, Лисабон 	5
	<p><u>Студиски престој во странство (0,5)-0,5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Учесник во EUVP-програмата, реализиран студиски престој во Брисел и посета на дел од работните тела во рамките на Европската комисија, Парламентот и Советот на Европа, во периодот од 5 до 9.11.2018 година (0,5) 	0,5
	<p><u>Член на факултетска комисија (0.5)- 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Издавачкиот одбор на Економскиот факултет во Скопје (2015 – 2019) (0,5) 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Член на Комисија за внесување на податоци во компјутер за упис на нови студенти во учебната 2017/2018 (0,5) ▪ Претседател на Редакциски одбор за изработка на публикацијата за ‘ЕУи’ за период 1995-2017 (0,5) ▪ Секретар на Катедрата за маркетинг (август 2018 – февруари 2019) (0,5) 	2
<p><u>Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект (1) -1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соработник во подготовка на апликацијата за меѓународен истражувачки проект: Successful local innovative development in Europe – SLIDE (1) - EU-funds - COST programme (1) 	1
<p><u>Изготвување и пријавување на научен национален проект (1) -0,5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Соработник во подготовка на апликацијата на национален истражувачки проект: Детерминанти и ефекти на неформалната економија (0,5) 	0,5
<p><u>Раководител на внатрешна организациона единица- (3)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Раководител на Катедрата за економија (2022-тековно) (3) ▪ Раководител на Центарот за податоци и информации на ЕУ (ЕУи) (2015 – 2019 година) (3) ▪ Раководител на Тренинг-центарот за европски интеграции – ЕИТЦ (2019 – 2022 година) (3) 	3
<p><u>Член на универзитетска комисија (1) -1</u></p> <p>Член на Комисијата за настава на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (2020- тековно) (1)</p>	1
<p><u>Раководител на постдипломски или докторски студии (2)-2</u></p> <p>Раководител на студиската програма од 2. циклус студии – Управување во јавниот сектор (2021- тековно) (2)</p>	2
Вкупно	23

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	72,936
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	103,77
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23,00
Вкупно	199,706

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Предраг Трпески, с.р.**
- 2. Проф. д-р Владимир Филиповски, с.р.**
- 3. Проф. д-р Снежана Ристевска-Јовановска, с.р.**

Прилој бр. 3

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „НУКЛЕАРНИ ТЕРМОЦЕНТРАЛИ“ ОД АВТОРИТЕ
ПРОФ. Д-Р ДОНЕ ТАШЕВСКИ И ВОНР. ПРОФ. Д-Р ИГОР ШЕШО**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет од 24.11.2022, бр. 02-1705/2, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Нуклеарни термоцентрали“ од авторите: проф. д-р Доне Ташевски и вонр. проф. д-р Игор Шешо, наменет за студентите на Машинскиот факултет во Скопје, за предметите Нуклеарни термоцентрали (прв циклус студии) и Термоенергетски постројки – напредно ниво 1 и Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1, избрани се проф. д-р Славе Арменски и проф. д-р Ристо Филкоски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Нуклеарни термоцентрали
Назив на предметната програма:	Нуклеарни термоцентрали
Назив на студиската програма:	Термичко и енергетско инженерство и Енергетика и екологија
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Нуклеарни термоцентрали 2+2 (5 ЕКТС), прв циклус студии Термоенергетски постројки – напредно ниво 1 Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1, 2+2 (5ЕКТС), втор циклус студии
Предметот Нуклеарни термоцентрали на Машинскиот факултет е задолжителен и избран предмет со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити – 5 и се слуша во 8. семестар на прв циклус студии на насоките термичко и енергетско инженерство и енергетика и екологија, и предметите Термоенергетски постројки – напредно ниво 1 и Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1, кои се изборни предмети со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити – 5 и се слушаат во втор семестар на втор циклус студии.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 444 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во 11 поглавја (не вклучувајќи ги литературата и насловните страници) и содржи 350 слики и 82 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

**Проф. д-р Славе Арменски, с.р.
Проф. д-р Ристо Филкоски, с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СЛАВЕ АРМЕНСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Во почетокот на материјалот се дадени насловните страници, предговор на авторите и содржината на материјалот.</p> <p>Во Глава 1 се дадени општите согледувања за нуклеарната енергија и енергетика, како: историскиот развој на нуклеарните реактори и термоцентрали и состојбата на нуклеарната енергетика во светот.</p> <p>Во Глава 2 се прикажани основните карактеристики, специфичности и големини на нуклеарната физика.</p> <p>Во Глава 3 се прикажани основните карактеристики на физиката на нуклеарните реактори. Текстот е поделен во два дела, односно физика на активната зона (јадрото) на реакторот и физика на засенчување.</p> <p>Во Глава 4, со наслов „Фисија“, прикажани се основните согледувања на реакцијата на распаѓање, како: активност и период на полураспаѓање, неутрони и неутронска интеракција и подетално објаснување на специфичностите на реакцијата на фисија и верижната реакција на фисија.</p> <p>Во Глава 5 се прикажани изворите за пренос на топлина кај нуклеарните реактори и преносот на топлина кај нуклеарните реактори. Дадена е топлинската пресметка на нуклеарен реактор. На крајот се дадени топлинските својства на различни соединенија кои се применуваат кај нуклеарните реактори.</p> <p>Во Глава 6 се прикажани видовите и карактеристиките на материјалите кои се применуваат кај нуклеарните реактори, како: гориво, модератори и рефлектори, средства за ладење и материјали и метали од кои се изработуваат реакторските садови и различни неметали кои се користат кај реакторите.</p> <p>Во Глава 7 се прикажани сите видови на нуклеарни реактори и направена е нивна споредба. Во понатамошниот текст се прикажани различни конструкции на реактори, принципот на работа и нивните карактеристики. На крај е дадена постапката при избор на нуклеарен реактор.</p> <p>Во Глава 8 се прикажани конструктивните елементи на нуклеарните реактори како што се: горивните елементи, внатрешниот и надворешниот транспорт на горивото, уредите за регулација и компензација на реакторите, реакторските садови под притисок, дополнителните уреди и биолошката заштита на нуклеарните реактори.</p> <p>Во Глава 9 се разработени нуклеарните термоцентрали со различни видови реактори, прикажани се нивните технолошки и топлински шеми и дадени се топлинските шеми на помошните кругови. Во понатамошниот текст е прикажан начинот и шемите на регулација на реакторите на нуклеарните</p>
--	--

	<p>термоцентрали, како и системите за принудно ладење на реакторите.</p> <p>Во Глава 10 е обработена проблематиката на експлоатација и одржување на нуклеарните термоцентрали. Прикажани се експлоатационите особини на реакторите, пуштање во погон и оптоварување на реакторите и експлоатација при променливи режими на работа. Во понатамошниот текст, прикажани се сигурносните системи кај нуклеарните реактори. На крај е дадено одржувањето на нуклеарните реактори и влијанието врз животната средина.</p> <p>Во Глава 11 се прикажани перспективните насоки за развој на нуклеарните реактори и термоцентрали. Тука спаѓаат новите горива со затворен циклус на искористување и начини за намалување на неговата токсичност. Во понатамошниот текст, прикажани се нови реактори кои согоруваат високорадиоактивен отпад од преработка на потрошено гориво.</p> <p>На крајот на материјалот, авторите даваат обемен преглед на користената литература која се користела при изработка на материјалот од 105 наслови.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Усогласеноста со наставната програма е целосна.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Книгата (материјалот) претставува сеопфатно издание од областа на нуклеарните термоцентрали. Може да се види дека материјалот е произлезен како резултат на долгогодишен интерес и работа на авторите во оваа област, како и нивно повеќегодишно учество во наставниот процес.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 444 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во 11 поглавја (не вклучувајќи ги литературата и насловните страници) и содржи 350 слики и 82 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 **Нуклеарни термоцентрали**, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

Во Скопје, 10.1.2023 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Славе Арменски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р РИСТО ФИЛКОСКИ

Краток опис на содржината:	<p>На почетокот од ракописот се дадени насловната и другите почетни страници, предговорот на авторите и содржината на материјалот.</p> <p>Во Глава 1 се обработени историскиот развој на нуклеарните реактори и термоцентрали и состојбата на нуклеарната енергетика во светот, односно општите насоки за нуклеарната енергија и енергетика.</p> <p>Во Глава 2, која се однесува на нуклеарната физика, обработени се основните поими, карактеристики кои се сретнуваат во нуклеарната физика, битни за понатамошниот текст.</p> <p>Во Глава 3 се изложени основните поими на физиката на нуклеарните реактори, битни при нивното изучување, како што се физика на активната зона (јадрото) на реакторот и физика на засенчување.</p> <p>Во Глава 4 се презентирани основните битни поими за реакцијата на фисија и верижната реакција на фисија и поими кои се потребни за нејзино дефинирање како што се: активност и период на полураспад, неутрони и неутронска интеракција.</p> <p>Во Глава 5 се обработени изворите за пренос на топлина кај нуклеарните реактори и преносот на топлина кај нуклеарните реактори. Прикажани се низа равенки за определување на статичкиот и динамичкиот пренос на топлина потребни при пресметка на нуклеарен реактор, со посебен осврт на топлинските својства на различни соединенија кои се применуваат кај нуклеарните реактори.</p> <p>Во Глава 6 се прикажани посебните својства и специфичности на материјалите кои се применуваат кај нуклеарните реактори. Посебно се обработени: гориво и горивни циклуси, модератори и рефлектори, средства за ладење и метални и неметални материјали кои се користат кај нуклеарните реактори за изработка на реакторските садови и друга намена.</p> <p>Во Глава 7 се прикажани различни типови на нуклеарни реактори со споредбена анализа, а посебен осврт е даден на конструкцијата, принципот на работа и карактеристиките на различните типови реактори. Исто така, дадени се насоки за избор на соодветен нуклеарен реактор.</p> <p>Во Глава 8 се дадени конструктивните елементи кои се составен дел на нуклеарните реактори, односно горивните елементи, внатрешниот и надворешниот транспорт на горивото, уредите за регулација и компензација на реакторите, садовите под притисок, дополнителните уреди и биолошката заштита на нуклеарните реактори.</p>
-----------------------------------	--

	<p>Во Глава 9 се обработени нуклеарните термоцентрали со различни видови реактори, а соодветно се дадени нивните технолошки и топлински шеми, како и топлинските шеми на помошните кругови. За сите термоцентрали се прикажани начинот и шемите на регулација на реакторите на нуклеарните термоцентрали и системите за принудно ладење на реакторите.</p> <p>Во Глава 10 е обработена проблематиката на експлоатација и одржување на нуклеарните термоцентрали. Посебно е обработена експлоатацијата на реакторите, со прикажување на постапките од пуштање во погон и оптоварување на реакторите и работа при променливи режими на работа. Понатаму, како важен дел се прикажани сигурносните системи кај нуклеарните реактори. Исто така, посебен осврт е даден на одржувањето на нуклеарните реактори и влијанието врз животната средина.</p> <p>Во Глава 11 се обработени перспективните насоки за развој на нуклеарните реактори и термоцентрали, со посебен осврт кон новите горива со затворен горивен циклус, начини за намалување на токсичноста на горивото и сл. Особено внимание е посветено на новите типови реактори кои согоруваат високорадиоактивен отпад од преработка на потрошено гориво.</p> <p>На крајот е даден преглед на користената литература што се состои од 105 наслови користени при изработка на материјалот, кои се соодветно обележани во материјалот.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Усогласеноста со наставната програма е целосна.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Сметам дека се работи за квалитетен и сеопфатен труд од областа на нуклеарните термоцентрали, а воедно труд неопходен за изведување на наставата на прв и втор циклус студии, кој може да им послужи и на инженерите во практиката за идни согледувања во енергетиката.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 444 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонто 10. Текстот е поделен во 11 поглавја (не вклучувајќи ги литературата и насловните страници) и содржи 350 слики и 82 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 **Нуклеарни термоцентрали**, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

Во Скопје, 10.1.2023 година

Рецензент
Проф. д-р Ристо Филкоски, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ТЕРМОЕНЕРГЕТСКИ ПОСТРОЈКИ“ ОД АВТОРИТЕ
ПРОФ. Д-Р ДОНЕ ТАШЕВСКИ, ПРОФ. Д-Р СЛАВЕ АРМЕНСКИ И
ВОНР. ПРОФ. Д-Р ИГОР ШЕШО

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет од 24.11.2022, бр. 02-1706/2, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Термоенергетски постројки“ од авторите: проф. д-р Доне Ташевски, проф. д-р Славе Арменски и вонр. проф. д-р Игор Шешо, наменет за студентите на Машински факултет – Скопје, за предметите Термоенергетски постројки (прв циклус студии) и Термоенергетски постројки – напредно ниво 1, Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1, како и Комбинирани термоенергетски постројки (втор циклус студии), избрани се проф. д-р Ристо Филкоски и проф. д-р Даме Димитровски.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

I ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Термоенергетски постројки
Назив на предметната програма:	Термоенергетски постројки
Назив на студиската програма:	Термичко и енергетско инженерство и Енергетика и екологија
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Термоенергетски постројки 2+2 (5 ЕКТС), прв циклус студии Термоенергетски постројки – напредно ниво 1 2+2 (5 ЕКТС), втор циклус студии Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1, 2+2 (5 ЕКТС), втор циклус студии Комбинирани термоенергетски постројки 2+2 (5 ЕКТС), втор циклус студии
Предметот Термоенергетски постројки на Машинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити – 5 и се слуша во 7. семестар на прв циклус студии на насоките: термичко и енергетско инженерство и енергетика и екологија, и на предметите: Термоенергетски постројки – напредно ниво 1, Термоенергетски постројки и екологија – напредно ниво 1 и Комбинирани термоенергетски постројки, кои се изборни предмети со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити – 5 и се слушаат во втор семестар на втор циклус студии.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 469 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во 10 поглавја (не вклучувајќи ги литературата и насловните страници) и содржи 484 слики и 33 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Ристо Филкоски, с.р.
Проф. д-р Даме Димитровски, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р РИСТО ФИЛКОСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Во почетокот на материјалот се дадени насловните страници, предговор на авторите и содржината на материјалот.</p> <p>Во Глава 1 се дадени општите согледувања за термоенергетските постројки, како: историскиот развој, потрошувачката на електрична и топлинска енергија на светско ниво и во Македонија, поделбата на термоенергетските постројки и технолошките и топлинските шеми на изведени термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 2 се прикажани парнотурбинските термоенергетски постројки и се дефинирани показателите за нивната ефикасност. Дадени се начините за подобрување на ефикасноста со примена на меѓупрегревање на парата и регенеративно загревање на напојната вода. Посебен осврт е даден на парнотурбинските топлификациони постројки со примена на противпритисни и конден-зациони турбини со регулирано одземање на пара.</p> <p>Во Глава 3 се изложени принципот на работа и класификацијата на гаснотурбински термоенергетски постројки. Претставени се шеми на циклусите на различни гаснотурбински постројки и нивната конструкција.</p> <p>Глава 4 се однесува на комбинираниите когенеративни термоенергетски постројки со мотори со внатрешно согорување, парни турбини, гасни турбини, котли утилизатори и горивни ќелии. Посебен акцент е ставен врз примената на водород како гориво во гаснотурбинските и комбинираниите когенеративни термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 5 се презентирани специфичностите на компонентите кои се составен дел на парнотурбинските термоенергетски постројки, како: парни турбини, кондензаторски постројки, деаераторски постројки и резервоари на напојна вода, загревачи на напојна вода, напојни пумпи и вентилатори, системи за техничко снабдување со вода и системи за транспорт на згура и пепел.</p> <p>Во Глава 6 се изнесени специфичностите на постројките кои се составен дел на гаснотурбинските и комбинираниите когенеративни постројки, како: гасни турбини, комори за согорување и компресори кај гаснотурбинските постројки, регенератори и ладилници за воздух и котли утилизатори.</p> <p>Глава 7 е посветена на системите за снабдување на термоенергетските постројки со цврсто, течно и гасно гориво.</p>
--	---

	<p>Во Глава 8 е прикажан изборот на локација за изградба на термоенергетските постројки и дадени се генерални планови, односно распоредот на опремата за изведени термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 9 е разработена проблематиката на загадувањето на животната средина од работата на термоенергетските постројки. Во оваа глава се опфатени: извори на загадување, видови на штетни материји од загадување, начин на пресметување на штетните емисии и концентрации, начини на намалување и елиминиција на штетните емисии, примена на начините за намалување на емисиите и термичкото загадување на животната средина.</p> <p>Во Глава 10, детално се разработени прашањата на експлоатација и одржување на термоенергетските постројки, од нивното пуштање во погон, работа и запирање, и тоа посебно за парнотурбинските и гаснотурбинските постројки. Во делот за одржување, објаснети се различните видови ремонти.</p> <p>На крајот на материјалот, авторите даваат преглед на литературни извори што се користени при изработка на материјалот, кој содржи 188 наслови.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Усогласеноста со наставната програма е целосна.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Книгата (материјалот) претставува сеопфатно издание од областа на термоенергетските постројки. Од прегледот може да се види дека материјалот е произлезен како резултат на долгогодишна аплика-тивна работа на авторите во оваа област, како и нивно повеќегодишно учество во наставниот процес.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 469 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во 10 поглавја (не вклучувајќи ја користената литература) и содржи 484 слики и 33 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 **Термоенергетски постројки**, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

Во Скопје, 10.1.2023 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Ристо Филкоски, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДАМЕ ДИМИТРОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Насловните страници, предговор на авторите и содржината на материјалот е прикажана на почетокот со посебно означени страни.</p> <p>Во Глава 1 се прикажани општите карактеристики и специфичности на термоенергетските постројки, односно даден е историскиот развој, потрошувачката на електрична и топлинска енергија во светот и во Македонија. Во понатамошниот текст е прикажана поделбата на термоенергетските постројки и дадени се поголем број на технолошки и топлински шеми на термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 2 се обработени парнотурбинските термоенергетски постројки и прикажано е определувањето на коефициентите на полезно дејство. Исто така, прикажани се парнотурбинските постројки со меѓупрегревање на парата и регенеративно загревање на напојната вода, како начини на зголемување на коефициентот на полезно дејство. Во наредниот текст посебно се разгледувани парнотурбинските топлификациони постројки кои во нивниот состав користат противпритисни и кондензациони турбини со регулирано одземање на парата за производство на електрична и топлинска енергија.</p> <p>Во Глава 3 се обработени гаснотурбински термоенергетски постројки со прикажување на принципот на работа, нивната поделба и дадени се шемите на циклусите на едноставни и сложени гаснотурбински постројки, со посебен осврт на нивната конструкција.</p> <p>Во Глава 4 се обработени комбинирани когенеративни термоенергетски постројки со примена на различни двигатели, односно мотори со внатрешно согорување, парни турбини, гасни турбини, котли утилизатори и високотемпературни горивни ќелии. На крајот во текстот на оваа глава, обработена е примената на водородот, како гориво на иднината во гаснотурбинските и комбинирани когенеративни термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 5, обработени се постројките кои се составен дел на парнотурбинските термоенергетски постројки со нивните специфичности, односно постројките како: парни турбини, кондензаторски постројки, деаераторски постројки и резервоари на напојна вода, загревачи на напојна вода, напојни пумпи и вентилатори, системи за техничко снабдување со вода и системи за транспорт на згура и пепел.</p> <p>Во Глава 6, обработени се постројките кои се составен дел на гаснотурбинските и комбинирани когенеративни постројки со нивните</p>
--	--

	<p>специфичности, односно: гасни турбини, комори за согорување и компресори кај гаснотурбинските постројки, регенератори и ладилници за воздух и котли утилизатори.</p> <p>Во Глава 7 се прикажани системите за снабдување на термоенергетските постројки со гориво, со посебен осврт на снабдувањето на постројките со цврсто, течно и гасно гориво со нивните специфичности.</p> <p>Во Глава 8 се прикажани критериумите за избор на локација за евентуална градба на термоенергетските постројки. Во понатамошниот текст се обработени генерални планови со распоред на опремата за некои примери на термоенергетски постројки.</p> <p>Во Глава 9, обработено е влијанието на загадувањето од термоенергетските постројки. Во текстот се прикажани изворите на загадување, видовите на штетни материи, начинот на определување на штетните емисии на различни штетни материи, како и определување на имисиите. Посебно се обработени начините на намалување на штетните емисии и прикажани се голем број на начини за намалување. Посебно е обработено термичкото загадување од овие постројки.</p> <p>Во Глава 10, детално е обработено пуштањето во работа, експлоатацијата и запирањето (нормално и хавариско) на парнотурбинските и гаснотурбинските постројки. Посебен осврт е даден на одржувањето на сите системи кај овие постројки. На крајот е даден преглед на користената литература од 188 наслови користени при изработка на материјалот, кои се соодветно обележани во материјалот.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Усогласеноста со наставната програма е целосна.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Сметам дека се работи за квалитетен и сеопфатен труд од областа на термоенергетските постројки, а воедно труд неопходен за изведување на наставата на прв и втор циклус студии, кој може да им послужи и на инженерите во практиката.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 496 страници (формат В5 проширен), напишани на компјутер, со големина на фонто 10. Текстот е поделен во 10 поглавја (не вклучувајќи ги литературата и насловните страници) и содржи 484 слики и 33 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 **Термоенергетски постројки**, примарно наменет за студентите на Машинскиот факултет.

Во Скопје, 10.1.2023 година

Рецензент

Проф. д-р Даме Димитровски, с.р.

ПРЕГЛЕД
на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 29 декември 2022 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.	Климент Ангелов	Оптимизирање на системи за искористување на отпадна топлинска енергија на когенеративни термоенергетски постројки од биогаз	Optimization of systems for waste heat utilization from biogas cogeneration power plants	Вон. проф. д-р Игор Шешо	02-1923/2 29.12.2022 год.

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 26 јануари 2023 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.	Флоринда Сејфулаи	Развој на производ- Моделирање, симулација и анализа на дизајн на каналите за положување кабли	Product Development – Modelling, Simulation and Design Analysis of Perforated Cable Trays	Проф. д-р Атанас Кочов	02-71/2 26.01.2023 год.

ПРЕГЛЕД

на тема за изработка на докторска дисертација прифатена од Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје на седницата одржана на 29 декември 2022 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.	Мирјета Илази	Дефинирање на индикатори за одржливо производство во агробизнис секторот	Definition of indicators for sustainable production in agribusiness sector	Проф. д-р Атанас Кочов	02-1771/4 29.12.2022 год.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА И ЗДРАВСТВЕНА НЕГА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-5326/31, донесена на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Андријан Карталов, проф. д-р Билјана Кузмановска и проф. д-р Зорка Николова Тодорова.

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: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, во предвидениот рок се пријавија н. сов. д-р Билјана Ширговска, н. сор. д-р Марија Јовановски-Срцева и насл. доц. д-р Вања Трајковска.

НАУЧЕН СОВЕТНИК Д-Р БИЛЈАНА ШИРГОСКА

1. Биографски податоци и образование

Билјана Ширговска е родена 1963 година во Скопје. Основно и средно училиште завршила во Скопје. Во 1982 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а го завршила во 1988 година со просечна оценка 8,88. Во 1989 година се запишала на постдипломски студии на истиот факултет. Постдипломските студии ги завршила во 1999 година со просечна оценка 9,5. Од 1991 година работи на Клиниката за уво, нос и грло, Клинички центар, Скопје. Од 1992 до 1996 специјализирала анестезија со реанимација и интензивно лекување на Катедрата за анестезија со реанимација при Медицинскиот факултет во Скопје.

Моментално работи како раководител на Одделот за анестезија со реанимација на Универзитетската клиника за оториноларингологија во Скопје. Ја организира и раководи со анестезиолошката служба на Универзитетската клиника за офталмологија во Скопје.

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

Наставно-образовна дејност

На 7.11.2013 година е избрана во звањето виш научен соработник на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа анестезиологија со реанимација. Последниот реферат за избор на научен советник е објавен во Билтенот број 1180 од 15 ноември 2018 година. Кандидатката д-р Билјана Ширговска изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма по општа медицина, медицински сестри и техничари и радиолошки технолози, како и на специјализантите по анестезиологија со реанимација, специјализантите по ургентна медицина и специјализантите по семејна медицина. Вклучена е во наставата од втор и трет циклус студии со свои изборни предмети. Била ментор на 10 дипломски и на 5 специјалистички труда и учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 6 дипломски и 20 специјалистички труда, како и на 3 докторски дисертации.

3. Научноистражувачка активност

Билјана Ширгоска во 1999 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: „Компаративна анализа на ефектот на натриум-нитропрурид и нитроглицерин врз времето на крвавење кај пациенти во општа анестезија“. Во 2005 година го одбрала докторатот на тема: „Влијанието на некои анестетици и НО донори преку системот на азотен моноксид кај пациенти во општа анестезија“.

Во периодот од 2000 до 2003 година работела како соработник, истражувач на меѓународниот проект: Предизвикување на исхемично оперативно поле во оториноларинголошката хирургија. Од 2010 до 2013 година, таа е главен истражувач на проектот: „Влијание на анестетиците за општа анестезија врз базалниот тонус на периферната ендотелна васкуларна мазномускулна клетка на Медицинскиот факултет, Министерство за образование и наука на Р Македонија. Од 2018 година е соработник истражувач на проектот: Скрининг на слух кај новородени, од Клиниката за оториноларингологија, Медицински факултет – Скопје, во соработка со Македонската академија на науките и уметностите.

Билјана Ширгоска е автор на учебниците по анестезиологија: „Хипотензивна анестезија“, 2011 година, „Дишен пат – анестезиолошки аспекти“, 2013 година, „Средства за третман на дишен пат“, 2016 година и „Педијатриска анестезиологија“, 2018 година. Коавтор е на учебниците: „Анестезиологија со реанимација“, издаден 2007, реиздаден 2013 година, како и на учебникот: „Основни принципи на ендоскопската хирургија на параназалните синуси“, 2011. Автор е на два прирачника: „Третман на дишен пат“, 2009 и „Сигурност при третманот на дишниот пат“, 2011, издадени од Медицинскиот факултет во Скопје. Коавтор е и на прирачниците кои излегуваат како помагала во склоп на континуираната медицинска едукација од областа на анестезиологијата под покровителство на Европското здружение на анестезиолози. Во периодот од 2000 до 2003 година престојувала на стручен престој во Љубљана, Словенија и Хераклион, Грција. Во 2012 година престојувала на Оториноларинголошката клиника во Загреб, и станала рецензент на Акта клиника кроатика.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, наведени се во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Билјана Ширгоска е член на Македонското здружение на анестезиолози од 1992 година. Од 1999 до 2003 година, Билјана Ширгоска е секретар на Здружението. Во 2002 година добила Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво. Член е на Лекарската комора на Македонија од 1989 година. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Комората.

Билјана Ширгоска е претставник на македонските анестезиолози во Европското здружение за тежок дишен пат (ЕАМС) од 2006 година. Активно учествува во сите активности: симпозиуми, конгреси и работилници организирани од ова здружение во регионот и во Европа. Од 2019 година е курс директор на Школата за континуирана едукација од областа на анестезиологијата и интензивното лекување (ЦЕЕА). Ја организираше ЦЕЕА 2019 година во Дојран и ЦЕЕА 2020 по електронски пат. Организира работилници за дишен пат, за прв пат 2005 година во склоп на 3-тиот Конгрес на македонските анестезиолози, како и во 2010 година на 4-тиот Конгрес на македонските анестезиолози. Следуваат работилниците за третман на тежок дишен пат во 2009 година во Скопје, како и двата балкански симпозиума за третман на тежок дишен пат, сите организирани под покровителство на ЕАМС. Во 2014 година го организира 5-тиот Конгрес на македонските анестезиолози со интернационално учество, а 2015 година организира работилница за дишен пат во склоп на АРУД.

Со свои предавања активно учествува на анестезиолошките конгреси со интернационално учество во регионот, и тоа во: Ниш, Белград, Загреб, Сараево и

Подгорица. Активно учествува и на конгресите за третман на дишен пат, организирани под покровителство на Европската асоцијација за третман на дишен пат, во градовите: Истанбул, Анкара, Прага и Берлин. Едукатор е во Медицинскиот симулациски центар во Македонија.

5. Оценка од самоевалуација

Н. сов. д-р Билјана Ширгоска одржувала вежби по предметите: Анестезиологија со реанимација (за општа медицина), Здравствена нега (медицински сестри/техничари), Ургентна медицина со анестезија и реанимација (медицински сестри/техничари) и Прва медицинска помош и добила позитивна оценка.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 692/1997, бр. 776/2001, бр. 811/2002, бр. 958/2009, бр. 1047/2013, бр. 1180/2018 и бр. 1237/2021, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, со сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Кандидат: *Билјана Сшејан Ширјоска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО ИНТЕНЗИВНА МЕДИЦИНА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА*

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: 8,88. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,6.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле: анестезиологија; подрачје: општа анестезија.</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: Trends in anesthesia & Critical care. 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Embase, ESCI, OCLC Content Alert, Reactions Weekly, Scopus. 3. Наслов на трудот: Safe oxygen risk categorization saves difficult airway patients' lives. 4. Година на објава: 2017</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,</p>	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: МЈА, Clinical practice guidelines ISSN 2545-4366 2017 UDC: 615.22:616-089.163 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, Австрија, Италија, Латвија, Србија, Норвешка, Турција, Бугарија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Израел, Косово, Албанија. 3. Наслов на трудот: Guidelines and recommendations of Cardiovascular therapy for patients who undergo non cardiac surgery. 4. Година на објава: 2017</p> <p>2. Назив на научно списание: МЈА, Original article, ISSN 2545-4366 2017 UDC: 616.231-089.3:613.25 2.3. Наслов на трудот: Endotracheal intubation in morbid obese patients with obstructive sleep apnea 2.4. Година на објава: 2017</p> <p>3. Назив на научното списание: <u>Serbian Journal of Anaesthesia and Intensive Therapy</u> 2020, vol. 42, br. 3-4, str. 61-68 3.2. Меѓународен уредувачки одбор: Србија, САД, Италија, Белгија, Шпанија, Велика Британија 3.3. Наслов на трудот: The effect of peripheral nerve blocks on quadriceps muscle strength in knee laminoplasty 3.4. Година на објава: 2020</p> <p>4. Назив на списание: Physioacta, Vol 11 No 3, 2017, 121-129. 4.2. Меѓународен уредувачки одбор: Македонија, Србија, Словенија, Турција, САД, Црна Гора, Албанија, Романија, Бугарија 4.3. Наслов на трудот: Comparative analysis of the effect of metoprolol and remifentanyl on mean arterial pressure in general anesthesia. Silvana Krалева, Biljana Shirgoska. 4.4. Година на објава: 2017</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: Asian Journal of Biochemical and Pharmaceutical Research 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД USA/EU 3. Наслов на трудот: Perioperative oxygenation in bariatric patients 4. Година на објава: 2017</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: Airway management in trauma patients: Failed airway in upper airway trauma patients.</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Хрватска 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Acta Med Croatia (Suppl.1) 2018	
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: Eight Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive care. Proceeding. 2. Назив на меѓународниот собир: Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive care. 3. Имиња на земјите: Serbia, Croatia, Austria, Israel, UK, USA, Italy, Slovenia, Netherland, Belgium. 4. Наслов на трудот: Perioperative complications - how to treat? 5. Година на објава: 2017	Да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира редовниот професор 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Педијатриска анестезиологија 2. Место и година на објава: Медицински факултет, Скопје, 2018	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – научен советник, датум и број на Билтен: научен советник, бр. 1180, Скопје, 15 ноември 2018 година	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

О Б Р А З Е Ц 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И
НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат:

н. сов. д-р Билјана Ширгоска

Институција: Универзитетска клиника за уво, нос и грло, Медицински факултет – Скопје

Научна област:

анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1	<p>Одржување на настава од прв циклус студии:</p> <p>А) Општа медицина - анестезија со реанимација $40 * 0.04$ 1.6 - прва помош $102 * 0.04$ 4.08</p> <p>Б) тригодишни студии - медицински сестри/техничари/ред/вон. -анестезија со реанимација $50 * 0.04$ 2.0 - здравствена нега $150 * 0.04$ 6.0</p> <p>В) Радиолошки технолози- ред/вон - анестезија со реанимација $48 * 0.04$ 1.92</p> <p style="text-align: right;"><u>15.6</u></p>	
2	<p>Одржување на вежби од прв циклус студии:</p> <p>А) Општа медицина - анестезија со реанимација $600 * 0.03$ 18.0 - прва помош $150 * 0.03$ 4.5</p> <p>Б) Високи медицински сестри/техничари/ред/вон. -анестезија со реанимација $335 * 0.03$ 10.05</p> <p>В) Радиолошки технолози - ред/вон - анестезија со реанимација $433 * 0.03$ 12.99</p> <p style="text-align: right;"><u>45.54</u></p>	
3	<p>Одржување настава од втор циклус студии</p> <p>а. Специјализанти по анестезија (час.) $12 * 0.05$ 0,6 б. Студенти – општа медицина $28 * 0,05$ 1,4</p> <p style="text-align: right;"><u>2.0</u></p>	
4	<p>Едукатор на здравствена едукација</p> <p>- специјализација анестезија и реанимација - турнус анестезија во орл. и офтал $12 \text{ нед./}x 7 \text{ ч.} x 0.08 = 6.72 x 120$ специјализанти 806.4</p> <p>- специјализанти по семејна медицина $7 \text{ ч.}x 1 \text{ (недела)} x 0.08 = 0.56 x 42 \text{ спец.} = 23.52$ 23.52</p> <p>Ментор на специјализанти по анестезија и реанимација</p> <p>- Специјализанти по анест. и реаним. (5 год.) $220 \text{ нед.} x 4 \text{ ч.} x 0.08 = 70.4 x 8 \text{ спец.} = 563,2$ 563.2</p> <p>-</p>	

	Подготовка на нов предмет - Предавања - Вежби	10 2 <hr/> 1405,12
5	Консултации со студенти (тестови) ВМС 437 студенти*0.002	0.874
6	Ментор на специјалистичка работа - 50 кандидати x 1.0	50
7	Ментор на дипломска работа -50 студенти ВМС 11*0.2 Ментор на докторска дисертација Коментор на докторски труд	10 2.5 <hr/> 12.5
8	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа - 12 студенти ВМС *0.1	1.2
9	Консултација со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса 162 студенти/1 недела /0.2 -	32.4
10	Настава во школи и работилници - раководител 24*1.5 - учесник 5*1.0	36 5.0 <hr/> 41.6
11	Член на комисија за одбрана на специјалистички испит 50 специјализанти-анестезија*0.2	10
12	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - автор Хипотензивна анестезија (ISBN 978-608-4596-23-3) Дишен пат: анестезиолошки аспекти (ISBN 978-608-4596-53-0) Средства за третман на дишен пат (978-608-4596-88-2) Педијатриска Анестезиологија (987-608-4840-16-9) - коавтор Анестезиологија со реанимација (ISBN 978-608-4596-46-2) Основни принципи на ендоскопска хирургија на параназалните синуси (ISBN 978-608-4596-22-6)	8 8 8 8 6 6 <hr/> 44
13	Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство - коавтор Airway management in trauma patients: Failed airway in upper airway trauma patients. Acta medica Croatia UDC 61. AMCREF 72 (Supl.1.) 1-108 (2018) ISSN 1330 -0164	8
14	Изменето и дополнето издание на учебник - коавтор Анестезиологија со реанимација (ISBN 978-608-4596-46-2)	1
15	Позитивно рецензиран прирачник	

	- автор Прирачник: Третман на дишен пат (ISBN 978-608-4596-14-1)	4
	Прирачник: Сигурност при третман на дишниот пат (ISBN 978-608-4596-44-8)	4
		<u>8</u>
16	Интерна скрипта од вежби	3
17	Рецензент на универзитетски учебник Рецензент на прирачник: Неврологија, локо регионална анестезија и терапија на болка (ISBN 978-608-65364-4-2) Рецензент на прирачник “Интензивна и ургентна медицина, крв и трансфузија на крв” (ISBN 978-608-65364-2-8)	1 1
		<u>2</u>
18	Пакет материјали за одреден предмет 3 предмети*1.0	3
	Наставно-образовна дејност	
	Вкупно	<u>1685.83</u>

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на докторски труд - 3 докторанди x5=15 Коментор на докторски труд	15 2.5
		<u>17.5</u>
2	Раководител на научен проект Влијание на анестетиците за општа анестезија врз базалниот тонус на периферната ендотелна васкуларна мазномускулна клетка. Медицински факултет, Министерство за образование и наука на Р Македонија. Главен истражувач: Билјана Ширгоска.	6
	Национален координатор на меѓународен научен проект Molecular basis of vasodilatation during neuroleptanaesthesia (the level of constitutive NO synthetase and cGmp) Tempus individual mobility grant; imp 01-fyr 0005.	6
		<u>12</u>
3	Учесник во национални научни проекти 1. Скрининг на слух кај новородени, Клиника за оториноларингологија, Медицински факултет, Скопје. 2. RANDOMIZED, OPEN-LABEL, 2-WAY CROSSOVER BIOEQUIVALENCE STUDY OF CARBOCISTEINE 375 mg CAPSULE AND MUCODYNE (REFERENCE) FOLLOWING A 375 mg DOSE ADMINISTRATION IN HEALTHY SUBJECTS UNDER FASTING CONDITIONS CRO study code: RAC-1860-15 3. RANDOMIZED, OPEN-LABEL, 2-WAY CROSSOVER BIOEQUIVALENCE STUDY OF ALPRAZOLAM 1 mg TABLET AND XANAX (REFERENCE) FOLLOWING A 1 mg DOSE ADMINISTRATION IN HEALTHY SUBJECTS UNDER FASTING CONDITIONS SPONSOR`S STUDY CODE: b2-16-PLAt CRO STUDY CODE: PLA-1050-16	3 3 3

	<p>4. RANDOMIZED, SINGLE DOSE, 2-WAY CROSSOVER BIOEQUIVALENCE STUDY OF AMLODIPINE/ LISINAPRIL 10 mg/ 20 mg TABLETS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS SPONSOR STUDY CODE: b3-18-ALt CRU STUDY CODE: LIL-199-18</p> <p>5. RANDOMIZED, SINGLE DOSE, 2-WAY CROSSOVER BIOEQUIVALENCE STUDY OF LISINAPRIL/AMLODIPINE 20 mg/5 mg TABLETS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS SPONSOR STUDY CODE: b8-18-LAtCRU STUDY CODE: SMA-364-18</p> <p>6. EVALUATION OF THE BIOEQUIVALENCE OF TWO ORAL PRPARATIONS CONTAINING 80 mg OXYCODONE (Oxycodone 80 mg prolonged-release tablets (Test) vs. Oxygesic® 80 mg Retardtabletten (Reference)). A MONOCENTRIC, OPEN, RANDOMIZED, SINGLE DOSE, TWO-PERIOD CROSSOVER TRIAL IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS CRO/Sponsor CAK18001/b7-18-YXOt</p> <p>7. RANDOMIZED, OPEN-LABEL, 2-WAY CROSSOVER BIOEQUIVALENCE STUDY OF MOXIFLOXACIN 400 mg FILM-COATED TABLET AND AVALOX (REFERENCE) FOLLOWING A 400 mg DOSE ADMINISTRATION IN HEALTHY SUBJECTS UNDER FASTING CONDITIONS CRO STUDY CODE: XOM-3340-15</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>= 21</p>
	[7x3=21]	
4	<p>Учесник во меѓународни научни проекти:</p> <p>1.COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 2-WAY CROSS-OVER BIOAVAILABILITY STUDY OF CANDESARTAN CILEXETIL/ AMLODIPINE 8 mg/5 mg TABLETS AS FIXED DOSE COMBINATION FORMULATION VERSUS COADMINISTRATION OF CANDESARTAN CILEXETIL 8 mg AND AMLODIPINE 5 mg AS SEPARATE TABLETS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS. (Sponsor Study Code: 16-494; CRO Study Code: NMA-190-16)</p> <p>2. Comparative, Randomised, Single-Dose, 4-way Crossover Bioavailability Study of four ATAZANAVIR 300 MG HARD CAPSULE FORMULATIONS in Healthy Adult Volunteers under FED CONDITIONS (Sponsor Study Code: 16-535; CRO Study Code: ATA-1265-16)</p> <p>3. Comparative, Randomised, Single-Dose, 2-way Crossover Bioavailability Study of TWO EFAVIREN/EMTRICITABINE/TENOFOVIR 600 mg/200 mg/245 mg FORMULATIONS in Healthy Adult Volunteers under FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 16-523 CRO study code: AMT-1181-16</p> <p>4. COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 2-WAY CROSS-OVER BIOAVAILABILITY STUDY OF CANDESARTAN/AMLODIPINE 16 mg/10 mg TABLETS AS FIXED DOSE COMBINATION FORMULATION VERSUS COADMINISTRATION OF CANDESARTAN 16 mg AND AMLODIPINE 10 mg AS SEPARATE TABLETS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code 17-576 CRO Study code: NMA-12-18</p> <p>5. Comparative, Randomised, Single-Dose, 2-way Crossover Bioavailability Study of TWO Prasugrel 10 mg Film-Coated Tablet Formulations when comedicated with Lansoprazole in Healthy Adult Volunteers under FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 17-545 CRO Study code: ARP-143-17</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>

	<p>6. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, 4-WAY CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF FOUR TAPENTADOL 150mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING AND FED CONDITIONS Sponsor study code: 17-555 CRO Study code: PAT-329-17</p> <p>7. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF LENALIDOMIDE 25 mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS (Sponsor Study Code: 18-589; CRO Study Code: NEL-148-18)</p> <p>8. COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 4-WAY CROSS-OVER BIOAVAILABILITY STUDY OF CANDESARTAN FROM 16 mg DOSE OF CANDESARTAN AND 10 mg DOSE OF AMLODIPINE TREATMENT FORMULATIONS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 17-548 CRO Study code: NMA-200-17</p> <p>9. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, 4-WAY CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF FOUR TAPENTADOL 150mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING AND FED CONDITIONS Sponsor study code 18-577 CRO Study code: PAT-7-18</p> <p>10. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TAPENTADOL 50 mg PROLONGED RELEASE FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 18-595 CRO study code: PAT-237-18</p> <p>11. PHARMACOKINETIC INTERACTION STUDY BETWEEN ROSUVASTATIN 20 mg FILM-COATED TABLET AND PERINDOPRIL ARGININE 10 mg FILM-COATED TABLET IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 18-610 CRO study code: SEP-346-18</p> <p>12. PHARMACOKINETIC INTERACTION STUDY BETWEEN PERINDOPRIL ARGININE 10 mg FILM-COATED TABLET AND ROSUVASTATIN 20 mg FILM-COATED TABLET IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 18-611 CRO study code: ROR-347-18</p> <p>13. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TAPENTADOL 50 mg PROLONGED RELEASE FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 19-622 CRO study code: PAT-354-19</p> <p>14. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF TAPENTADOL 250 mg PROLONGED RELEASE FORMULATIONS IN HEALTHY MALE VOLUNTEERS UNDER FED CONDITIONS Sponsor study code: 19-643 CRO study code: PAT-113-19</p> <p>15. COMPARATIVE, RANDOMISED, SINGLE-DOSE, CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF SACUBITRIL/VALSARTAN 97 mg/103 mg FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITIONS Sponsor study code: 19-653 CRO study code: CAV-245-1</p> <p style="text-align: center;">[15 X 5 =75]</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <hr/> <p>75</p>
<p>5</p>	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во</p>	

<p>6</p>	<p>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 образование⁹</p> <p>1. Shirgoska B. Netkovski J. Conscious sedation for audiometry in pediatric patients. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis V(1):283-294, 2015 ISSN: 2231-2560 Impact Factor 2.831. [7.2+2.831] =10.031</p> <p>2. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski.Safe oxygen risk categorization saves difficult airway patients' lives..Trends in anesthesia & Critical care, October 2017 Volume 16, Page 23. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.tacc.2017.10.033 Impact factor 0.28[7.2+0.28] =7.48</p>	<p>10.031 7.48</p> <hr/> <p>= 17.511</p>
<p>7</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 членови⁹</p> <p>1. Malinovska-Nikolovska L, Shirgoska B, Shosholceva M. Guidelines and recommendations of cardiovascular therapy for patients who Undergo non cardiac surgery. MJA, Clinical practice guidelines ISSN 2545-4366 UDC: 615.22:616-089.163[4.5]</p> <p>2.Silvana Krалева, Biljana Shirgoska. Comparative analysis of the effect of metoprolol and remifentanyl on mean arterial pressure in general anesthesia. Physioacta, Vol 11 No 3, 2017, 121-129.</p> <p>3. Shirgoska B., Netkovski J. Endotracheal intubation in morbid obese patients with obstructive sleep apnea. Macedonian Journal of Anesthesia. Number 1. April 2017, 39-44</p> <p>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 ОЕЦД⁹</p> <p>1.Shirgoska B., Netkovski J Conscious sedation for audiometry in paediatric patients. ELSEVIER, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2015 V (1):283-294, 2015 ISSN: 2231-2560</p>	<p>4.5</p> <p>4.5</p> <p>5</p> <hr/> <p>=14</p> <p>5</p>
<p>8</p>	<p>Трудови со оригинални научни/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 земји⁹</p> <p>1. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski.Perioperative complications-how to treat? Eight Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive care. Proceeding, April 21-23, 2017, Nis, Serbia. ISBN 978 -86-6233-149-6, 93-97.</p>	<p>4.5</p> <p>4.5</p>

	<p>2. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski. Strategies for managing oxygenation at obese patients: airway management. 4th Balkan States Anesthesia Days. Book of proceeding and abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, May 17-20, 2017. ISBN 978-9958-31-302-8, 47-48.</p> <p>3. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski. Management of the upper airway injures in polytraumatized patients. Seventh Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive care. Proceeding, April 17-19.2015, Nis, Serbia. ISBN 978 -86-6233-069-7, 121-127.</p> <p>4. Билјана Ширгоска. Мултимодална аналгезија. Постдипломска едукација по анестезија и Реанимација, Европска фондација за едукација по анестезиологија, Неврологија, локорегионална анестезија и терапија на болка. 4-6 Ноември 2016, Дојран, Р.Македонија. ISBN 978-608-65364-4-2. 122-126.</p>	<p>4.5</p> <p>5</p> <hr/> <p>= 18.5</p>
9	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност	5
10	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со 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>1. J.Netkovski, B.Shirgoska. Phenotypes and endothypes of chronic rhinosinusitis. Втор симпозиум „Новини во алергологијата и имунологијата“, 22-24 септември 2017, МАНУ, Скопје. Зборник на абстракти. ISSN 0025-1097, 36-37.</p> <p>2. J. Нетковски, Б. Ширгоска Пробиотици во третман на хроничниот риносинуситис.. Четврти конгрес на Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, 28-30 септември 2018, Охрид. Книга на апстракти, ISSN 0025-1097. 46-48.</p> <p>3.Biljana Shirgoska. Strategies of management the bariatric patients – airway management4th Balkan States Anesthesia Days, Book of proceedings and abstracts, Sarajevo 17-20 May 2017</p>	<p>2.7</p> <p>2.7</p> <hr/> <p>3.0</p> <p>8.4</p>
11	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир⁹</p> <p>1. Malinovska-Nikolovska L, Shirgoska B Adductor canal block or femoral nerve block for anterior cruciate ligament reconstruction. Which is better? ESA 2018 Copenhagen</p>	<p>2.7</p>
12	<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 земји⁹</p> <p>1.The Dorian Grey effect, anesthetic possibilities for aesthetic facial surgery. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski. 3rd ENT Congress with international participation, Ohrid 2017</p>	<p>2.7</p> <p>2.7</p>

	<p>2. Chads₂-scoring system for evaluation the risk of stroke at patients for head and neck surgery. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski. 3rd ENT Congress with international participation, Ohrid 2017</p> <p>3. Predictive blood tests for intraoperative bleeding at pediatric patients scheduled for tonsil adenoidectomy. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski, Anica Aleksovska, Angelina Trajkovska. 3th ENT Congress with international participation, Ohrid 2017</p> <p>4. Sevoflurane remifentanil anesthesia – anesthesia of choice for cochlear implantation. Biljana Shirgoska, Jane Netkovski, Anica Aleksovska, Angelina Trajkovska. 3th ENT Congress with international participation, Ohrid 2017</p> <p>5. The art of difficult airway management Biljana Shirgoska, Jovan Meloski, Anica Aleksovska, Angelina Trajkovska. 3th ENT Congress with international participation, Ohrid 2017</p>	<p>1.8</p> <p>1.8</p> <p>1.8</p> <hr/> <p>=10.8</p>
13	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа⁹	<u>2</u>
14	<p>Пленарни предавања на научен/стручен собир Learning objectives of fiber optic intubation. Biljana Shirgoska, Ankara, Cadaver workshop EAMS, 2018</p> <p>Видеоларингоскопска интубација во свесној седации код пациентата хондросаркомом на крикоидној рскавици Београд 2022</p> <p>Пети Београдски анестезија Форум -2020</p> <p>Четврти Београдски анестезија Форум -2019</p> <p>Четврти хрватски конгрес – AIR WAY MANAGEMENT</p> <p>The first, the second and the third revolution in airway management - 2022</p>	7
15	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	4
16	Одржано предавање по покана на универзитет 5 th Czech airway day, 23th Hoder, s day 2014. Airway challenges in ENT surgery	<u>1</u>
17	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција¹</p> <p>- меѓународна</p> <p>1. Rhinoplasty- Mission to beauty J. Netkovski, B. Shirgovska 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p> <p>2. Fungal rhinosinusitis J. Netkovski, B. Shirgovska 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p> <p>3. Revolution in the manegment of the anticipated difficult airway-awake video laryngoscopy B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p> <p>4. Obstructive sleep apnea stndrom at pediatric patients. B. Shirgovska at al.12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p> <p>5. Anesthetic care for post-tonsillectomy hemorrhage at pediatric patients. B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p> <p>6. Unanticipated difficult airway management, anesthesiological poin of view B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	7. Middle ear surgery and general anesthesia B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022	
	8. Preoperative management of pediatric patients with morbus Von Willebrand disease undergoing tonsillectomy A. Aleksovska B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022	1
	9. Preoperative treatment of child with inspiratory weezing planed for cochlear implantation A. Trajkovska Jovchevska B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022	1
	10. Invasive fungal sinusitis in post covid 19 patients with multiple comorbidities – case report M. Marolov , B. Shirgovska at al. 12 Balkanski kongres na Otorinolarigoloji 2022	1
	Вкупно научноистражувачка дејност	<u>10</u>
		231.41

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

1.	Експертски активности:	
	1. Претседател на Комисија за контрола на интрахоспитални инфекции на ОРЛ клиника	2
	2. Член на Комисија за проценка на подобноста на кандидати за вградување на кохлеарен имплант	2
	3. Член на Комисија за интервентна ендоскопија и супервизија на стручната работа во ЈЗУ Универзитетска Клиника за уво, нос и грло – Скопје	2
	4. Член на стручна комисија за малигни заболувања на глава и врат	2
	5. Претседател на Комисија за изготвување на позитивна листа на лекови на ЈЗУ Универзитетска клиника за уво, нос и грло	2
	6. Претседател на стручна група при спроведување на постапка за набавка на апарати за анестезија за 2018 година	2
	7. Претседател на стручна група при спроведување на постапка за набавка на пациент-монитори за 2018 година	2
	8. Претседател на стручна група при спроведување на постапка за набавка на видеоларингоскопи за ендотрахеална интубација за 2018 година	2
	9. Испитни комисиии за стручен испит (ЛКМ)	2
	10. Претседател на стручна комисија за набавка на опрема на Медицински симулациски центар	2
		<u>20</u>
2.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавно здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	4
	- првпат во државата воведена метода – фиброоптичка интубација	1
	- првпат во институцијата воведена метода – дишен пат кај деца, дишен пат кај возрасни пациенти	1
		<u>6</u>
		<u>14</u>
3.	Книга од стручна област	3
	- коавтор 2 книги	
4.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	<u>20</u>
5.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	

Вкупно стручно-применувачка дејност	63
--	-----------

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Уредник на научно/стручно списание	<u>2</u>
Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	<u>0,5</u>
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание МЈА (Macedonian Journal of Anesthesia)	<u>1</u>
Уредник на зборник на трудови на високообразовна и научна институција	<u>2</u>
Уредник на зборник на трудови , 5. Конгрес на македонските анестезиолози 2014 (ISBN 978-608-4596-63-9) и Суплемент – втор дел, 2014 (ISBN 978-608-4596-66-0) Уредник на Зборник ЦЕАА 2020	2 2 <u>2</u> 6
Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	<u>9</u>
Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир - Претседател на организационен одбор на Балкански симпозиум за тежок дишен пат, 2009, 2011	<u>4</u>
Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир - 1. и 2. Конгрес за дишен пат на Хрватското здружение за тежок дишен пат (2011, 2013) - Белградски анестезиолошки форум со меѓународно учество, 1, 2 и 3 (2016, 2017, 2018) - Годишен пролетен научен симпозиум за анестезија и интензивна медицина Ниш 2, 3, 4, 5, 6 и 7-ми (2009, 2010, 2011, 2013, 2015, 2017) - Симпозиум за тежок дишен пат, Подгорица 1, 2 и трет (2013, 2014, 2015) - Член на организационен одбор на I македонска конференција за алтернативи во трансфузијата кај критично болни пациенти, 2012 - Член на научен и организационен одбор на АРУД 2015, Скопје - Член на научен и организационен одбор - Четврти хрватски конгрес – AIR WAY MANAGEMENT 2022 - Член на научен одбор – Дванаесетти балкански конгрес на оториноларингологија - 2022	2 3 6 3 1 1 1 1 <u>1</u> 18
Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (5. Конгрес на македонските анестезиолози со меѓународно учество, 2014)	<u>2</u>
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност - член, Council member EAMS - European Airway Management Society (2006-2018)	<u>20</u> <u>2</u>
Награда за научни постигнувања од струкова организација - Диплома од МЛД, за придонес и ангажирање во работата на МЛД	3

Студиски престој во странство	
до три месеци - Љубљана, - Хераклион - Загреб	3X0.5=1.5
Подготовка на национални документи (стратегии, закони): - Член на Комисија за едукација во Медицински симулациски центар, Медицински факултет, Скопје	<u>2</u>
Раководител на внатрешна организациона единица ¹² - Секретар на Здружение на анестезиолози на Македонија (од 1999-2003) - Раководител на Оддел за анестезија со реанимација (Универзитетска клиника за уво, нос и грло, Скопје)	0.5 0.5
Учество во комисији и тела на државни и други органи	10
Член на орган на професионална лекарска комора	0.3
Вкупно од дејности од поширок интерес	84.3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1685,83
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	231,41
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	63
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	84,3
Вкупно	2064,54

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

Научен соработник д-р Марија Јовановски-Срцева

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката научен соработник д-р Марија Јовановски-Срцева е родена на 4.9.1976 год., во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Никола Карев“ во Скопје, а дел од средното образование го стекнала во „Community College“ во Единбург, Шкотска. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ. Дипломирала на 5.10.2000 година, со просечен успех 8,57.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2006 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет. Студиите ги завршила на УКИМ, со просечен успех 9,88. На 6.6.2013 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Анализа на хемодинамскиот одговор при интравенски вовед во анестезија кај пациенти кои предоперативно се на терапија со инхибитори на ренин ангиотензин системот“.

Докторска дисертација пријавила во 2016 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Варијации на инсулинемијата и гликемијата кај хируршки болни кои предоперативно примаат инфузија со аминокиселини“ ја одбрала на 12.7.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р З.Николова-Тодорова, проф. д-р М. Шополчева, проф. д-р Т. Миленковиќ, проф. д-р Л. Гудева и проф. д-р Ј. Нојков. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки, анестезија со реанимација и клиничка медицина.

На 2.4.2018 година е избрана во звањето насловен доцент на Катедрата за анестезиологија со реанимација од областа анестезиологија со реанимација и здравствена нега.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237 од 2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1237, 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.

2. 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 Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката **научен соработник д-р Марија Јовановски-Срцева** изведува настава, вежби и теренска настава, на прв и втор циклус студии на студиската програма Општа медицина – Анестезија и реанимација, Здравствена нега, Ургентна медицина со анестезија, Семејна медицина, Тригодишните студии за медицински сестри, на Медицинскиот факултет.

Кандидатката била ментор на над 17 специјалистички трудови.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник под наслов: „Учебник по Анестезиологија со реанимација“, издаден од Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката е коавтор на рецензиран учебник на странски универзитет, под наслов „Педијатриска анестезиологија“, издаден од Медицинскиот факултет во Белград, Србија.

Кандидатката е автор на монографија објавена во странство со наслов: „Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients“, објавена од Lambert Academic Publishing, Omniscryptum GmbH&co.KG, во Германија.

Научноистражувачка дејност

Научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** има објавено вкупно 100 научни трудови од стручната област, од кои 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 62 труда во меѓународни научни списанија, 19 труда во меѓународни научни публикации и 11 труда во зборници од научни собири. Кандидатката има над 140 апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество.

Научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** е раководител на еден меѓународен научен проект и учесник на три меѓународни научни проекти.

Кандидатката одржала над 15 пленарни предавања на научен, односно стручен собир со меѓународно учество.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за анестезија реанимација и интензивно лекување, каде што врши стручна дејност како специјалист анестезиолог и реаниматолог.

Кандидатката научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** остварила експертски активности кои се изведуваат на Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување при Медицинскиот факултет во Скопје.

Научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** остварила експертски активности како рецензии на трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор со и без фактор на влијание.

Кандидатката научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** била член на 8 организациски, односно стручни одбори на меѓународни стручни собири и е дел од управниот одбор на две национални здруженија од областа на анестезијата и интензивното лекување.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Јапонија, Грција, Србија, Хрватска, САД и Австрија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева е добитник на повеќе меѓународни награди** (Medis Recognition Award, Achivement for Recognition in outstanding research. University of Miami School of Medicine, Miami 2000. First Award for Best Orginal Research on BIsop 2018, Belgrade, Serbia, Second Award for Best Original Researd; Bisop 2018, Belgrade, Serbia).

Кандидатката научен соработник д-р **Марија Јовановски-Срцева** е уредник во меѓународното списание МЈА, уредник на два зборника на трудови од научен собир, земала учество во изработување и планирање на физибилити-студија, има одржано повеќе предавања на институции од јавен интерес и учествувала во изработка на национални документи.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Марија Илија Јовановски-Срцева

Институција: Клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување

Научна област: анестезиологија со реанимација и здравствена нега

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ -

ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Ред. бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Поени
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>Просечен успех на прв циклус изнесува 8,5</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; област: анестезија со реанимација.</p>	ДА
3.	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавување 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: Therapeutics and clinical risk management.</p> <p>2.. Назив на електронската база на списанија: Pubmed, Pubmed Central, Science Citation Index Expander, Current Contents, Embase, JCR, Web of science, PubMed, Scopus, Copernicus, ICAAP, DOAJ. Journal IF 2.08.</p> <p>3.Наслов на трудот: Evaluation of factors for poor outcome in preterm newborns with posthemorrhagic hydrocephalus associated with late-onset neonatal sepsis.</p> <p>4. Година на објава: 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9993</p> <p>3.1.2.</p> <p>1.Назив на научното списание: Polish Journal of Surgery</p> <p>2.. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Web of Science, Scopus</p> <p>3.Наслов на трудот: Patient reported health -related quality of life after colorectal surgery.</p> <p>4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584</p> <p>3.1.3.</p> <p>1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science</p>	ДА

	<p>2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed, EBSCO, BASE, CORE, Pubmed, PUBmed central, Open Access Library, Scopus, Universal impact factor.</p> <p>3. Наслов на трудот: Identification of Sentinel Lymph Node in Breast Cancer with three Tracers (Radiocolloid, Methylene blue, and Indocyanine Green)</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/9994</p> <p>3.1.4.</p> <p>1. Назив на научното списание: Contributions, Sec. of Med. Sci</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Pubmed, Medline, SCImago</p> <p>3. Наслов на трудот: Medium-Flow Oxygenation Through Facial Mask and Nasal Cannula in a Limited Resource Setting</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/22348</p> <p>3.1.5</p> <p>1. Назив на научното списание: Archives of Public Health</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, Crosreef, Index Copernicus, Open Access Policy</p> <p>3. Наслов на трудот: Ventricular fibrillation after endoscopic retro-grade cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device.</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/23498</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>3.2.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: International Journal of Recent in Art and Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24, 9- МК, 15- други земји (Србија, Босна и Херцеговина, Австрија, Италија, Латвија, Норвешка, Турција, Израел, Бугарија, Косово) 3. Наслов на трудот: Do hypertensive patients chronically treated with Renin-Angiotensin system antagonist have risk of hypotension during induction in general anaesthesia? 4. Година на објава: 2021 <p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382</p>	<p>ДА</p>
<p>3.3</p>	<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>3.3.1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Cosmetic and Laser Therapy. 2. Назив на ленката на ЕУ/ОЕЦД: USA 3. Наслов на трудот: Topical anesthetics for pediatric laser treatment 4. Година на објава: 2019 <p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/10008</p>	<p>ДА</p>

3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>3.4.1</p> <p>1. Наслов на книгата: Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients; ISBN:978-3-330-05297-0.</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Germany, EU</p> <p>3.Издавач, година и место на издавање/објавување: Lambert Academic Publishing, Omniscryptum GmbH&co.KG, Germany,2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23508</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: Nephrology Dialysis Transplantation, 37 (3) May 2022</p> <p>2. Имиња на земјите: Germany, China, UK, Ireland, Croatia, USA, Greece, Australia, France, Switzerland, Norway</p> <p>3. Наслов на трудот: Occurrence of Postoperative Acute Kidney Injury (AKI) in One Lung Ventilated Patients</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	ДА
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>3.6.1</p> <p>1.Наслов на преведеното капитално дело: Прирачник за практична терапија со лекови (дел); Ричардс, Данкан; Аронсон, Џефри. ISBN-978-608-229-364-6</p> <p>2.Година на објава: 2012</p> <p>3.Издавач, место на издавање: Арс, Ламина, Скопје</p>	ДА
4.	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – Научен соработник датум и број на Билтен:1237, Скопје,1.мај 2021</p>	ДА
5.	<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; Cambridge English Certificate in ESOL International B2: Cambridge English Language Assessment. Скопје; B2: Cambridge English Language Assessment. Ц1: Филолошки Факултет -Блаже Конески, Скопје</p> <p>4. Датум на издавање на документот: 20.4.2015; 18.10.2022.</p>	ДА
6.	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Марија Јовановски-Срцева

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје, Катедра за анестезиологија со реанимација, (ТОАРИЛУЦ-КАРИЛ)

Научна област: анестезиологија, анестезиологија со реанимација и здравствена нега

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1	Одржување на настава од прв циклус студии:	
	А. Општа медицина	0,68
	- Анестезија со реанимација $17 \times 0,04 = 0,68$	2,4
	- Прва помош $60 \times 0,04 = 2,4$	2,
		6
	Б. Тригодишни студии медицински сестри-ред/вон.	
	-Анестезија со реанимација $50 \times 0,04 = 2$	
	-Здравствена нега $150 \times 0,04 = 6$	
		1,56
	В. Радиотехнолози - ред/вон	
	-Анестезија со реанимација $39 \times 0,04 = 1,56$	12,64
2.	Одржување на вежби – прв циклус студии.	
	а. Општа медицина	16,02
	- Анестезија со реанимација $543 \times 0,03 = 16,02$	2,7
	- Прва помош $90 \times 0,03 = 2,7$	5,04
	б. Високи медицински сестри – ред/вон	
	Анестезија со реанимација – $168 \times 0,03 = 5,04$	6,36
	В. Радиолошки технолози	
	Анестезија со реанимација – $212 \times 0,03 = 6,36$	30,12
3.	Одржување настава од втор циклус студии (2008-2021)	0.6
	а. Специјализанти - предавања $12 \times 0.05 = 0,6$	0.25
	б. Општа медицина $5 \times 0,05 = 0,25$	
		0.85
4.	Едукатор на здравствена едукација	
	Специјализација - анестезија со реанимација	678,72
	- специјализација анестезија и реанимација - турнус анестезија во 12 нед./х 7 ч. х 0.08 = 6.72 х 101 специјализанти	
	- специјализанти по семејна медицина 7 ч.х 1 (недела) х 0.08 = 0.56 х 8 спец.= 4.48	4,48
	Ментор на специјализанти по анестезија и реанимација	422,4
	- Специјализанти по анест. и реаним. (5 год.) 220 нед. х 4 ч. х 0.08 = 70.4 х 6 спец.= 563,2	1105.6

25. I Macedonian Conference on Transfusion Alternatives I Critically ill Patients 16,17.11.2012 Скопје	1
26. Исхрана на пациенти во ЕИЛ, 4.11.2012, Скопје	1
27. Анестезија во васкуларната хирургија, 10.5.2013, Скопје	1
28. Анестезија во неврохирургијата, 4.4.2013, Скопје.	1
29. Механичка вентилација во операционата сала, 17.5.2013, Скопје.	1
30. Примена на периферни регионални блокови, 28.6.2013, Скопје.	1
31. Интензивна и ургентна медицина, крв и трансфузија на крв. 18, 20.10.2013.	1
32. Невропротекција и хепатопротекција кај критично болни пациенти, 28.11.2014.	1
33. World stroke day. 29.10.2014, Скопје	1
34. Акутна бубрежна инсуфициенција на оддел за интензивно лекување, 23.9.2014.	1
35. 8 th International Conference of Advanced Technologies & Treatments for Diabetes. 18-21.2015, Paris, France.	1
36. 2 nd Intermediate Training School in Transplant Coordination. 30.09-2.10.2015, Zagreb, Croatia	1
37. Неврологија, локорегионална анестезија, терапија на болка, 4-6.11. 2016, Дојран.	1
38. Анестезиолошки менаџмент при гинеколошко-акушерски крвавења, 18.4.2017.	1
39. Teach the teacher's course. October 2016, Крит	1
40. Teach the teacher's course. April 2017, Belgrad	1
41. 1 st South Eastern Joint Meeting of Thoracic Anesthesiologist and surgeons. 6-8.04.2016.	1
42. Клиничка анестезија, 6 – 8.2017, Дојран	1
43. Третман на хронична болка и малигни заболувања на кожа со осврт на светските искуства од употреба на канабис за медицински цели, 25.1.2018, Скопје	1
44. Торакс и респирација, 28 – 30.9.2018	1
45. I Just got a review invite, what's next. Research Academy of Elsevier, 23.09.2019	1
46. Introduction to Certified Peer Review Course, Research Academy of Elsevier, 23.09.2019	1
47. Интензивна нега, ургентна медицина, крв и трансфузија на крв. 10.2020	1
48. Мониторинг и кардиопулмонална реанимација во операционата сала и интензивното лекување, 29.11.2017, Скопје	1
49. Tehnika plasiranja perifernog venskog katetra (PICC), SPAIS, ISSPA Belgrade 11.05.2018.	1
50. Primena ultrazvuka u obezbedzivanju perifernog venskog puta. SPAIS, ISSPA Belgrade 12.05.2018.	1
51. ТАИЕХ, работилница за донација и трансплантација на органи од починати лица, 17/18.07.2013, Загреб, хрватска	1
52. Interdisciplinary meeting on bleeding Management: Focus on Patient Blood Management, 19.08.2019, Белград, Србија.	1
53. Interdisciplinary meeting on bleeding Management: Focus on Patient Blood Management, 12/13.10.2019, Белград, Србија.	1
54. Инфекциите како доминантен проблем во интензивното лекување и тимски пристап кон нив.	1
55. Applying GCP in the COMBASTE studies, 14-15.6.2017. Podgorica, Montenegro.	1
56. Аниткоагуланти, хирургија и анестезија, 23.12.2013, Скопје.	1
57. Работилница за механичка вентилација за возрасни и	1

деца,27.01.2011	1
58.Respiration machine pediatric, Babylog8000,27.01.2011, Скопје	
59. Анестезиолошки техники и мониторинг, 13.3. 2009, Винаца	1
60. Школа по анестезиологија, инхалациска анестезија; 22.5.2009	
61.Нови терапевтски пристапи за успешна хемостаза кај упорни крвавења, 26.12.2008.	1
62. Анестезија, организација, пациент и операција; 31.10.2010, Дојран	1
63.Респирација и Торакс; 6.11.2011, Дојран.	1
64. Интернационална школа децје анестезије,(СПАИС-ИССПА);Белград, 11-12.05.2018.	1
65. Respiratorna nega, Скопје, 11.04.2009.	1
66.Менаџирање на хеморагичен шок, 13.12.2008.Скопје.	1
67.Basics of regional anesthetic ultrasound, 20.9.2009	1
68. Курс од кардиопулмонална реанимација кај деца, Белград, 19.5.2017.	1
69.Критично болни пациенти, Тимски пристап во лекувањето.15/16.12.2006.	1
70. Хемостаза, масовни крвавења, коагулопатии.Скопје, 8.5.2015.	
71.Multidisciplinary approach in Bleeding management in Obstetrics and `Cardiac surgery: Focus on Anemia/iron Deficiency. Hainburg, Austria May.2019	1
72.Третман на хроничната болка и малигните заболувања на кожа со осврт на светските искуства од употребата на Канабис во медицински цели. Скопје.25.01.2018.	1
73. Анестезиологија во новата декада, техники и мониторинг.Скопје 27.05.2011.Скопје	1
74. 5 th Perfusion symposium Adriatic region. Belgrade 2019., Serbia.	
75. Symposium of Patient Safty.16.03. 2017.Prishtina. Kosovo.	1
76. Novine u decjoj anesteziji I intenzivnoj terapiji 25.05.2019. Beograd, Srbija.	1
77. Меѓународен симпозиум по детска хирургија. 25-27 Септември 2015. Берово, Македонија	1
78.Prolečni medzunarodni naucni simpozium iz anestezije I intenzivene terapije. 12-14.04.2019. Nis, Serbia	1
79. Генетски испитувања во третман на кардиоваскуларни заболувања.17.11. 2016.Скопје	1
80.8 th European Congress on Pediatric Anesthesia. 1.10.2016, Belgrade, Serbia.	1
81.6 th Rare diseases in see meeting, 11.11.2017, Skopje, Macedonia.	
82. Joint meeting of thoracic anesthesiologists and surgeons.8.04.2016. Split, Croatia.	1
83. 10 th International medicine and health science research congress.27-28.08. 2022.Ankara	1
84.Hybrid Coagulation Empowerment network: Basic Hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC.3.05.2022.Istanbul, Turkey	1
85. Perioperative medicine: Patient centered multidisciplinary team approach concepts; Focus on Cardiac Surgery. March. Salzburg, Austria.	1
86. Publons Academy Peer Reviewer Course. 3.09.2019.	
87.interdisciplinary Meeting on Bleeding Management. Focus on PBM .12.10. 2019. Belgrade, Serbia.	1
88. Nove procedure u decjoj anesteziji I terapiji bola kod dece.12. Maj.2018.Belgrade, Serbia.	1
89.VATS Balkan project for Advanced VATS procedures Februar.2019	1

	90. Terapija malignog i nemalignog bila 27.11.2020.	1
	91. Sepsa u 21 veku 27.11.2020	1
	92. Hands on calculations. (x3) Hybrid Coagulation Empowerment network-PCITAC: Hemodynamics of Anemia in Mother - Child and Cardiac surgery. Salzburg, Austria, 16-21 September, 2022.	1
	93. Hands on ultrasound for basic hemodynamics (x3) Hybrid Coagulation Empowerment Network-Basic hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC. April 29- May 2. 2022. Istanbul, Turkey.	3
	94. Hands on hemodynamics (3) .2 nd Interdisciplinary Meeting on Basic hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC. 19-22. November, Chisnau, Moldova	1
	95. Ива Работилница за трансплантација на солидни оргни и коскена срцевина во Република Македонија .10,11.02.2022	1
	96. Безбедно обезболување на пациентите и тромбoproфлакса кај ортопедиски и траумтолошки пациенти, 23.9.2021	1
	97. Менаџмент на болка, 14.5.2019, Скопје	1
	98. Третман на болка: Наука или уметност	1
	99. SEG Hybrid Meeting on site. 10-11. Dec. 20121, Skopje	1
	100. Тумори на мускулно-скелетниот систем и малигна болка, 14.10.2022, Скопје	1
	$[98 \times 1] + [1 \times 6] + [1 \times 3] + [3 \times 1.5] = 98 + 6 + 4.5 = 111.5$	111.5
7.	Ментор на специјалистичка работа (2008-2022) 21 кандидат x 1	<u>21</u>
8.	Одржување на теренска настава: Учесник во УО, едукатор и предавач во проектот „Жените во руралните средини“ со бр.12-9140-1 2x12(недели)x 12 недели x 2 god	<u>1,92</u>
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор “Учебник по Анестезиологија со реанимација”, Медицински факултет, Скопје, 2013 год. Автор: Марија Шољакова	<u>6</u>
10.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум (коавтор) Прирачник за континуирана медицинска едукација – Исхрана на критичен болен пациент во единицата за интензивно лекување, Медицински факултет: Катедра за анестезија, 2012	<u>3</u>
11.	Уредник на зборник на текстови од одреден предмет 1. Зборник на трудови за 5. Конгрес на анестезиолози 2/5 октомври, Скопје	<u>2</u>
12	Комисија за полагање специјалистички испит 2x0.5	<u>1</u>
	Вкупно од наставно-образовна дејност	1289.85

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Назив на активноста	Поени
[1].	Монографија објавена во странство	
	Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients; ISBN:978-3-330-05297-0: Lambert Academic Publishing, Omniscryptum GmbH&co.KG, Germany. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23508	<u>12</u>
	1x12	

[2].	Учесник на меѓународен научен проект	
	2.1. MET- REPAIR study. “MET: Reevaluation for Preoperative cardiac Risk (MET-REPAIR) a European, Prospective, observational, multi-center cohort study” done by ESA (European Society of Anesthesiology), ClinicalTrials.gov ID: NCT03016936. started July 2017-	5
	2.2. Истражувачкиот процес за дефинирање на инстинзивните мотиватори кај учесници во Еразмуз КА 2 проектот со бр 2017-1-FR01KA204-037385. Проектот е одржан во период од октомври 2017-февруари 2018.	5
	2.3. Институционален грант на Цивика мобилитас. Учество во планирање, подготовка и реализација на активностите во врска со заштита од ковид-19. Проектот се одржува во периодот од септември 2020 до декември 2024.	5
	2.4. Management and Outcome of Perioperative Care of European Diabetic Patients, MOPED: ESA (ESAIC), центар бр. МР389-002, https://bmjopen.bmj.com/content/11/9/e044394.full , јули 2022	5 Вкупно 20
[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.	
	1.Kuzmanovska B, Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M , Brzanov N, Gavrilovska- Branov A. Patient reported health related quality of life after colorectal surgery: Pol Przegł Chir 2022; 94 (4): 20-26. DOI: 10.5604/01.3001.0015.5540 4.8+IF=4.8+0.5=5.3 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584	5.3
	2. Stevic M, Simic D, Ristic N, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski -Srceva M , Repac N, Rankovic-Janevski M, Tasic G. Evaluation of factors for poor outcome in preterm newborns with posthemorrhagic hydrocephalus associated with late-onset neonatal sepsis. Therapeutic and clinical Risk Management. 2018;14;1965-1973. DOI: 10.2147/TCRM.S177535 IF.for last 5 years-2.08) http://hdl.handle.net/20.500.12188/9993 $[8 \times 0.6(60\%) + IF 2.08 = 4.8 + 2.08 = 6.88$	6.88
	3. Stevic M, Vlajkovic A, Trifunovic B, Rakic I, Ristic N, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M . Topical anesthetics for pediatric laser treatment. Journal of Cosmetic and Laser Therapy. 2019;21:417-21. (M23, IF za 2019 1,260). http://hdl.handle.net/20.500.12188/10008 $[8 \times 0.6(60\%) + IF 1.260 = 4.8 + 1.26 = 6.06$	6.06
	3. M.Soljakova, M.Jovanovski-Srceva . Nonspecific S-T segment variations during intravenous induction in anesthesia in hypertensive patients. J Anesth Crit Care open Access 2017,8(1):00293 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23505 $[8 \times 0,9(90\%)] + 7.2 + 0,3 = 7.5$	7.5
	4.Mojsova-Mijovska M, Gavrilovska A., Srceva –Jovanovski M , Stavridis S, Sapasovski. The influence of target central venous pressure (CVP) on early graft function after living donor kidney transplantation; J. Anesth Surg OA2017, 4(2):1-4- 7. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8440 $[8 \times 0.6(60\%) + IF 0.56 = 4.8 + 0.56 = 5,36$	5.36

	<p>5. Н. Тановска, Г. Новотни, С. Саздова-Бунеска, И. Кузмановски, Б. Бошковски, Г. Кондов, М. Јовановски-Срцева, А. Кокарева, Р. Исијановска. Myasthenia Gravis and Associated Diseases. Open Access Macedonian Journal of Medical Science 2018,6(3):472-478. doi.org/10.3889/oamjms.2018.110 (IF/2018-0.57) http://hdl.handle.net/20.500.12188/9368 $[8 \times 0.6(60\%) + IF_{0.2} = 4.8 + 0.57 = 5.37$</p>	5.37
	<p>6. Cholancheski, R; Tolevska, N; Qajfani, A; Vela, I; Kondov, B; Kondov, G; Jakupi, N; Dzikovski I; Kokareva, A; Srceva M; Tolevska, M; Kartalov, A; Arsovski, Z; Vitanova, A; Apostolovska, N. Evaluation of Total Thyreidectomy for Treatment of Benign Disease of Thyroid Gland. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. IF za 2020 0.9)(DOI:10.3889/oamjms.2020.3929. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9991 $[8 \times 0.6(60\%) + IF_{0.2} = 4.8 + 0.9 = 5.7$</p>	5.7
	Вк. 5.33+6.88+6.06+7.5+5.36+5.37+5.7= 42.17	42.17
[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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik i Реферативный журнал “Математика” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
	<p>4/1. Kuzmanovska B, Shosolceva M, Kartalov A, Jovanovski-Srceva M, Gavrilovska A. Survey of Current Difficult Airway Management practice. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Sep 15;7(17):2775-2779. (IS/2019-0.8) http://hdl.handle.net/20.500.12188/8479 $[5 \times 0.6(60\%)$</p>	3
	<p>4/2. Mijovska, M, Brzanov, A, Srceva, M, Nelepa, Z, Brzanov, N. Prediction Value of oxygenation index as predictor for postoperative pulmonary complications in urologic surgery. International Journal of medicine and biomedical studies. 3(3). https://doi.org/10.32553/ijmbs.v3i3.125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8476 $[5 \times 0.6(60\%)$</p>	3
	<p>4/3. Н. Тановска, Г. Новотни, С. Саздова-Бунеска, И. Кузмановски, Б. Бошковски, Г. Кондов, М. Јовановски-Срцева, А. Кокарева, Р. Исијановска. Myasthenia Gravis and Associated Diseases. Open Access Macedonian Journal of Medical Science 2018,6(3):472-478. doi.org/10.3889/oamjms.2018.110 (IF/2018-0.57) http://hdl.handle.net/20.500.12188/9368 $[5 \times 0.6(60\%) IF 0.9$</p>	3
	<p>4/4. Kondov B, Gruev V, Stojanovski S, Bogdanovska-Todorovska M, Colanceski R, Srceva M, Jovanovska A, Stojkovski Z, Kondov G. Identification of Sentinel Lymph Node in Breast Cancer with three Tracers (Radiocolloid, Methylene blue, and Indocyanine Green). Open Access Maced J Med Sci. 2020 Sep 10; 8(C):94-98. (IF/2020 1.12) https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4491 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9994 $[5 \times 0.6(60\%) IF 0.9$</p>	3
	<p>4/5. Sazdov D., Jovanovski-Srceva M., Nikolova Todorova Z., Comparative analysis of ultrasound guided Venous catheterization compared to blind catheterization. Contributions. Sec of Med.Scie., XXXVIII 2017:(2):107-111 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23504 $[5 \times 0.8(80\%)$</p>	4

Рецензирани во билтен бр.1166 од 2.април 2018.		
4/6. Marija Jovanovski - Srceva , Biljana Kuzmanovska, Maja Mojsova, Andrijan Kartalov, Mirjana Shosholcheva, Marina Temelkovska - Stevanoska, Aleksandra Gavrilovska, Sotir Stavridis, Zoran Spirovski, Borislav Kondov, Anita Kokareva, Risto Todorov, Tatjana Spirovka. Insulin resistance, glycemia and cortisol levels in surgical patients who had preoperative caloric load with amino acids. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVI 3, 2015: 61 – 70 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8394 [5x0.6(60%)]		3
4/7. Marina Temelkovska-Stevanovska, Vesna Durnev, Marija Jovanovski-Srceva , Maja Mojsova-Mijovska, Sime Trpeski CONTINUOUS FEMORAL NERVE BLOCK VERSUS FASCIA ILIACA COMPARTMENT BLOCK AS POSTOPERATIVE ANALGESIA IN PATIENTS WITH HIP FRACTURE ;Contributions , XXXV 2, 2014:85-93 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23503 [5x0.6(60%)]		3
4/8. Adrijan Kartalov, Nikola Jankulovski, Biljana Kuzmanovska, Milka Zdravkovska, Mirjana Shosholcheva, Tatjana Spirovka, Aleksandra Panovska Petrusseva, Marija Tolevska, Marija Srceva , Vesna Durnev, Gjorgji Jota, Redzep Selmani, Atanas Sivevski. Effect of adding dexamethasone as a ropivacaine adjuvant in ultrasound - guided transverses abdominis plane block for inguinal hernia repair. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVI 3, 2015:35-41 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8804 [5x0.6(60%)]		3
4/9. Tatjana Chepreganova-Changovska, Dragana Petrovska-Cvetkovska, Marija Srceva-Jovanovski , Venko Filipce; SYMPTOMATIC EPILEPTOGENIC LESIONS; PRILOZI, XXXV 2, 2014 MANU, CONTRIBUTIONS. Sec. Med. Sci., XXXV, 2 2014,45-5 http://hdl.handle.net/20.500.12188/6379 [5x0.6(60%)]		3
4/10. Kondov G, Spirovski Z, Topuzovska Kondova I, Colancevski R, Srceva M , Kondov B Dzikovski I Tilevska-Dimitrovska N, Marinkovic S. Surgical treatment of pleural empyema –our results. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017:99-105 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10372 [5x0.6(60%)]		3
Рецензирани во Билтен бр. 1237 од 1 мај 201.		
4/11. Kondov G, Kondov B, Jovanovski Srceva M , Damjanovski G, Ferati I Karapetrov I tanevska N, Kokareva A. Giant Mediastinal Thymic Cyst. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXVIII 2, 2017:139-145. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9367 [5x0.6(60%)]		3
4/12. Kondov B, Isijamovska R, Milenkovic Z, Petrusheva G, Jovanovski –Srceva M , Bogdanova M, Kondov G. Impact of Size of the Tumor, Persistence of Estrogen Receptors, progesterone receptors, HER2 Neu receptors and KI67 Values of positivity of axilar lymph nodes in patients with early breast cancer with clinically negative axillary examination. Open Access Maced J Med Sci. 2017. http://doi:10.3889/oamjms2017.213 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10011 [5x0.6(60%)]		3
4/13. Gavrilovska-Brzanov A, Nikolova Z, Jankulovski N, Sosolceva M, Taleska G, Mojsova-Mijovska M, Marija Jovanovski-Srceva M , Angusev D, Szdov D, Brzanov, Evaluation of the Effects of Elevated Intra-Abdominal Pressure on the Respiratory Mechanics in Mechanically Ventilated Patients: Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Sep 1 ; 6(3):261-265. 5 http://dx.doi.org/10.3889/MJMS.1857-5773.2013.0306		3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/8443 [5x0.6(60%)]	
	4/14. Aleksandra Gavrilovska - Brzanov, Mirjana Shosholcheva, Biljana Kuzmanovska, Andrijan Kartalov, Maja Mojsova - Mijovska, Marija Jovanovski - Srceva , Gordana Taleska, Nikola Brzanov, Risto Simeonov, Maja Slaninka Miceska. The Influence of smoking on the variations in carboxyhemoglobin and methemoglobin during urologic surgery. Original Paper/Med Arch.2017 Jun; 71 (3): 178 - 182 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8388 [5x0.6(60%)]	3
	4/15. Peneva M, Zogovska E, Dohceev S, Stavridis S, Josifov A, Jovanovski-Srceva M , Damevski A, Spasovska J, Spasovski G. Successful kidney transplantation in patient with perioperative renal transplant complication. Contributions , XXXVII 2-3, 2016:122-125. http://hdl.handle.net/20.500.12188/11513 [5x0.6(60%)]	3
	[14x3] +4=50.5	46
[5].	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 членовите од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
	5/1. Jovanovski-Srceva Marija , Kokareva A, Toleska M, Antonio Georgiev, Kondov Goran, Kondov Borislav, Dzikovski Igor, Cholancevski Risto, Kuzmanovski Igor, Nikolov Igor, Stevic Marija, Simic Dushica, Lozanovska Biljana, Shosolceva M., Nevena Manevska, Stojanoski Sinisha DO HYPERTENSIVE PATIENTS CHRONICALLY TREATED WITH RENIN- ANGIOTENSIN SYSTEM ANTAGONIST HAVE RISK OF HYPOTENSION DURING INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA? International Journal of recent research in arts and Science issn:1857-8128 2021(12)34-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382 [5x0.6(60%)]	3
	5/2.Janusevski F, Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski Srceva M. , Stojanoski S, Georgiev A. TEMPORARY PACING FOR SYMPTOMATIC BRADYCARDIA IN TRAUMATOLOGY INTENSIVE CARE UNIT. MJA 2022:6(2);50-55. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23495 [5x0.6(60%)]	3
	5/3.Georgiev A, Janusevski F, Jovanovski-Srceva M. VENTRICULAR ENLARGEMENT OR BENIGN FORM OF ECG IN ATHLETES. MJA 2022:6(2);71- http://hdl.handle.net/20.500.12188/23496 [5x0.6(60%)]	3
	5/4.Josifov D, Grozdanova J, Jovanovski-Srceva M. CORNELIA DE LANGE SYNDROME, ORAL AND DENTAL ASPECTS – NON-SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. MJA 2021:5(2);45-51 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23359 [5x0.8(80%)]	4
	5/5.Manevska N, Makazlieva T, Stojkoska E, Jovanovski Srceva M. , Stojanoski S. HONDROSARCOMA OF THE LARYNX – INCIDENTAL FINDING DUE TO REGULAR CHECK-UP OF A HYPOTHYROID PATIENT MJA 2021:5(2);74-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23361 [5x0.6(60%)]	3

	<p>5/6. Stevic M, Vljakovic A, Marjanovic V, Budic I, Jovanovski-Srceva M., Milenovic M. Prevencija straha u stomatoloskoj praksi iz ugla anesteziologa. Preventive Pediatrics. Journal of the Association of preventive pediatrics with international participation.12-14 Belgrade April 2019.Issn: 2466-3247.2019:5(1)38-39 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23973 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/7. Jakupi N, Yankov G, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. Evaluation of clinical data in patients that underwent different surgical treatments for spontaneous pneumothorax Indian Journal of Applied Research 2021; 2:62-65 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9992 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/8. Kokareva A, Jovanovski-Srceva M., Stevic M, Nedxati J, Kondov G, Ognjanova E occurrence of perioperative hypoxemia during one lung ventilation. MJA 2022:6(1);13-19 http://hdl.handle.net/20.500.12188/2339 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/9. Iskra Delova, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Sasho Dohchev, Aleksandar Trifunovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivana Panchevska, Antonio Georgiev ,Ognen Ivanovski . ACCIDENTAL EPIDURAL MIGRATION INTO SUBARACHNOIDAL SPACE. Mak.med Pregled 2021;75(3):142-146. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23362 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/10.Georgiev A, Janusevski F, Nikolov I, Gavrilovska – Brzanov A, Stojanovski S, Jovanovski-Srceva M. Surgical Patients with pacemaker- multidisciplinary challenge. MJA 2022:6(1);32-37 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23384 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/11.Panoska Avramovska A, Gavrilovska–Brzanov A, Jovanovski-Srceva M., Simevska S, Ivanovski O, Georgiev A, Stevic M. Tattoo and spinal anesthesia, should we puncture or not? MJA 2022:6(1); 57-59. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23367 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/12. N. Manevska, N. Stojkovska, Lj. Tasheva, M. Jovanovski-Srceva, T. Makazlieva, S. Stojanoski. Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. https://www.id-press.eu/aph/issue/view/222, Vol.14 No.1(2022): Archives of Public Health. https://doi.org/10.3889/aph.2022.6042. 2022-06-23 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23366 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/13.Kuzmanovska B. Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M., Brzanov N, Gavrilovska- Branov A. Patient reported health related quality of life after colorectal surgery: Pol Przegł Chir 2022; 94 (4): 20-26. DOI: 10.5604/01.3001.0015.5540 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/14.Georgiev A, Pejkov H, Kalpak, Bosev M, Janusevski F, Jovanovski Srceva M., Gramatnikovski N.Ventricular fibrillation after endoscopic retro-grade cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device – a case report. Arch Pub Health 2022; 14 (1): doi.org/10.3889/aph.2022.6047 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23498 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/15.Gavrilovska Brzanov A, Jovanovski-Srceva M, Brzanov N, djoleva Tolevska R, Kuzmanovska B. Anesthesia Management in Kidney Transplant Recipients. 10th International Medicine and Health Sciences Researches Congres 27-28 August .</p>	3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/23360 [5x0.6(60%)]	
5/16. Georgiev A, Janushev F, Nikolov I, Gavrilovska A, Jovanovski-Srceva M. , Ivanovski. Abnormal T wave inversion and extreme QT prolongation. Acad Med J 2022;22(1)126-132. doi10.53582/AMJ2221126g http://hdl.handle.net/20.500.12188/23363 [5x0.6(60%)]		3
5/17. Angjushev D, Kotevska Angjusheva M, Jovanovski-Srceva M, Kartalov. The Value of Different Electrocardiographic Patterns at Hospital Admission in Predicting Clinical Outcome in Pulmonary Embolism. Arci of Med.2021 Vol 13(7):31-35(IF za 2021 1) http://hdl.handle.net/20.500.12188/14911 [5x0.6(60%)]		3
5/18. Jakupi N, Yankov G, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. Evaluation of clinical data in patients that underwent different surgical treatments for spontaneous pneumothorax. Ind.Journal of applied research.2021;11(2): 1-4.doi:10.36106/ijar http://hdl.handle.net/20.500.12188/9992 [5x0.6(60%)]		3
	Рецензирани во билтен бр.1237 од 1.Мај 201.	
5/19. Srceva M. Kokareva A, Temenugova I, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Stevic M, Budic I, Vela I, Mojsova M, Stojanoski S. Steven-Johnson syndrome and anesthesia. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:23-28 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8480 [5x0.6(60%)]		3
5/20. Jovanovski-Srceva M. , Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A, Shosolceva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Stevic M, Jankulovski N. Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. Macedonian Journal of Anesthesia 2018(4):59-64. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7735 [5x0.6(60%)]		3
5/21. Mandzukova H, Stevic M, Jovanovski -Srceva M. Seizures after pediatric cardiac surgery -what can we conclude. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:42-49. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9177 [5x0.8(80%)]		3
5/22. Micunovic Lj, Srceva M. , Kokareva A, Donev Lj. Eight Years of hemodialysis with tunneled dialysis catheter placed in right ventricle. Maced. Journal of Anesthesia 2018;4::49-50 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23544 [5x0.6(60%)]		3
5/23. Panovska-Petrusheva A, Mojsova M, Jovanovski Srceva M. , Tolevska M, Gavrilovska A, Zafirova D. Preoperative magnesium sulfate as a medical challenge in postoperative pain management. Macedonian Journal of Anesthesia 2018;5:15-18 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8475 [5x0.6(60%)]		3
5/24. Kondov B, Angjushev D, Tolevska N, Jovanovski Srceva M. , Kondov G. Primary hyperparathyroidism in pregnancy. Macedonian Journal of Anesthesia 2018; 4:65-67. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7355 [5x0.6(60%)]		3
5/25. Trpovska A, Stojkovska A, Kartalov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M. Challenges in difficult airway management – Airway management in case of prolonged enlarged thyroid gland (struma per magna). Macedonian Journal of Anesthesia 2018;5:18-23		3

	<p>http://hdl.handle.net/20.500.12188/9075</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	
	<p>5/26. Burmuzovska M, Jovanovski -Srceva M., Kokareva A, Kuzmanovska B, Simeonova A, Josifov A. Ankle block an alternative of anesthetic management of myasthenia gravis. Macedonian Journal of Anesthesia 2018;5;36-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9077</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/27. Gavrilovska Brzanov A, Shosolceva B, Kartalov A, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M, Petrusheva A, Kokareva A, Stavridis S. Arterial Blood gas alterations in retroperitoneal and transperitoneal laparoscopy. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:18-23. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8449</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/28. Angjushev D, Jovanovski Srceva M., Petrusheva A, Kotevska- Angjusheva M, Mojsova M, Peev I. The predictive value of serum lactate on the outcome after major abdominal surgery. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:16-27 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23368</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/29. Mileva M, Jovanovski -Srceva M., Stojanoski S, Miladinova D. Contribution of the dynamic renal 99MTC _DTPA scintigraphy in the diagnosis and functional assessment of the two separate moieties of a duplex kidney. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:28-36 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23369</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/30. Trpovska-Popovska A, Kokareva A, Naumovski F, Stojanoski S, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management of patient with systemic scleroderma scheduled for right lower lobe resection in the lung. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(1):63-66 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9082</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/31. Kuzmanovska B, Kartalov A, Shosolceva M, Tolevska M, Jovanovski- Srceva M, Gavrilovska A. The effects of two thermal insulation methods on the postoperative lactate levels shivering and patient thermal comfort Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:30-35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/32. Angjushev D, Jovanovski-Srceva M., Petrusheva A. Novel indication for atorvastatin chronic subdural hematoma. Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:18-35-42 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23393</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/33. Gramatnikovski N, Kondov B, Kokareva A, Simeonova A, Josifov A, Jovanovski-Srceva M. Evaluation and realibility of near-infrared spectroscopy monitoring during carotid endarectomy for the need of shunting. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(4):48-57 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10009</p> <p>[5x0.6(60%)]</p>	3

5/34. Vlajkovic A, Stevic M, Budic I, Jovanovski-Srceva M. , Ducic S, Stojanoski S, Simic D. Acute respiratory distress syndrome: is the concept of protective ventilation and driving pressure the real future? Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 7:41-48 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23365	3
[5x0.6(60%)]	
5/35. Petrusheva A, Kuzmanovska B, Jovanovski- Srceva M. , Gavrilovska A, Zafirova D, Golubic S, Peev I. Is there an ideal irrigation fluid for percutaneous nephrolithotomy? Macedonian Journal of Anesthesia 2019; 6:18-49-55 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8481	3
[5x0.6(60%)]	
5/36. Gavrilovska Brzanov A, Grabner C, Mojsova Mijovska M, Dohcev S, Panovska Petrusheva A, Srceva Jovanovski M. Comparison of anesthesia management for kidney transplant through case report. Journal of Macedonian association of Physiologists and anthropologists. 2019;13(1):110-112. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8447	3
[5x0.6(60%)]	
5/37. Gavrilovska Brzanov A, Mijovska- Mojsova M, Petrusheva A, Shabani B, Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B. Our initial experience with laparoscopic radical cystectomy. Macedonian Journal of Anesthesia 2020;4(1):57-62. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8448	3
[5x0.6(60%)]	
5/38. Antonio Georgiev, Oliver Kalpak, Jasminka Nanceva, Roza Dzoleva Tolevska, Marija Jovanovski Srceva , Elizabeta Mircevska-Zogovska, Igor Peev. ACE/ARB Inhibitors, Covid 19 and false news International Journal of Resent Research in Arts and Science ; ISSN:1857-8128, 2020; 11-16. http://hdl.handle.net/20.500.12188/10007	3
[5x0.6(60%)]	
5/39. Gavrilovska-Brzanov A, Miceska SM, Kuzmanovska B, Kartalov A, Mojsova-Mijovska M, Jovanovski-Srceva M , Brzanov N. Carboxihemoglobin and methemoglobin as markers of postoperative pulmonary complications. J. Anesth Surg. 2018;5(1):61-67 doi10.15436/2377-1364.18.1826. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8390	3
[5x0.6(60%)]	
Рецензирани во Билтен бр.1166 од 2.април 2018	
5/40. Marija Jovanovski Srceva , R. Dzoleva Tolevska, B. Kuzmanovska, A. Kartalov, Z. Spirovski, M. Shosholcheva, V. Dzambazovska, T. Pirovska, V. Mircevski, R. Colancevski. Polytrauma and thoracic trauma admissions in the intensive care unit-evaluation study. Acta orthopaedica et traumatologica Macedonia, No 8, December 2016: 11 – 14	3
[5x0.6(60%)]	
5/41. Јовановски Срцева М. , Мојсова М., Ставридис С., Карталов А. Effects of preoperatively given amino acid infusion on blood glucose levels in surgical patients. Journal of Macedonian association of physiologist and antropologist, 2012., vol 9(1) ISSN1857-5587 Physioacta, 2013;131-143.	3
[5x0.6(60%)]	
5/42. Jovanovski-Srceva M. , Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A, Shosholcheva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Temelkovska M, Stevic M, Durnev V, Pavlova N, Soljakova M, Nanceva J, Nikola- Todorova Z, Jankulovski N. MYASTHENIA GRAVIS AND GENERAL ANESTHESIA. Macedonian	3

Journal of Anaesthesia. 2017; 1:44-53 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8396	
[5x0.6(60%)]	
5/43. Shosolceva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Ristovski S, Srceva M. , Kardjova D, Tolevska M. Managing Critical ill child with acute respiratory failure. Macedonian Journal of Anesthesia 2017; 1:23–32. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8814	3
[5x0.6(60%)]	
5/44. Nikolova -Todorova Z, Boskurt S, Jovanovski-Srceva M. , Ivanovska V. Effects of propofol on the level of the postoperative behavioral changes in children who underwent cataract surgery. Macedonian Journal of Anesthesia 2017;132-39. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23573	3
[5x0.6(60%)]	
5/45. Mitrovic M, Stevic M, Simic I, Petrov I, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M. , Simic D. Postoperative pain management in children undergoing urology procedures. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):54-9. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23574	3
[5x0.6(60%)]	
5/46. Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski Srceva M. , Durnev v, Mojsova M, Panovska Petrusheva A. Influence of cardiac risk predictors on surgery outcome in elderly with hip fracture. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):60-67. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23575	3
[5x0.6(60%)]	
5/47. Mojsova Mijovaska M, Jovanovski-Srceva M. , Gavrilovska A, Temelkovska-Stevanovska M, Stavridis S, Durnev V, Spasovski G. Postoperative serum creatinin level in two different hydration regimes in living donor kidney transplantation. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):79-87. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8441	3
[5x0.6(60%)]	
5/48. Durnev V, Sholjakova M, Temelkovska-Stevanovska M, Jovanovski-Srceva M. , Petrusheva Panovska A. Near infrared spectrometry as a promising neuromonitoring in traumatic brain injury. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):95-102.	3
[5x0.6(60%)]	
5/49. Demjanski V, Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B, Kartalov A, Naumovski F, Osmani B. Incidents during laparoscopy- hemodynamic destabilization- consequence or a fact? Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):102 108. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9065	3
[5x0.6(60%)]	
5/50. Gavrilovska A, Shosolceva M, Kuzmanovska B, Jovanovski Srceva M. Stavridis S, Stankov O, Simeonov R. Perioperative changes in carboxyhemoglobin and methemoglobin. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017;1(4):95-102. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8450	3
[5x0.6(60%)]	
5/51. Mircevski V, Zogovska E, Chaparovski A, Filipce V, Agai Lj, Shuntov B, Mircevski MM, Jovanovski Srceva M. Carpenter syndrome-case report and treatment. Mak Med Pregled 2016;70(2):100-104. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24015	3

	[5x0.6(60%)]	
5/52.	Todorov R, Srceva M. , Sazdov D, Agushi A, Rajkovska A. THERAPY OF ARTERIAL HYPERTENSION: COMPERATIVE STUDY: USE OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS. Journal of Macedonian Association of Physiologist and Antropologist,2012., vol 6(2), Physioacta 35-40. [5x0.6(60%)] Билтен бр.1166 http://hdl.handle.net/20.500.12188/24019	3
5/53.	Mircevski V, Zogovska E, Chaparovski A, Kostov M, Micunovic M, Bushinovska J, Jovanovski Srceva M. , Mircevski M, Chuntov B. Dandy walker and extreme macrocephaly caused by enourmous occipital encephalocele. Mak Med Pregled 2016;70(3):164-168. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24014 [5x0.6(60%)]	3
5/54.	Sazdov D, Jovanovski-Srceva M. , Nikolova Todorova Z. Landmark versusu ultrasound –guided subclavian central venous cathetirization with a combinated short and long axis approach in an intensive care setting. Mak Med Pregled 2017;71(1):44-49. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23506 [5x0.8(80%)]	4
5/55.	Kondov B. Gramatnikovski N, Tomevski D, Kokareva A, Josifov A, Srceva M. , Simeonaova A, Ristovska V, Kondov G. Intraoperative use of continuous neuromonitoring with NIRS (Near Infrared Spectroscopy) during carotid endarterectomy in awakened patients treated in cervicalplexus block: early results. Mak Med Pregled 2015;69(3):131-136. http://hdl.handle.net/20.500.12188/10664 [5x0.6(60%)]	3
5/56.	Temelkovska-Stevanovska M, Trajkovska T, Mojsova M, Jovanovski Srceva M. Perioperative morbidity in elderly patients with epidural versus systemic analgesia for hip fracture surgery. Mak Med Pregled 2014;68(1):102-111. [5x0.6(60%)]	3
5/57.	Biljana Kuzmanovska, Marija Donevska Tolevska, Andrijan Kartalov, Marija Jovanovski - Srceva , Mirjana Shosholcheva, Nikola J ankulovski. Single dose of magnesium sulfate as an adjuvant to general anesthesia improves pain control, discomfort and quality of sleep postoperatively. MMP 2016; 70 (3): 149 – 152 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9084 [5x0.6(60%)]	3
5/58.	Stavridis S., Georgiev V., Penev M, Stankov O., Dohcev S., Saidi S., Ivanovski O., Janculev J., Mojsova M., Srceva M. , Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: Surgical techniques and follow up. Mak Med Pregled. 2012;66(1):51-57. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9629 [5x0.6(60%)]	3
5/59.	Ghepreganova-Cangovska T, Kuzmanovski I, Boshkovski B, Petrovska-Cvetkovska D, Jovanovski Srceva M. , Lazarevska M, Isijanovski V, Stojcev S. Proton Magnetic Resonance Spectroscopy of Brain (H-MRS) in patient with temporal lobe epileps Epilepsy and Neurology, Year 15/16, Number 47/48:61– 67. http://hdl.handle.net/20.500.12188/6398 [5x0.6(60%)]	3
5/60.	Dzoleva-Tolevska R, Poposka A, Georgieva D, Samardziski M, Bozinovski Z, Nanceva J, Georgiev A, Gjoshhev S, Jovanovski-Srceva M. Meniscal tears. Research in Physical Education, Sport and Health, 2016, Vol 5(1): 117-120.	3

	[5x0.6(60%] http://hdl.handle.net/20.500.12188/24012	
	5/61. Jovanovski Srceva M. , Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A, Mojsova M, Dzoleva R, Dzikovski I, Kondov B, Spirovski Z, Vela I, Chepreganova - Changovska T, Kuzmanovski I, Tanovska N, Cholancevski R, Jankulovski N, Mircevska E, Kondov G, Mirvecski V. Thymectomy for myasthenia gravis and anesthetic implications - a retrospective study. <i>Epilepsy and Neurology</i> , Year 15/16, Number 47/48:28 – 34. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9240	3
	[5x0.6(60%]	
	5/62. Jovanovski-Srceva M. , Todorov R, Mojsova M, Kuzmanovska B, Arsova A, Sholjakova M. CHANGES OF HAEMODYNAMIC PARAMETARS DURING ANESTHESIA IDUCTION IN HYPERTENSIVE PATIENTS TREATED WITH ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYM (ACE) INHIBITORS. <i>Journal of Macedonian Association of Physiologist and Antropologist</i> ,2013., vol 7(2) issn 1857-5587 <i>Physioacta</i> 53-61. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9058	3
	5x0.6(60%]	
	5/63. Mojsova Mijovska M, Jovanovski Srceva M. , Temelkovska –Stefanovska M, Panovska A, Gavrilovska A. The impact of intraoperative targeting of the central venous pressure on the onset of diuresis in living donor kidney transplantation. <i>Acta morphol.</i> 2016;13(1):19-24. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8439	3
	[5x0.6(60%]	
	5/64. Gavrilovska Brzanov A, Shosolceva M, Todorova Z, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M. , Dzambazovska V, Brzanov N. Evaluacija na efektot na pokaceniot intraabdominalen pritisok na visceralnata perfuzija <i>Medicus</i> .2013 ;18(2):39-46. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8445	3
	[5x0.6(60%]	
	5/65. Asova A, Nikolova Todorova Z, Arsovski O, Jovanovski Srceva M. Structure of critically ill patients in intensive care unit in CARIL: Analysis for year 2011. <i>Medicus</i> 2012, Vol. 17 (2): 20-23. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24006	3
	[5x0.6(60%]	
	5/66. Биљана Кузмановска, Андријан Карталов, Марија Срцева. Корелација помеѓу варијациите на средниот крвен притисок, срцевата фреквенција, оксигенацијата на крвта и оксигенацијата на мозокот во тек на лапароскопија; <i>Medicus</i> SSN 1409-6366 UDC 61 Vol · XVII (1) · Qershor 2012:180-186. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9213	3
	[5x0.6(60%]	
	5/67. Kondov B, Milenkovic Z, Spirovski Z, Popgiorceva D, Stojanovska s, Petrusheva G, Jovanovski Lj, Jovanovski-Srceva M. , Kondov G. Aplication of “sentinel lymph node detection” in axila in patients surgically treated for early breast cancer. <i>Journal of Macedonian Association of Physiologist and Antropologist</i> , 2016., vol 10(2), <i>Physioacta</i> 53-63. http://hdl.handle.net/20.500.12188/10655	3
	[5x0.6(60%]	
	5/68. B.Kuzmanovska,I Kuzmanovski, A.Kartalov, T.Spirovska, M. Srceva Jovanovski , V.Durnev, A. Panovska Petrusheva, A.Sivevski. Clinical outcome of patients with neuromuscular desease and acute respiratory failure treated with mechanical ventilation-four year expiriance. <i>Epilepsy and Neurology</i> , Year 14/15- Number 45/46:25-27 . http://hdl.handle.net/20.500.12188/9274	3
	[5x0.6(60%]	

	<p>5/69. Tororov R, Manova M, Leshi A, Srceva M., Sazdov D. Evaluation of position of family physicans on chronic therapy dispensation: a comparation between hypertension and epilepsy.; <i>Epilepsy</i>, num 39/40 June 2011 32-36(9-13). http://hdl.handle.net/20.500.12188/24007 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/70. Шољакова М.Николова Тодорова З, Чапароски А, Јовковски С, Филипче В, Шуплиновски З, Дурнев В, Јовановски-Срцева М., Тодоров Р.Наши искуства со употреба на инфузија амитадин сулфат кај невротрауматизирани болни; <i>Епилепсија</i>, 2011; 41/42, 26-31. http://hdl.handle.net/20.500.12188/24011 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/71. Gavrilovska Brzanov A, Mojsova M, Kokareva A, Srceva M., Durnev V, Slavevski D, Brzanov N. Does intra-abdominal pressure measurement increase the risk of urinary tract infections in critically ill patients. <i>Acta Morrphol.</i>2016; 13(2):35-39. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8444 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/72. Mojsova Mijovska M, Jovanovski-Srceva M., Temelkovska Stefanovska M, Petrusheva A, Gavrilovska A, Stavridis S, Spasovski G. Corelation between CVP and MAP and influenc on onset of diuresis in different hydration regiments in living donor kidney transplantation. <i>MMP</i> 2015; 69(3):149-154. http://hdl.handle.net/20.500.12188/8393 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/73. Gavrilovska Brzanov A, Tasevski Lj, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M., Angjushev D. Awarness during anesthesia in patient with beta blocker therapy- case report. <i>MMP</i> 2013;67(1);56-58. http://hdl.handle.net/20.500.12188/9055 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/74. Јовановски-Срцева М., Долева Р, Мојсова М, Кузмановска Б, Карталов А, Спиоровски З, Мирчевски В, Чоланчевски. Пациенти со политраума и торакална траума лекувани на одделот за интензивна нега. <i>Acta orth and traumatologica Macedonia</i> 2016;8;11-15. [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/75. Dzoleva –Tolevska R, Atanasov N, Jovanovski-Srceva M., Mircevski V, Georgiev A. Peneva M. Treatment of degenerative knee osteoarththrititis using platelet – rich plasma (PRP). <i>Acta orth and traumatologica Macedonia</i> 2016;8;20-24. http://hdl.handle.net/20.500.12188/11752 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/76. Zogovska E, Mircevski V, Peev I, Novevski L, Dzonov B, Tudzarova-jorgova S, Peneva M, Dzoleva R, Jovanovski-Srceva M., Ginovski V. Surgical treatment of scalp skin cancer with endocranial invasion. <i>Acta orth and traumatologica Macedonia</i> 2016;8;28-32 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10679 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/77. Andonovska B, Shosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Nikolova-Todorova Z, Andonovski A, Mishevskа P, Popovski S, Trajkovska – Dzambazova V, Leshi A, Jovanovski- Srceva M. ADDUCTOR POLLICIS MUSCLE THICKNESS MEASUREMENT– A RELIABLE METHOD FOR NUTRITIONAL STATUS ASSESSMENT IN CRITICALLY ILL PATIENTS, <i>Macedonian Journal of Anaesthesia.</i> 2017; 2:21-32 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9073 [5x0.6(60%)]</p>	3
	<p>5/78. Kondov B, Karapetrov I, Ferati I, Ognenovska B, Ivkovski Lj, Srceva M, Kokareva A, Milenkovikj Z, Crvenova S, Kondov G. PRESENCE OF THE SKIP</p>	3

	METASTASIS IN THE AXILLARY PIT IN PATIENTS UNDERGOING SURGERY OF PRIMARY BREAST CARCINOMA WITH LYMPHADENECTOMY. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 2:55-63. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7698 [5x0.6(60%)]	
	5/79. Jovanovski-Srceva M. Ethics in Medicine. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:9-12 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10010 10x5(100%)	5
	5/80. Sholjakova M, Jovanovski-Srceva M. , Durnev V. INTRAVENOUS INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA IS A TRIGGER FACTOR FOR S-T SEGMENT VARIATIONS. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:21-27. Билтен бр.1166 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23394 [5x0.8(80%) =4	4
	5/81. Jakupi N, Spirovski Z, Dzikovski I, Kokareva A, Maric N, Nikolov S, Vela I, Jordanov D, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. PNEUMOTHORAX TREATMENT IN PATIENTS WITH EMPHYSEMATOUSLUNG DISEASE WITH TWO DIFFERENT SURGICAL TECHNIQUES.EVALUATION OF COMPLICATIONS, RISKS AND BENEFITS. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:21-27. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23729 [5x0.6(60%)]	3
	5/82. Ilir V, Jovanovski-Srceva M. , Maneska M, Dzikovski I, Kokareva A, Nedzati J, Stevic M, Spirovski Z. ORO-MAXILOFACIAL METASTASES- REAR PRESENTATION OF THYROID FOLLICULAR CARCINOMA. Macedonian Journal of Anaesthesia. 2017; 3:41-44. http://hdl.handle.net/20.500.12188/235	3
	5/83. Mitrevski G, Taravari H, Nikolov I, Plashevski T, Jovanovski Srceva M. , Petkovski Z, Nikolovski R, Manev N, Georgiev A . LEFT MAIN CORONARY ARTERY STENTING IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE – A LIFE SAVING PROCEDURE. International Journal of Recent Research in Arts and Science. ISSN:1856-8128.2022(15):10-21. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23731	3
	5/84. Georgiev A,Grueva E, Petkovski Z, Jovanovski-Srceva M, Bojovski I. Kitanovski D, Manev N, Nikolovski R, Lazovska M,Mitrevski G, Bosev M. THE IMPACT OF PHYSICAL ACTIVITY ON CARDIOVASCULAR DISEASE. International Journal of Recent Research in Arts and Science. ISSN:1856-8128.2022(15):32-41. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23732	3
	[81x3] + [3x4] +5=260.	<u>260</u>
[6].	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се најмалку од три земји.	
	1. Stevic M, Vlajkovic A, Jovanovski-Srceva M. , Budic I, Marjanovic V,Ristic N, Simoc D. the bacteriological profile of Large Burn. The Greek e-Journal of Perioperative Medicine.2018; 17 Suppl B.171-172. Thessaloniki 20-23.09.2018. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23767 [3x0.6(60%)]	<u>1.8</u>
	2. Jovanovski-Srceva M. Glucometabolisam and development of insulin resistance in surgical patients. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019Ohrid, Maccedonia.Abstract Book p.66-68. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23775 [3x1(100%)]	3

3. Budic I, Marjanovic V, Pavlovic D, Stevic M, Ivanov E, Jovanovski-Srceva M. , Simić D. Another step towards personalized medicine. Ninth annual spring scientific syposium in anesthesiology and intensive care. Ninth annual spring scientific syposium in anesthesiology and intensive care. Niš, Srbija. 12-14.04.2019:137-141. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23945 [3x0.6(60%)]		1.8
4. Marija Stevic, Ana Vlajkovic, Vesna Marjanovic, Marija Jovanovski-Srceva , Miodrag Milenkovic, Dushica Simic. The fourth Belgrade Anesthesia Forum. Critically ill child. Belgrade 05-07. April 2019 Belgrade, Serbia; Proceedings p:84-87. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23776 [3x0.6(60%)]		1.8
5. Stevic M, Vlajkovic A, Ducic S, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski Srceva M. , Milinkovic M, Simic D. Postoperative pain management in children. Belgrade International symposium of Pain. BISOP 2019. Kolariceva zadruzbina, Beograd, Srbija 17-18.05.2019 Book of proceeding p. 46-50. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23975 [3x0.6(60%)]		1.8
Рецензирани во билтен бр 1166.		
6. Jovanovski-Srceva M. , Stavridis S, Mitreska N, Mojsova M, Gavrilovska A, Spirovski Z, Spirovska T, Kondov B, Lazareska M, Tanovska N. Burnout syndrome and medical workers. 6 TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceeding p.36-39 http://hdl.handle.net/20.500.12188/11259 [3x0.6(60%)]		1.8
7. Kokareva A, Jovanovski- Srceva M. , Temelkovska Stefanovska M, Kartalov A, Andonovska B, Temenugova I, Gavrilovska A. Rib Fractures evaluation in 37 patients. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book p.166-168 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23841 [3x0.6(60%)]		1.8
8. Jovanovski-Srceva M. , Dzambazoska V., Dzoleva R., Kuzmanovska B., Gavrilovska A., Kartalov A., Kakareva A., Stevic M., Kondov G., Vela I., Popski S. Evaluation of thoracic trauma injuries in patients admitted in the intensive care unit. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book p.174-178. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23841 [3x0.6(60%)]		1.8
9. M. Srceva . Kratka evaluacija na specijalizacijata po Anesteziologija – Japonski model; I va regionalna sredba na mladite anesteziolozi, 21-23 Mart 2003 Skolje, Книга на абстракти стр 4-7. 3x1[100%]		3
10. Mojsova Mijovska M., Jovanovski-Srceva M. , Angjushev D. Anestezioloski pristap pri uroloshi krvavenja. Book of abstracts, I Macedonian Conference on Transfusion Alternatives in Critically Ill Patients, 2012, Skopje, Macedonia, p:72-76 [3x0.8(80%)]		2.4
Рецензирани во Билтен бр. 1203, 15.11.2019		
11. Durnev V., Sholjakova M., Mosova M., Srceva M. , Temelkovska M. Tranaxemic acid-Roles in decreasing bleeding. Book of abstracts, I Macedonian Conference on Transfusion Alternatives in Critically Ill Patients, 2012, Skopje, Macedonia, p:69-72. [3x0.6(60%)]		1.8

	12. Темелковска Стевановска М., Дурнев В., Мојсова М., Јовановски-Срцева М. Блок на феморалниот нерв како предоперативна аналгезија кај постари пациенти со скршеница на колк. Зборник на трудови на 5. Конгрес на македонските анестезиолози. Октомври 2014, Охрид [3x0.6(60%)]	1.8
	[9x1.8] +3+2.4+3=16.2+5.4=24.6.	Вкупно 24.6
[7].	Апстракти објавени во зборник на конференција со меѓународно учество.	
	1. Jovanovski-Srceva M , Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Kokareva A, Georgijev A, Nikolov I, Jakupi N, Stancev K, Stevic M. Preoperative carbohydrate load and the level of postoperative pain, anxiety and nausea in patients undergoing breast surgery. 15 th & 17 th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25, 2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;318-19. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23949	1
	2. S. Stojanoski, A. Jankulovska, E. Lazareva, T. Makazlieva, M. Iljovska N. Manevska, M. Jovanovski Srceva, S. Smichkoska, D. Miladinova Multiple bone scintigraphy metastatic lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor receptor 2 neu and hormone receptor expression European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753 S1 DOI: 10.1007/s00259-020-04988-4 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23551	1
	3. Jovanovski-Srceva M. , Nikolov I, Jakupi N, Kokareva A, Kondov G, Tolevska N, Dzikovski I, Georgiev A, Gavrilovska-Brzanov A, Stojanoski S, Stancev K, Stevic M Occurance of pain after Video assisted thoracotomy (VATS) for lung resection done in different anesthesia combinations. 15 th & 17 th Belgrade International Symposium on Pain October 22-25, 2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;320-1.	1
	4. Marija Jovanovski-Srceva , Igor Nikolov, Dushanka Nikolova, Aleksandra Gavrilovska, Biljana Kuzmanovska, Nikola Gjorgjievski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova- Andreevska, Irena Rambabova- Bushljetik, Igor Kuzmanovski. Occurrence of Postoperative Acute Kidney Injury (AKI) in One Lung Ventilated Patients. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 37, Issue Supplement 3, May 2022, gfac135.004, https://doi.org/10.1093/ndt/gfac135.004 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23392	1
	5. Vljakovic-Ivanovic A, Stevic M, Marinkovic M, Petrov Bojicic I, Jovanovski Srceva M. , Simic D. (ID 33). Massive bleeding from the perspective of an anesthesiologist gigant liver tumor. ESPA Abstracts, 12 th Europe congress of paediatric anesthesiology, Lisbon, Portugal. September 29.- oktober 1.2022.	1
	6. Stevic M, Petrov-Bojicic I, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M. , Stankovic Z, Bosinci E, Simic D. The advantage of ketamine in laser treatments for children. 15 th & 17 th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25, 2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;322-3. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23955	1
	7. Gavrilovska Brzanov A, Gjoleva Trajkovska R, Ristevski T, Jovanovski-Srceva M. , Brzanov N, Kuzmanovska B, Stancev K, Stevic M. Is general anesthesia necessity for subdural hematoma drainage? 15 th & 17 th Belgrade International Symposium on Pain. October 22-25, 2020 & May 13-14, 2022, Belgrade, Serbia. 2022;324-5.	1
	8. Tolevska M, Dimitrovski A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Jovanovski-Srceva M Donevska A. Opioid free anesthesia in elderly patients scheduled for laparoscopic cholecystectomy. Case series ESA EJA, 53.	1
	9. Gavrilovska-Brzanov A, Dohcev S, Stavridis S, Spasovski G, Srceva Jovanovski M Kuzmanovska B Bantao 16 congress, abstract pp06, 42	1

10. Gavrilovska-Brzanov A, Srceva Jovanovski M. , Brzanov N, Ivanovski O, Nastasovic T, Kuzmanovska B. Hypothermia as concern in percutaneous nephrolythotomy. Bantac 16 congress, abstract pp06, 42	<u>1</u>
11. Stevic M, Ristic N, Bosinci E, Perov Bojicic I, Jovanovski-Srceva M. , Budic I, Marjanovic V, Simic D. Comparison of dexmedetomidine and propofol analgesedation in children undergoing ultrasoun-guided regional anesthesia for orthopedic surgery. A pilot study. B439. ESRA Abstracts, 39th Annual ESRA Congress. Thessaloniki, Greece, 22-25.june 2022. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23502	<u>1</u>
12. Angjushev D, Kartalov A, Srceva M. , Kokareva A, Kotevska- Angjushev M. Oglive syndrome after vascular surgery in elderly patients -a case report. Inovations in anesthesi , intensive care and pain during covid pandemic era. ARUD States Anesthesia days VII 30. April-2.may.2021.e-congress, book of abstracts 194p.rge burn	<u>1</u>
13. Stevic M, Vlajkovic A, Jovanovski-Srceva M. , Budic I, Marjanovic V, Ristic N, Simic D. The Bacteriological profile of large burn. The Greek e-journal of perioperative edicine. Abstract of scientific papers.www.e-journal.gr.2018;17© suppl B 20-23 September, Thessaloniki- Grece.p32. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23767	<u>1</u>
14. Srceva et al. Occurance of postoperative akute kidney injury (AKI) in one lung ventilated patints. Supplement Nefrology and dialysis. 3. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , Volume 37, Issue Supplement 3, May 2022 gfac135.004, https://doi.org/10.1093/ndt/gfac135.004	<u>1</u>
15. Georgiev A, Bosev M, Celikic A, Manv N, Nikolovski R, Lazarevska M, Jovanovski-srceva M, Janushev F, bojovski I, Popovska L, Pejkov H. Relationship between pulmonary arthery diameter and mortality in kovid 19 patients. Fifth congress of physiatrists of Republic of N. Macedonia with international participation. 25-27. sept. Ohrid 2020 book of abstracts p 21.	<u>1</u>
16. Djoleva -Tolevska R, Georgieva D, Samardziski M, georgiev A., Jovanovski-Srceva M, Savevski A, Trajanovski A. Day case surgery in orthopedics.9 th International and Health Science research Congress 18-19 march online www.utisakcongress.com	<u>1</u>
17.Georgiev A, Georgievska-Ismaili S, Jovanova E, Srbinovska-Kostovska E, Valvulakis, Popovska L, Pejkov H, Jovanovski-Srceva M. , Manev N Bosevski M. ventricular fibrillation in patient with LVAD.Symposium with international participation. "Highlites in Cardiovascular Diseases" 1-3.10.2021 abstract book, P8,p39	<u>1</u>
18.Jankovska A, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Shishkova M, Nedelkova I. preoperative optimization for surgery in patient with thyreotoxicosis. Symposium with international participation" Highlites in Cardiovascular Diseases" 1-3.10.2021 abstract book, P16, p47.	<u>1</u>
19. Jankovska A, Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Shishkova M, Nedelkova I. preoperative optimization for surgery in patient with thyreotoxicosis. Symposium with international participation" Highlites in Cardiovascular Diseases" 1-3.10.2021 abstract book, P16, p47.	<u>1</u>
20. Dzoleva-Tolevska R, Georgieva D, Grujoska Veta D, Mudinova J, Jovanovski-Srceva M.Биолошки иприсијаи во лекување на дејенеративниот осџеарпирни на коленото. Association of Albanian doctors in Macedonia.Book of abstracts p.87.28-29.Окџомври, Сџрпја 2017.	<u>1</u>
21.Stevic M, Budic I, Marjanovic V, Petrov Bojicic I, Bosinci E, Vlajkovic A, Stankovic Z, Jovanovski Srceva M. , Simic D. (ID 47). Procedural analgesedation for laser treatment in children. ESPA Abstracts, 12 th Europe congress of paediatric anesthesiology, Lisbon Portugal. September 29.- oktober 1.2022.	<u>1</u>
22. Budic I, Marjanovic V, Stevic M, Jovanovski -Srceva M. , Pavlovic D, Simic D Assesment of correlation betven bispectral index (BIS) and Ramsy Sedation Scale (RSS) in children undergoing colonoscopy.VI Macedonian congress of Anesthesiology,	<u>1</u>

	Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.137-138.	
	23. Srevic M, Stankovic Z, Vlajkovic A, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M. Simic D. Anesthesia management in a child with epidermolysis bullosa. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.138-139.	<u>1</u>
	24. Marjanovic V, Budic I, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. Simic D. The correlation between laboratory parameters and the occurrence of postoperative complications after appendectomy in children. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.139-140.	<u>1</u>
	25. Demjanski V, Kuzmanovska B, Trposka A, Likik S, Kisman A, Jovanovski -Srceva M. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.143	<u>1</u>
	26. Angjushev D, Kartalov A, Srceva M. , Kokareva A, Kotevska -angjusheva M. Non-intubated thoracoscopic foreign body removal under intercostal nerve block and sedation. A Case reports. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.167	<u>1</u>
	27. Bushinovska J, Lazareska M, Temenugova I, Srceva M. , Kokareva A, Ognjenovic Lj, Zupanovski A. Epidural blood patch- the final modality in nonsurgical treatment of spontaneous intracranial hypotension. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.168-169.	<u>1</u>
	28. Temenugova I, Kokareva A, Stevic M, Angjushev D, Kuzmanovska B, Kartalov A, Businovska J, Vela I, Kondov B, Jakupi N, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Syndrome undergoing thyroid surgery. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.170.	<u>1</u>
	29. Jovanovski-Srceva M. , Stevic M, Simic I, Stojanoski S, Gavrilovska-Brzanov A, Hristova Kimovska M, Dzoleva R, Krznaric V, Veninov F. Anesthetic consideration in children with arthrogyria multiplex congenital- what literature reveals? VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.179-180.	<u>1</u>
	30. Kokareva A, Businovska J, Angjushev D, Vela I, Stevic M, Stojanoski S, Temenugova I, Kuzmanovska B, Hristova -Kimovska M, Jankovska A Jovanovski-Srceva M. Anesthetic consideration in patients with Steven -Johnson Syndrome. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.180-181.	<u>1</u>
	31. Vlajkovic A, Stevic M, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M. , Ducic S, Simic D. Acute respiratory distress syndrome: novel concepts of protective ventilation and driving pressure. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.198-199.	<u>1</u>
	32. Ognjanova V, Kuzmanovska B, Avramovski V, Jankovska A, Jovanovski-Srceva M. , Nikolov I. Challenges of acute biliary pancreatitis, case report. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.201-202.	<u>1</u>
	33. Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Mojsova Mijovska M, Petrusheva -Panovska A, Durnev V, Srceva Jovanovski M. , Golubic S. Analgo-Sedation for endoscopic Urological Interventions. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.207.	<u>1</u>
	34. Stefanovski D, Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B. Challenges in preoperative treatment in patient with prostatic valve replacement- care report. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.212-213.	<u>1</u>

35.Gavrilovska -Brzanov A, Petrusheva -Panovska A, Shosolceva M, Kartalov A, Kuzmanovska B, Srceva Jovanovski M. , Mojsova Mijovska M, Gorcevska E. Impact of CRP on the performance of students. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. 24-27.10. 2019 Ohrid, Macedonia. Abstract Book p.221.	<u>1</u>
36. Jovanovski-Srceva M. Патолошки рефлексна брадикардија и асистолија за време на време на васкуларна хирургија. Case reports conferece, Macedonian Medical Student Asssocation,14-15 Dec. 2019 Skopje, R. North Macedonia.	<u>1</u>
37. Stojanoski S., Jankulovska A., Lazareva E., Makazlieva T., Manevska N., Jovanovski-Srceva M. , Smickovska S., Miladinova D. multiple bone scintigraphy lesions in correlation with breast carcinoma human epidermal growth factor recetor 2 neu and hormone receptor expression. Europian Association of Nuclear Medicine, 22-30 Oct 2020.Europian Journal of nuclear medicine and molecular imaging 2020;47(suppl 1):545	<u>1</u>
38.Stevic M., Vlajkovic A., Marjanovic V., Budic I., Jovanovski-Srceva M. , Milenkovic M., Simic D. Prevencija straha u stomatoloskoj praksi iz ugla pedijatriskog aneteziologa.VI Congress of the association of preventive pediatrics of Serbia with international participation, Belgrade, 12-14. April 2019, Book of proceedings, p:38	<u>1</u>
39. Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B, Petrusheva A, Budic I, Stevic M. Are glucometabolic disturbances in nondiabetic patients contributing in postoperative pain in surgical patients.14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding: p:123-124.	<u>1</u>
40.Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Kartalov A, Kondov G, Mijailovic S. Do blocking of histamin realise during surgery attenuates occurance of postoperative chronic pain. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding: p:124-125.	<u>1</u>
41.Brzanov N, Ognjenovic Lj, Jovanovski -Srceva M. , Gavrilovska A, Vlajkovic A. Analgesia and appendicitis in emergency department. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding:144	<u>1</u>
42.Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M. , Petrusheva Panovska A, Stankovic Z. Optimizing anesthesia with fentanyl for preventing laryngospasm. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade 17-18 May 2019. Belgrade, Serbia. Book of proceeding: p:145-146	<u>1</u>
43.Golubic-Nicevska S, Panovska -Petrusheva A, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M. , Shosolceva M. Is normal saline the ideal irrigation fluid for percutaneous nephrolithotomy (PCNL)? A case reports. Euroanesthesia 2019, 1-3 June 2019, Vienna, Austria.Europian Journal of Anesthesia. 361(e-suppl 57):36	<u>1</u>
44. Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B., Kokareva A., Gavrilovska A., Stevic M. S-T nonspecific changes during induction in anesthesia in hypertensive patients. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and 1Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book pf proceedings p:196	<u>1</u>
45.Kokareva A., Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B., Stevic M. Systolic hypotension occurance and coefficient of variation of the systolic blood pressure in hypertensive patients. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book pf proceedings p:199	<u>1</u>
46.Burmuzoska M., Jovanovski-Srceva M. , Kocevski I., Sumnkovski R. Clot in cerebral aqueduct of sylvius as risk for obstructive hydrocephalus: case report. XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, 22-25 Nov 2018, Belgrade. Book pf proceedings p:205-206.	<u>1</u>
47. Gavrrilovska-Brzanov A., Brzanov N., Mojsova MM., Petrusheva A., Michunovic Lj., Jovanovski-Srceva M. Dorsal penile block for pediatric day case surgery. III Congerss of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 39	<u>1</u>

48. Mojsova -Mijovska M., Gavrilovska A., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M. , Stavridis S., Brzanov N. Atelectasis after urologic laparoscopic surgery relevant to anesthesia. III Congress of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 40	<u>1</u>
49.Gavrilovska -Brzanov A., Mojsova MM., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M. , Brzanov N. urologic laparoscopy and electrolytes alterations. III Congress of Macedonian association of urologists and foundation conference of the Balcan association of urologi surgions.9-11.11.2018, Skopje. Book of abstracts p: 42.	<u>1</u>
50. Mojsova MM., Gavrilovska Brzanov A., Petrusheva A., Jovanovski-Srceva M. , Grncarevski M. Evaluation of the urological patients admitted to ICU. Balkan Congress of urology.5-7.04.2019, Ohrid. Book of abstracts p: 45.6	<u>1</u>
51. Gavrilovska -Brzanov A., Mojsova MM., Petrusheva A., Dohcev S., Stankov O., Jovanovski-Srceva M. , Brzanov N. Type of anesthesia for endoscopic urological procedures and its impact on analgesia and patient comfort. Balkan Congress of urology.5-7.04.2019, Ohrid. Book of abstracts p: 45.	<u>1</u>
52. Marija Jovanovski Srceva , Risto Simeonov, Dzoleva Rozi, Biljana Kuzmanovska. Anamnestic, clinical and laboratory diagnoses versus Echotomographic confirmation of acute appendicitis in association to the intraoperative findings. 10 th European Congres for Pediatric Anesthesiology, 2 nd International Pediatric Anesthesia Assembly. 6-8 September 2018, Brussels, Belgium.	<u>1</u>
53. Jovanovski -Srceva M. Simic I, Stevic M. Inguinal hernia repair in children, evaluationa of efficacy of different local anesthetics regiments for caudal block.10 th European Congres for Pediatric Anesthesiology, 2 nd International Pediatric Anesthesia Assembly. 6-8 September 2018, Brussels, Belgium.	<u>1</u>
54. Jovanovski -Srceva M. Insulin resistance in orthopedic surgical patients and its effect on orthopedic teenage patients. 10 th European Congres for Pediatric Anesthesiology, 2 nd International Pediatric Anesthesia Assembly. 6-8 September 2018, Brussels, Belgium.	<u>1</u>
55. Jovanovski-Srceva M. Evaluation of thoracic interventions in children on the clinic for thoracic surgery, April 2018, Beograd, Srbija.Kongres Decjih Hirurga srbije sa medzunarodnim uceshcem.	<u>1</u>
56. Dzoleva -Tolevska R, georgieva D, Samardziski M, Jovanovski-Srceva M , Gjosev S, Georgiev A. Osgood -shlater disease.11-14 April 2018, Beograd, Srbija.Kongres Decjih Hirurga srbije sa medzunarodnim uceshcem.22.	<u>1</u>
Рецензирани во Билтен бр. 1166.	
57. Kokareva A., Jovanovski-Srceva M., Angjusev D. ICU admissions, mechanical ventilation and mortality rate. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 274.	<u>1</u>
58. Dzoleva R. Samardziski M, Georgieva D, Nanceva J, Jovanovski- Srceva M. , Mojsova M, Gjoshev S, Shumkovski. Day Case Surgery. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 233.	<u>1</u>
59. Simic I., Stevic M., Knezevic M., Petrov I., Abramovic D., Simic D, Jovanovski-Srceva M. New expiriences of using epidural anesthesia in condition of sedation during application of lilizarov apparatus for pediatric patients. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 275.	<u>1</u>
60. Jovanovski-Srceva M. , Muminovic A, Kokareva A, Stavridis S, Angjushev D, Dzoleva R, Stevic M, Kuzmanovska B, Kartalov A. Three-month profile of patients in intensive care unit. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 277/8	<u>1</u>
61. Gavrilovska A., Shosolceva M, Jovanovski-Srceva M. Et al. Intra-abdominal pressure measurement does not increase the risk for urinary tract infections in	<u>1</u>

	critically ill patients. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 217	
	62. Mojsova M., Jovanovski-Srceva M. , Petrusseva A Et al. Development of postoperative delirium in elderly. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 230.	<u>1</u>
	63. Durnev V., Shuplinovski Z., Kartalov A., Jovanovski-Srceva M. , Temelkovska M. Changes of BIS and haemodynamic parameters using scalp infiltration with local anesthetics in supratentorial craniotomies. Congress of Turkish ARUD and Macedonian MSA, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care. Skopje, 18-21 May 2016. Abstract book 236.	<u>1</u>
	64. Gramatnikovski N, Tomevski D, Kokareva A, Josifov A, Srceva M. , Simeonova A, popvska A, Kondov G. intraoperative use of continuous neuromonitoring with NIRSbin carotid endarectomy. The 65 th international congress of the European Society of Cardiovascular and endovascular surgery. 21-24. April, Belgrade Abstract book p 132.	<u>1</u>
	65. Stavridis S, Georgiev V, penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Shabani B, Janculev J, Mojsova M, Srceva M. , Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena cava involvement: surgical treatment.5 th uro-urology winter congress, 30 Jan-03 Feb,2013 Skopje.	<u>1</u>
	66. Kokareva A, Jovanovski Srceva M. , Bushinovska J, Temenugova I, Spirovski Z, Kondov G, Cholancevski R. An evaluation of postoperative complications after thyroid surgery. <i>Anali kancerološke sekcije SLD 2016; 13(06)</i>	<u>1</u>
	67. Kokareva A, Jovanovski-Srceva M , Angjusev D, Spirovski Z, Kondov G, Cholancheski R. PONV in women after surgery for thyroid and brest carcinoma. <i>Anali kancerološke sekcije SLD 2016; 3(P9)</i>	<u>1</u>
	68. Burmuzoska M, Jovanovski – Srceva M. , Ognjenovikj Lj Anesthetic management of large abdominal cancer: case report. <i>Anali kancerološke sekcije SLD 2016; 3(P8)</i>	<u>1</u>
	69. Jovanovski-Srceva M. , Peneva M, Kokareva A, Kondov B, Spirovski Z, Mircevski V, Mircevska E, Vela I, Nedzati J Comparison of postoperative levels of inflammation markers in patients undergoing breast surgery. <i>Anali kancerološke sekcije SLD 2016; 3(P10)</i>	<u>1</u>
	70. GavrilovskaA, Donev Lj, Leshi, kartalov A, Jovanovski-Srceva M. , Mojsova M, Simeonov R, Brzanov N. Is postoperative pediatric emergency delirium influenced by the type of anesthesia in hernia repair? International symposium for pediatric surgery,25-27 Sep. Berovo, Macedonia. Book of abstracts, 31p	<u>1</u>
	71. ЈОВАНОВСКИ-СРЦЕВА М. , СИМЕОНОВ Р., ДОНЕВ Љ., КАРТАЛОВ А., МОЈСОВА М. Anesthesiological aspects of children with cardiomyopathy. International symposium for pediatric surgery,25-27 Sep. Berovo, Macedonia. Book of abstracts 35p	<u>1</u>
	72. Николова З., Бозкурт С., Јузеп Џ., Ивановска В., ЈОВАНОВСКИ-СРЦЕВА М. , Тодоров Р. Postoperative agitation in children after ophthalmic surgery. International symposium for pediatric surgery,25-27 Sep. Berovo, Macedonia. Book of abstracts 44p.	<u>1</u>
	73. Jovanovski-Srceva M. , Mojsova M, Kokareva A. Tracheal traumatic injurie.11th European Congress on Emercency Medicine, 23-27th September 2017, Athens Greece (ID 10132)	<u>1</u>
	74. Jovanovski-Srceva M. , Stavridis S., Kokareva A., Mojsova Mijovska M., Kartalov A., Dzambazovska V. POSTOPERATIVE VALUES OF ALBUMIN, CRP AND GLYCEMIA IN UROLOGY PATIENTS. Novini vo urologijata 16-17 April. 2016.Kniga na abstrakti. Str.38.	<u>1</u>
	75. Stavridis S., Jovanovski Srceva M. , Mojsova –Mijovska M., Saidi S., Penev M. POSTOPERATIVE LEVELS OF EARLY INFLAMATORY MARKERS IN PATIENTS WITH PROSTATIC CANCER AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA. Novini vo urologijata 16-17 April.2016.Kniga na abstrakti. Str 28	<u>1</u>
	76. Stavridis S. Stankov O., Dohcev S., Saidi S., Stankov V., Mojsova M., Jovanovski-Srceva M. , Petrusseva G. Evaluation of a panel use of prognostic markers for	<u>1</u>

	treatment planning in prostate cancer. Novini vo urologijata 16-17 April. 2016. Kniga na abstrakti. Str 33.	
	77. Jovanovski-Srceva M , Dzoleva R, Kuzmanovska B, Kartalov A, Shosolceva M, Mojsova M, Stavridis S, Jankulovski N. Insulin Resistance in orthopaedic surgical patients and its effect on orthopaedic patients, review of literature. 8 th Balkan Congress of Arthroscopy, sports traumatology and Knee surgery. 18-20 May, Struga 2017.	<u>1</u>
	78. Dzoleva R, Doral MN, Popovska A, Samardziski M, Georgieva D, Jovanovski-Srceva M . Congenital luxation of patella. 8 th Balkan Congress of Arthroscopy, sports traumatology and Knee surgery. 18-20 May, Struga 2017.	<u>1</u>
	79. Jovanovski-Srceva M . Dzoleva R, Nanceva J, Gavrilovska A, Kuzmanovska B, Mojsova M. Shoulder surgery in sitting position-what could go wrong. 8 th Balkan Congress of Arthroscopy, sports traumatology and Knee surgery. 18-20 May, Struga 2017.	<u>1</u>
	80. Jovanovski-Srceva M. , Simeonov R, Cadikovski V, Spirovski Z, Gavrilovska A, Stavridis S, Mojsova M, Donev Lj, Todorov R. PREOPERATIVE AND PEROPERATIVE MENAGEMENT OF CHILD WITH DILATATIVE CARDIOMYOPATHY. Шести конгрес на здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија 5-7. Октомври. Abstract book p161	<u>1</u>
	81. Jovanovski-Srceva M. , Simeonov R., Donev I., Kartalov A., Mojsova M., Gavrilovska A., Todorova Z. Cardiomyopathy in children for non-cardiac surgery- Anesthesiological aspect; Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија 5 – 7 октомври. Книга на апстракти p.159.	<u>1</u>
	82. Jovanovski-Srceva M. , Simeonov R, Gavrilovska A, Stavridis S, Nikolova Z, Temelkovska M, Donev Lj, Todorov R, does peroperative given ondasetron prevent postoperative nausea and vomiting in male children. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија, 5 – 7 октомври. Книга на апстракти p.160.	<u>1</u>
	83. Simeonov R., Jovanovski-Srceva M. , Simeonova A. Surgical treatment in male children at the Clinic for Pediatric Surgery-Skopje, Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија, 5 - 7 октомври. Книга на апстракти p.149	<u>1</u>
	84. Mojsova Mijovska M, Srceva M, Sofijanovska A. Brain death criteria in infants and children. Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија, 5 – 7 октомври, Книга на апстракти p.114	<u>1</u>
	85. Dzoleva-Tolevska R, Temelkovski Z, Samardziski M, Georgieva D, Nanceva J, Jovanovski-Srceva M. Meniscal lesions in children? Шести конгрес на Здружението на педијатри на Македонија со интернационално учество, Струга, Македонија, 5 - 7 октомври, Книга на апстракти p 43.	<u>1</u>
	86. Јовановски-Срцева М. , Мојсова М., Дамевски А., Димов А., Арсова А. Tramadol hydrochlorid given intraoperatively, emetic or dose related antiemetic effect; IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.90)	<u>1</u>
	87. Arsovska A, Jovanovski-Srceva M , Arsovski O. Fluid therapy in elderly patients undergoing major abdominal surgery. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.67.)	<u>1</u>
	88. Arsovska A, Jovanovski-Srceva M , Arsovski O. Implementation of strategy to reduce ventilator-associated pneumonia on critically ill patients in surgical ICU. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.68.)	<u>1</u>
	89. Arsovska A, Jovanovski-Srceva M , Arsovski O. Stress hyperglycemia in critically ill patients. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.68.)	<u>1</u>

90. Цамбазовска/Трајковска В, Динев Љ, Алексовски Е, Бушиновска Ј, Шољакова М, Карталов А, Талевака Г, Срцева М. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во тек на 2009 година. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.78.)	<u>1</u>
91. Jovanovski-Srceva M , Mojsova M, Arsova A , Durnev V, Angjushev D. Hemodynamic response to induction in normo and hypertensive patients. IV конгрес на Анестезиолози на Македонија со Меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010(стр.88.)	<u>1</u>
92. Jovanovski- Srceva M. , Damevski A, Mojsova M, Arsovska A, Dzonov B, Pejкова S. Minimally invasive anesthesia for all cosmetic procedures- Creating ilusion of general anesthesia, new and old expiriences. IV конгрес на Анестезиолози на Македонија со Меѓународно учество23-26 сеп,2010, Охрид, Книга на Абстракти 2010(стр.89.)	<u>1</u>
93. Jovanovski- Srceva M. , Damevski A, Mojsova M, Arsovska A. Dimov A. Tramadol hydrochlorid given intraoperatevily, emetic or dose related antiemetic effects. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.98.)	<u>1</u>
94. Markovic M, Milojevic I, Simic D, Trajkovic S, Nedeljkovic Dz, Jovanovski-Srceva M. Anesthesia in child with Morquito syndrome. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр. 96.)	<u>1</u>
95. Mojsova M, Srceva M. , Talevska G, Janculev J, Stavridis S, Dimov A, Gavrilovska A. Spinal anesthesia for endoscopic urological procedures, low dose vs standard dose of hyperbaric bupivacain. IV конгрес на анестезиолози на Македонија со меѓународно учество, 23 – 26 септ. 2010, Охрид, Книга на апстракти 2010 (стр.97.)	<u>1</u>
96. Srceva M , Spirovska T, Soljakova M, Trajkovska T. Antiemetic effect of rocofol in patients undergoing laparoscopic surgery. I регионална средба на младите анестезиолози, 21 – 23 март 200, Скопје, Книга на апстракти стр 57.	<u>1</u>
97. Srceva JM , Kuzmanovska B, Arsova A, Gavrilovska A, Stavridis S, Stevic M, Soljakova M, Temelkovska M, Mojsova M ¹ HAEMODYNAMIC RESPONSE TO ANAESTHETIC INDUCTION IN HYPERTENSIVE PATIENTS TREATED WITH ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYM (ACE) INHIBITORS. Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.162	<u>1</u>
98. Simic I, Knezevic M, Srceva M. , Simic D. Anesthetic manegment of a child with arthrogryroposis multiplex congenital for limb surgery. Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.163	<u>1</u>
99. Срцева JM , Тодоров Р, Арсова А, Темелковска М, Ставридис С, Дамевски А, Гавриловска А, Мојсова М. Промени на гликемија и инсулинска резистенција кај пациенти кои примаат аминокиселини. Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologistBook of proceedings p.163	<u>1</u>
100. Gavrilovska Brzanov A, Slejevski D, Boshnjacka L, Taleska G, Mojsova M, Jovanovski –Srceva M. Evaluation of tracheal intubation using the airtraq and machintosh laryngoscopes in patients undergoing coronary artery bypass grafting sursurgery (G). Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.176	<u>1</u>
101. Демјански В, Арсова А, Јовановски-Срцева М. Брза и нејасна смрт кај 18-годишно момче во ЕИЛ. Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologis, Book of proceedings p.185.	<u>1</u>
102. Арсовска А, Јовановски Срцева М. , Мојсова М, Арсовски О. Ниво на магнезиум кај притично болни пациенти како предиктор на морталитетот и морбидитетот во ЕИЛ. Skopje,2-5 Oct,2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.186.	<u>1</u>
103. Арсовска А, Јовановски Срцева М. , Мојсова М, Арсовски О.Споредба на ефектите на пантопразол и ранитидин врз превенцијат на крварења од	<u>1</u>

горноинтестиналниот тракт кај пациентите на механичка вентилација. Skopje, 2-5 Oct, 2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.188	
104. Мојсова М, Арсова А, Темелковска М, Петрушева А, Гавриловска А, Ставридис С, Јовановски-Срцева М. Тотална интравенска анестезија со епидурален катетер во бубрежната трансплантација од сроден донор. Skopje, 2-5 Oct, 2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.193	<u>1</u>
105. Темелковска М, Дурнев В, Мојсова М, Срцева М. , Кокарева А. Perioperative analgesic effect of two continuous techniques in patients with hip fracture: epidural analgesia vs continuous femoral nerv block. Skopje, 2-5 Oct, 2014. 5 th Congress of Macedonian anesthesiologist, Book of proceedings p.196	<u>1</u>
106. Stavridis S, Stankov O, Dohcev s, Saidi S, Mojsova M, Jovanovski-Srceva M. , Janevska V, Penev M. New preoperative treatment decision algorithm in aptients with prostate cancer. 2 nd Macedonian Congress of Pathology with nternational partipitation. 1-4 September Ohrid, 2016. Abstract book p.90(OF 03).	<u>1</u>
107. Mojsova M, Temelkovska-Stefanovska M, Durnev V, Stavridis S, Jovanovski-Srceva M. Low dose spinal anesthesia for transurethral resection of the prostate. XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with international Participation. 1-3 October 2015, Skopje (T5-019)	<u>1</u>
108. Mojsova M, Spasovski G, Durnev V, Stavridis S, Petrusheva A. Jovanovski-Srceva M. Anesthesia for living donor kidney transplantation –our experience. XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with 1international Participation. 1-3 October 2015, Skopje (T5-007)	<u>1</u>
109. Simic I, Jovanovski-Srceva M , Stevic M, Knezevic M, Simic D. anesthetic management in a child wih arthrogryposis presented for limb surgery. 6 th Rare diseases in SEE meeting, S 11 Nov. Skopje, abstract book p:65	<u>1</u>
110. Simic I, Jovanovski-Srceva M , Stevic M, Knezevic M, Simic D. anesthetic management in a child wih arthrogryposis presented for limb surgery. 6 th Rare diseases in SEE meeting, S 11 Nov. Skopje, abstract book p:65	<u>1</u>
111. Jovanovski-Srceva M. , Kokareva A, Mojsova M, Kondov G, Kuzmanovska B, stevic M, Kartalov A. anesthesia for patient with Louis Bar Sy. 6 th Rare diseases in SEE meeting, S 11 Nov. Skopje, abstract book p:65	<u>1</u>
112. Jovanovski-Srceva Marija. CAN POSTOPERATIVE VOMITING AND NAUSEA (PONV) IN MALE CHILDREN BE PREVENTED WITH PREOPERATIVE ONDASETRON? Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA), 2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0070. http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2	<u>1</u>
113. Stevic M, Budic I, Srceva M. , Simic D. Traumatic Liver injuries in Children. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA), 2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0070. http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2/(0082)	<u>1</u>
114. Jovanovski-Srceva Marija et al. “DO YOU WANT TO BECOME A MILLIONERE” QUIZ FOR ANESTHESIOLOGISTS? Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA), 2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0055. http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2	<u>1</u>
115. Burmuzovska M, Kokareva A, Jovanovski-Srceva M. Rbdomyosarcoma in Mediastinum, is autopulmectomy indication for surgery. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA), 2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0054. http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2/	<u>1</u>
116. Kokareva A., Jovanovski Srceva M. POSTOPERATIVE VOMITING AND NAUSEA (PONV) IN CHILD Poster. Abstracts from European Society of Pediatric Anesthesiologists (ESPA), 2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0081. http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2/	<u>1</u>
117. Kokareva A., Jovanovski-Srceva M. Thoracic interventions in children on the Clinic for thoracic surgery –Skopje. Abstracts from European Society of Pediatric	<u>1</u>

	Anesthesiologists (ESPA),2016, Belgrade ;29. Sept.-01. Oct. Accepted for presentation ID0080.http://www.euroespa.com/congress/2016-belgrade/abstracts-2	
	118. Doleva Tolevska R, Popovska A, Samardziski M, Georgieva D, Jovanovski- Sreceva M, Mircevska E. Carpal Tunnel Syndrome- open vs endoscopic release.7 th Balkan congress of sports traumatology and knee surgery. 29-01, October 2016, Thessaloniki, Greece.p57	<u>1</u>
	119. Jovanovski-Sreceva, M. Mojsova, B. Kuzmanovska, A. Gavrilovska. ANESTHESIOLOGICAL ASPECT OF FACTORS AND PERFORMANCES INFLUENCING GLYCEMIC CONTROL IN SURGICAL DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS M. Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015, Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1: S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424. (455)	<u>1</u>
	120. M. Sreceva, M. Mojsova, A. Arsova, B. Kuzmanovska. EVALUATION OF BLOOD GLUCOSE LEVELS ON ADMITTING TO INTENSIVE CARE UNIT AFTER SURGERY AND RELATIONSHIP TO MECHANICAL VENTILATION; Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015, Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1: S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424	<u>1</u>
	121. Kuzmanovska, M. Jovanovski-Sreceva ; EFFECTS OF INTERMITTENT SEQUENTIAL COMPRESSION (ISC) OF LEGS ON BLOOD OXYGENATION AND GLUCOSE METABOLISM OF THE BRAIN DURING PNEUMOPERITONEUM; Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015.Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1:S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424(341)	<u>1</u>
	122. M. Sreceva, M. Temelkovska, A. Gavrilovska, A. Arsova, R. Todorov, R. Dzoleva , T. Spirovska , T. Chepreganova. INSULIN SENSITIVITY AND INSULIN RESISTANCE CHANGES IN SURGICAL PATIENTS WHO PREOPERATIVELY HAVE CALORIC LOAD WITH AMINO ACID INFUSIONS Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015.Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1: S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424(351)	<u>1</u>
	123. Jovanovski Sreceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B, Todorov R, Soljakova M. Can preoperative amino acid infusions improve blood glucose and c-peptide levels in surgical patients? Abstracts from ATTD 2015 8th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes Paris, France—February 18–21, 2015Diabetes Technol Ther. 2015 Feb;17 Suppl 1: S134-41. doi: 10.1089/dia.2015.1515. PMID:25679424(347).	<u>1</u>
	124. Jovanovski-Sreceva M., Stevic M, Temelkovska Stefanovska M. Can preoperatively levels of HbA1c predict predict postoperative glycometabolic disturbances in surgery patients?.16 th World Congress of Anesthesiologist. 28Aug-2 Sept, 2016, Hong Kong, pr.378	<u>1</u>
	125. Stevic M., Jovanovski-Sreceva M. (2016) Can preoperatively levels of HbA1c predict the glycometabolic disturbances in surgical patients. [WCA abstract PR 378, Hong Kong].2106, World Congres of Anesthesiologists, Anesthesia& Analgesia 2016:123(3 Suppl): doi: 10.1213/01.ane.000049771.2345. cf.	<u>1</u>
	126. Бурмузовска М, ЈОВАНОВСКИ СРЦЕВА М. Role of anesthesiologists in early recognition of traumatic injury of the thoracic duct: case report. European Journal of Anaesthesiol European Journall off Anaestthesiology. Vol 34, Suppl 55 p.98.	<u>1</u>
	127. Kondov G, Spirovski Z, Kondova-Topuzovska I, Colancevski R, Kondov B, Dzikovski I, Petrusheva Marinkovic S, Jovanovski-Sreceva M. Results of surgical treatment of pleular empyema. 5 th Macedonian Congress of infectious diseases with international participation.27-30 October 2016, Ohrid, Book of abstracts p.88.	<u>1</u>
	128. Lazareska M, Aliji V, Damjanoski Gj, Mihajloski D, Janevski P, Daskalov D, Jovanoska-Sreceva M, Businovska J., Kokareva A., Temenugova I. Endovascular	<u>1</u>

	treatment of intracranial aneurysm -our eleven years' experience. 6 TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceeding p.43.	
	129. Jovanovski Srceva M. , Mojsova M., Chepreganova T., Kirijas M., Gruzan T., Arnaudova F., Lazarevska M., Lubrovska K. MRI in children, anesthesia or deep sedation? 6 TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceeding p.63.	<u>1</u>
	130. Kokareva A., Jovanovski-Srceva M. , Lazarevska M., Temennugova I., Businovska J. What should anesthesiologist know –why radiologists need sedation for CT scan? 6 TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceeding p.43.	<u>1</u>
	131. Kokareva A., Jovanovski-Srceva M., Lazarevska M. Acute contrast reactions.6 TH Macedonian congress of Radiology with international participation, 23-25 September Ohrid ,2016. Book of proceeding p.65.	<u>1</u>
	132. Jovanovski-Srceva M. , Kuzmanovska B, Nikolova Todorova Z.. XIX Congress of doctors of Republic of Macedonia with international Participation. 1-3 October 2015, Skopje p.147	<u>1</u>
	133. Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Jovanovski-Srceva M , Mojsova Mijovska M, Sleevski D, Mitrovic M. Pediatric perioperative analgesic techniques for inguinal herniotomy.12 th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of preceeding p.170/171	<u>1</u>
	134. Jovanovski-Srceva M. , Kokareva A, Mojsova M, Gavrilovska A, Knezevic M, Simic D. Preemptive epidural analgesia for thoracic surgery. 12 th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of preceeding p.172/173	<u>1</u>
	135. Mojsova Miovska M, Gavrilovska B, Jovanovski-Srceva M. , Brzanov N, Marinkovic M, Stevic M. Spinal versus general anesthesia in elderly patients. 12 th Belgrade International Symposium of Pain, 12-14 May 2017, Belgrade. Book of preceeding p.174/175	<u>1</u>
	136. Cepreganova-Changovska T, Demirdziev M, Arsovska A, Stojcev S, Jovanovski-Srceva M , Mojsova M. drug resistant temporal lobe epilepsy. 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstraact book p.36.	<u>1</u>
	137. Cepreganova-Changovska T, Jovanovski-Srceva M. , Mojsova M, Lazarevska M, Boshkovski B. Proton magnetic resonance spectroscopy of brain(H-MRS). 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstraact book p.37.	<u>1</u>
	138. Kokareva A, Jovanovski-Srceva M. , Chepreganova- Changovska T, Spirovski Z, Kondov G, Gavrilovska A. Preoperative neurological therapy in patients for thymectomy and anethesia. 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September, 2016. Abstraact book p.53/4	<u>1</u>
	139. Burmuzovska M, Jovanovski-Srceva M. , Simeonova A, Josifov A, Kokareva A, Spirovski Z. Anesthetic manegment of myasthenia gravis, is ankle block an alternative. 6 th Congress of Neurologists Of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September, 2016. Abstraact book p.66.	<u>1</u>
	140. Kuzmanovska B, Kuzmanovski I, Cvetkovska E, Srceva M. , Kartalov A, Shosolceva M, Jankulovski N. Effects of magnesium sulfate as adjuvant to general anesthesia on postoperative pain scores, discomfort and quality of sleep. 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September, 2016. Abstraact book p.75/6	<u>1</u>
	121. Kondov B, Gramatnikovski N, Tomevski D, Kokareva A, Srceva M. , Simeonova A, Kondov G, Near infrred spectroscopy during carotid endarectomy in patients with cervical block. 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international partipitation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstraact book p.77.	<u>1</u>
	122. Jovanovski- Srceva M. , Kokareva A, Gramatnikovski N, Durnev V, Spirovski Z,	<u>1</u>

	et al. Retrospective analysis of anesthesia profile in patients with myasthenia gravis. 6 th Congress of Neurologists of R. Macedonia with international participation, Ohrid 21-24 September 2016. Abstract book p.79.	
	143. Mojsova –Mijovska M, Jovanovski-Srceva M. , Stavridis S et al Ultrashort anesthetic agents for kidney transplantation, our experience. Novini vo urologijata 7-9 April.2017.Kniga na abstrakti. Str.53	<u>1</u>
	144. Mitrovic M, Stevic M, Jovanovski-Srceva M. et al. aspects of postoperative analgesia techniques in children after circumcision. Novini vo urologijata 7-9 April. 2017.Kniga na abstrakti. Str.38.	<u>1</u>
	145. Stavridis S, Saidi S, Janculev J, Stankov O, Srceva M. Novini vo urologijata 7-9 April. 2017.Kniga na abstrakti. Str.55.	<u>1</u>
	Рецензирани во Билтен бр. 829/2003:	
	146. Pavlovska Srceva M. , Danevska S., Nikolov I.G., Bojadzieva B., Lazareska M., Boshkovska D., Lazareski O.; RADIAL ARTERY ACCESS-EXCELLENT ALTERNATIVE TO FEMORAL FOR DIAGNOSTIC LEFT HEART CATERIZATIONS AND FOR PERCUTANEOUS TRANSLUMENAL CORONARY ANGIOPLASTY; 25th ANNUAL EASTERN STUDENT RESEARCH FORUM, 26-28 February, 1999, Miami, Florida, Book of abstracts p.53.	<u>1</u>
	147. Nikolov I.G., Boshkovska D., Pavlovska Srceva M. , Daneva K., Bogdanova I., Kostic Z., Redzepi G., HORMONAL, RADIATION AND CHEMOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER; 8th Annual International Ain Shams Medical Students Congress, 6-9 February 2000, Cairo, Egypt.	<u>1</u>
	148. Марческа М, М.Шољакова, Zorka Nikolova –Todorov. А.Дамевски, Срцева М., Мојсова М, А.Карталов, Љ Донеv PERIOPERATIVE EFFECTS OF MIDAZOLAM PREMEDICATION ON SEDATION, ORIENTATION, ANXIETY SCORES AND PSYHOMOTOR PERFORMANCE III конгрес на анестезиолози на Македонија со интернационално учество, 14-18 септ., Охрид, Македонија, Книга на апстракти 2005, p.114	<u>1</u>
	149. Пендовска Д, Шољакова М, Шуплиновски З, Павловска- Срцева М. Анесуризма на art. Communicans anterior и синдром на церебрален губиток на сол. (CSWS Cerebral Salt waisting Sy).3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005.Book of abstracts p.32.	<u>1</u>
	150. Петревска М, Николова Тодорова З, Марчевска М, Темелковска М, Павловска Срцева М. , Мојсова М, Стојменски С. Потреба од тромبوпрофилактика кај пациенти со повреда на проксималниот дел на фемур.3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005.Book of abstracts p.56.	<u>1</u>
	151. Николова Тодорова З, Марчевска М, Јанчулев Ј, Срцева М. Евалуација на психичкиот стрес кај критично болни Пациенти. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005.Book of abstracts p.61	<u>1</u>
	152. Николова Тодорова З, Марчевска М, Јанчулев Ј, Срцева М. Евалуација на психичкиот стрес кај критично болни Пациенти. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005.Book of abstracts p.61.	<u>1</u>
	153. Срцева М. , Николова З, Шољакова М, Стефановски И, Талеска Г, петровска М, Марчевска М. Квантифицирање на ризикот на периоперативните крдиолошки настани кај пациенти со кардиолошки болести според Goldman Cardiac Risk Index. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005.Book of abstracts p.65.	<u>1</u>
	154. Marcevska M, Nikolova Todorova Z, Soljakova M, Petrovska M, Kartalov A, Srceva M. Mojsova M, Donev Lj. Bradycardia in acute haemorage. 3 rd Congress of the	<u>1</u>

	Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005. Book of abstracts p.124.	
	155. Pavlovska-Srceva M , Soljakova M, Pendovska d, Stefanovski I, Perusheva A. Comparison of use of continuous insulin infusion to intermittent application of insulin. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005. Book of abstracts p.137.	<u>1</u>
	156. Spirovska t, Kuzmanovska B, Srceva M , Angjushev D. postoperative analgesic effect of ketamine intraoperatively applied. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005. Book of abstracts p.146.	<u>1</u>
	157. Marcevska M. Mojsova M, Nikolova Todorova Z, Soljakova Z, Hristova J, Srceva M . Analgesic efficacy and opioid sparing effect of NSAID for postoperative analgesia. 3 rd Congress of the Macedonian anesthesiologist with international participation. 14-18 September, Ohrid, 2005. Book of abstracts p.147	<u>1</u>
	Рецензирани во Билтен:1000-2011	
	158. Срцева Јовановски М. , Тодорова З, Дамевски А. Minimally invasive anesthesia in all cosmetic procedures. 6 ти Конгрес на БАПРАС, 4/7 Јуни 2009, Охрид. Книга на абстракти стр. 128/9, (287 ИД)	<u>1</u>
	159. Jovanovski-Srceva M. , Damenski A, Petrusheva A, Damevska Lj, Pejкова A. general anesthesia for Pilonidal disease, 6 th Congress of BAPRAS ,4-7 June, Ohrid, 2009. Book of abstracts p.128 (ID 283).	<u>1</u>
	160. Pejкова S, Trajkovska N, Dzonov B, Atanasova E, Jovcevska J, Srceva M , Peev I, Tudzarova S, Djokic Gj, Savevski J. reconstruction of soft tissue defects with adipofascial flap in open tibial Fracture; a case report. 6 th Congress of BAPRAS ,4-7 June, Ohrid, 2009. Book of abstracts p.62-63 (ID 250).	<u>1</u>
	161. Panovska-Petrusheva A, Kartalov A, Pavlovska-Srceva M . Caudal anesthesia in children, effect of volume versus concentration of Bupivacaine on blocking spermic cord traction for orchidoplexy. 6 th Congress of BAPRAS ,4-7 June, Ohrid, 2009. Book of abstracts p.9 (ID 234).	<u>1</u>
	161x1= 161	161
[8].	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	9/1. 15 th BISHOP, Belgrade, 13-14 Maj, 2020 “What we don’t know, won’t kill us” Belgrade International symposium of Pain. BISOP 2019. Kolariceva zadruzbina, Beograd, Srbija 13-14.05.2019- webinar.	3
	9/2. BAF- Belgrade Anesthesia Forum “Kritично болно дете” Belgrade 20.09.2021	3
	9/3. 14 th BISHOP, Belgrade, 17-18 Maj, 2019 Postoperative pain management in children. Belgrade International symposium of Pain. BISOP 2019. Kolariceva zadruzbina, Beograd, Srbija 17-18.05.2019	3
	9/4. Интернационална Школа дечје анестезија, Белград, 19-20 мај 2022, “Albumin a friend or an enemy	3
	9/5. “Основно одржување во живот”. 11th Emergency Medicine Summer School which will be held from 14th to 18th of July in Ohrid.	3
	9/6. “Одржување на дишен пат и интубација кај деца и возрасни.” 11th Emergency Medicine Summer School, 14th to 18th of July in Ohrid.	3
	9/7. Optimized Patient Outcome in Cardiac Surgery Perioperative Medicine (POM): Patient centered multidisciplinary Team approach concepts: Focus on Cardiac Surgery. Salzburg, Austria March 13 –18, 2022 as of March.	3
	9/8.” Nutrition: the impact of optimal nutrition handling the outcome”. Hybrid Coagulation Empowerment network-PCITAC: Hemodynamics of Anemia in Mother&Child and Cardiac surgery. Salzburg, Austria, 16-21 September, 2022	3
	9/9.” Perioperative Metabolic changes, impact of insulin resistance on coagulation” Hybrid Coagulation Empowerment Network-Basic hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC. April 29- May 2. 2022. Istanbul, Turkey.	3

	9/10. Cardiological reflexes- what can go wrong? 2 nd Interdisciplinary Meeting on Basic hemodynamics, hypoperfusion, coagulation activation and DIC. 19-22. November, Chisnau, Moldova	3
	9/11. “The mind is ready for surgery but what the metabolism and cells tell us? “Perioperative Medicine: Focus on Patient -centered team approach. 13- 17 March. Salzburg, Austria.	3
	9/12. Focus on Patient Blood Management in Cardiac Surgery, Solun, Grcija, 8-9 .02.2020 “ Patient Blood Management, North Macedonia Perspectives”	3
	9/13. Medipath International 2 nd annual emergency medicine symposium 2020, Onlinle “Aftermath of Covid 19”	3
	9/14. 20. Конгрес на МЛД, 10.11/20.11.2020 „Херидаторна хеморагиска телеангиоектазија - анестезиолошки пристап”	3
	9/15. АРУД, МСА, Скоје, МАкедонија, 2015 “Insulin sensitivity in orthopedic patients”	3
	9/16. VI Macedonian Congres of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24-27.10.2019, Ohrid Makedonija (x2) “Anemija in perioperative settings”; “Glucometabolisam and development of insulin resistance in surgical patients”.	3
	9/17. Интернационална Школа дечје анестезија, Белград, 19-20 мај 2019, “Life after death”	3
	9/18. Интернационална Школа дечје анестезија, Белград, 7-9 мај 2017, “Glucoregulation and insulin resistance in children”	3
	9/19. VI International Pediatric congress, Struga. October, 2015(x2)	6
	9/20. Patient saefy, Prishtina, 03. March 2017 “Chronic stress in physicians and its impact on safety of the patients”	3
	9/21. 8 th Balkan Congress of Arthroscopy or Arthroscopy, Sports Traumatology and knee surgery. Struga, 2017. “Bazold Jarish Syndrom in sitting position”	3
	9/22. Конгрес на Македонското Друштво на ортопеди и трауматолози ,МАДОТ со меѓународно учество. 26-29.04.2018	3
	9/23. ЕБРОМ Ireland” ERAS and insulin resistance” Ireland/Chichago, 21-23 Sep. 2021	3
	[22x3] +6=72	72
[9].	Пленарни предавања на научен/стручен собир	
	10/1. Case reports conferece, Macedonian Medical Student Association, 14-15 Dec. 2019 Skopje, R. North Macedonia.	2
	10/2. Webinar of the Macedonian Medical Students Assotiation 06.03.2021 “Super women, superpowers”	2
	10/3. Клиничка употреба на парацетамол	2
	10/4. Дексмететомидин и неговата клиничка употреба	2
	4x2=8	8
[10].	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	1. Периоперативни аритмии, Битола ,2014	1
	2. Радиолошки конгрес, Охрид 2016	2
	3. Втора конференција за приказ на случаи во организација на ММСА; 14/15 дек. 2019, Скопје	2
	4. Модератор на интернационални когреси (x5)	5
	1+2+2+5=10.	10
[11].	Раководител на меѓународен проект	
	1. Management Committee for COST action CA 19137, European Cooperation in science and technologies for Macedonia.” Sudden cardiac arrest prediction and resuscitation network: Improving the quality of care. 2021-2024	9
	Вкупно од научноистражувачка дејност [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7] + [8] + [9] + [10] + [11] =669.27	Вкупно 664.77

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	
[1].	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија	
	1/1. Активен експерт, учесник и стручен консултант од Македонија, во интернационалната организација за поврзување на лекари и медицински персонал од целиот свет, со посебен осврт на периоперативната медицина. Organisation of Giganode. www.giganode.org	1
	1/2. Активен советник за Македонија при IATC (International Anesthesia teaching Center). (www.iatc.eu)	1
	1/3.Учество „планирање подготовка и реализација на активности и следење на соодветните препораки за заштита од КОВИД 19 преку институционален грант поддржан од Цивика мобилитас во период од јули 2020 до јуни 2022	1
	Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание	
	1/4. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Macedonian Journal Of Anesthesia.(2017-2020) (1x25) = 27	27
	1/5. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Македонско ортопедско-трауматолошки гласник.(2x1) = 2	2
	1/6. Стручна ревизија трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Македонско ортопедско-трауматолошки гласник. (1x1)= 1	1
	1/7. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Diabetes, Metabolic Syndrom and Obesity: Targets and therapy; IF 2.842- 2020 (2x1) = 2 ; 2019 (5x1) = 5 ; 2018 (2x1) = 2 ; 2021 (2x1) = 2 ; 2022 (1x1)= 1 (=12)	12
	1/8. Рецензент на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: International medical case report (Dove Press IF 2.77. 2020 (2x1) = 2 ; 2019 (1x1) = 1 ; 2018 (5x1) = 5 ; 2017 (1x1) = 1 ;(= 9)	9
	1/9. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание; Local and Regional Anesthesia (Dove Press). 2019 (1x1) = 1	1
	1/10. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Journal of pain Research IF 2.384. (Dove Press). 2018 (2x1) = 2	2
	1/11. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Local and Regional Anesthesia (Dove Press). 2018 (2x1) = 2 ; 2017 (1x1) = 1 (=3)	3
	1/12. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Research and Reports in Urology (Dove Press) 2017 (1x1) = 1	1
	1/13. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Clinical Nutritions, (Elsiver); 2017 (2x1) = 2 ; 2020 (2x1) = 2 , 2022 (1x1)= 1 ; 2019 (1x1)= 1 (=6)	6
	1/14Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Drug design, development and Terapy (Dove Press if 4.2) 2022 (1x1) = 1	1
	1/15. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (IF=2.89.2022(2x1)=2	2
	1/15. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Sanamed 2022(2x0.5)=1	1

	1/14. Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences (2019, 2020, 2021,2022); (45x1) =45	45
	1+1+1+25+2+1+12+9+1+2+3+1+6+1+2+1+45=114	116
[2].	Книга од стручна област	
	2.1. Нанчева Ј, Срцева М. , Ефтимова Б. Анестезија при невромускулни заболувања. Неврологија, Локорегионална анестезија и терапија на болка. Дојран 2016., 4/6 Ноември. ISBN 616-009-08(082),616-089.5-031.3(0820),616.8/85(082). Kontinuirana poslediploska edukacija:148-160 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23793	7
	2.2. Нанчева Ј, Срцева М. Komplikacii od regionalna anestezija. Дојран 2016., 4-6 Ноември. ISBN 616-009-08(082), 616-089.5-031.3(0820),616.8/85(082). Kontinuirana poslediploska edukacija:160-165 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23794	7
	2.3. Srceva М. , Nanceva J. Централен и периферен автономен нервен систем. Дојран 2016., 4-6 Ноември. ISBN 616-009-08(082), 616-089.5-031.3(0820),616.8/85(082). Kontinuirana poslediploska edukacija:5/16 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23795	7
	2.4. Срцева М. , Нанчева Ј. Терморегулација, физиолошки и клинички импликации. Дојран 2016., 4-6 Ноември. ISBN 616-009-08(082), 616-089.5-031.3(0820),616.8/85(082). Kontinuirana poslediploska edukacija: 16-25. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23796	7
	2.5. Николова-Тодорова., Срцева М. , Б.Андоновска:КАРДИЈАЛЕН ШОК ;Книга СРЦЕ,циркулација и кардиоанестезија:Медицински Факултет ,Катедра по анестезиологија со реаниматологија , Универзитет Св Кирил и и Методиј(616.1-089.5(082);616.2-083(082),146-153 str. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23797	7
	2/6. Дурнев В, Срцева М. Бета адренергични блокатори и калциум блокатори. Книга СРЦЕ,циркулација и кардиоанестезија:Медицински Факултет ,Катедра по анестезиологија со реаниматологија , Универзитет Св Кирил и и Методиј(616.1-089.5(082);616.2-083(082),72-78. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23798	7
	2.7. Јовановски Срцева М. , Мојсова М., Кузмановска Б., Арсовска А., Дурнев В., Тодоров Р.АРТЕРИСКА ХИПЕРТЕНЗИЈА И АНЕСТЕЗИЈА. Книга СРЦЕ, циркулација и кардиоанестезија: постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (616.1-089.5(082);616.2-083(082), 110-117. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23799	7
	2.8 Јовановски-Срцева М. Кокарева А, Нанчева Ј. Анестезија за тироидна хирургија. Клиничка анестезија, постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (616.1-089.5.,Дојран 2017,,:28-36 стр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23800	7
	2/9. Јовановски-Срцева М. Кокарева А, Нанчева Ј. Анестезија за паратироидна хирургија. Клиничка анестезија. постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (616.1-089.5.,Дојран 2017,,:37-41 стр http://hdl.handle.net/20.500.12188/23801	7
	2/10. Нанчева Ј, Срцева М. , Андоновска Б. Анестезија без опиоиди. КЛиничка Анестезија. постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (616.1-089.5.,Дојран 2017,,:50-55стр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23802	7

	<p>2/11. Нанчева Ј, Срцева М., Андоновска Б. Еднодневна анестезија и хирургија. Клиничка Анестезија. постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: медицински Факултет , Универзитет Св Кирил и и Методиј(616.1-089.5,)Дојран 2017,:50-55стр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23803</p>	7
	<p>2/12. Леши А, Николова Тодорова З, Јовановски-Срцева М., Саздов Д. Модели на механичка вентилација. Респирација и торакс, трет циклус на постдипломска едукација за Анестезија и реанимација: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ (616.2-089.5), Дојран 2011,:116/133 стр. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23804</p>	7
	<p>2/13. Мојсова Миовска М, Јовановски-Срцева М., Gavrilovska -Brzanov A. Noninvasive mechanical Ventilation (niv). Торакс и респирација: Континуирана медицинска едукација по анестезиологија, ЦЕЕА, Дојран, 28/30 септември 2018. ISBN 978-608-4840-15-2 ;616.2-089.5;P 105-111, Дојран 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23805</p>	7
	<p>2/14. Јовановски-Срцева М., Кузмановска Б, Мојсова М. METHODS FOR MAKING ONE LUNG VENTILATION POSSIBLE. Торакс и респирација: Континуирана медицинска едукација по анестезиологија, ЦЕЕА, Дојран, 28/30 септември 2018. ISBN 978-608-4840-15-2 ;616.2-089.5; P:111-119. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23810</p>	7
	<p>2/15. Јовановски-Срцева М., Kokareva A, Kartalov A. Strategies for hipoxemia improvement during one lung ventilation. Торакс и респирација: Континуирана медицинска едукација по анестезиологија, ЦЕЕА, Дојран, 28/30 септември 2018. ISBN 978-608-4840-15-2 ;616.2-089.5; P:119-125 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23811</p>	7
	<p>2/16. Јовановски-Срцева М., Sosolceva M, Budic I, Kartalov A, Kokareva A. Stevic M. Hypertension and anesthesia, novel strategies. Срце и циркулација: постдипломска едукација по анестезиологија: Дојран, Р.Северна Македонија 13-15 Септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2; 616.1:616-089.5; p:68-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23812</p>	7
	<p>2/17. Kokareva A, Јовановски-Срцева М. Preoperative evaluation of cardiac patients for non-cardiac surgery. Срце и циркулација: постдипломска едукација по анестезиологија: Дојран, Р Северна Македонија, 13 – 15 септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2; 616.1:616-089.5; p:29-36 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23813</p>	7
	<p>2/18. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet , Belgrad , Srbija. Anestezija za decu za rascepom usta i перса. Stevic Marija, Branislav trifunovic, Јовановски-Срцева Marija, Budic Ivana, Marjanovic Vesna, Dushica Simic.VII poglavje. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762</p>	7
	<p>2/19. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet , Belgrad , Srbija. Posebni problemi: Јовановски-Срцева Marija, Sinisa stojanoski, Marija Stevic, Igor Kuzmanovski, Dushica simic. Poglavje XVIII. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762</p>	7
	<p>2/20. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet , Belgrad , Srbija. Marija Stevic, Јовановски-Срцева Marija, Budiv ivana, Vesna Marjanovic, Ana Vljakovic, Dushica Simic. Potencijalno pun stomak Poglavje XVIII.3. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762</p>	7

	2/21. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet, Belgrad , Srbija. Marija Stevic, Jovanovski-Srceva Marija , Budiv ivana, Vesna Marjanovic, Emil Bosinici, Dushica Simic. Maligna hipertermija- Poglavlje XVIII.4. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762	7
	2/22. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet, Belgrad, Srbija. Marija Stevic, Jovanovski-Srceva Marija , Budiv ivana, Vesna Marjanovic, Ana Vlajkovic, Dushica Simic. Hitna respiratorna stanja, Poglavlje XXIII.6. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762	7
	2/23. Педијатриска анестезија, Академска Мисао ISBN 978-86-7466-850-4(AM), Ucebnik za specijalizanti po Anestezija reanimacija I intenziva Medicina, Medicinski fakultet, Belgrad , Srbija: Marija Stevic, Jovanovski-Srceva Marija , Budiv ivana, Vesna Marjanovic, Zorana Stankovic, Dushica Simic. Transport Kriticno Bolesnog Deteta. Poglavlje XXVIII. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23762	7
	2/24. Prakticne procedure u klinickoj medicine. Medicinski fakultet univerziteta u Beogradu. ISBN:978-86-7117-6464-0. Ucbenik za student integrisanih akademskih studija medicine. Plasiranje laringealne maske. Poglavlje 14.20 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23567	7
	2/25. Одбрани поглавја од ортопедија. Крварења во ортопедиската пракса и техники на намалување на крвозагуба. Јованоски-Срцева М., Георгиев А. Ортопедија http://hdl.handle.net/20.500.12188/16359	7
	25x7=175	175
[3].	Превод -дел од книга Наслов на преведеното капитално дело: Прирачник за практична терапија со лекови (дел); Ричардс, Данкан; Аронсон, Џефри. ISBN-978-608-229-364-6. Година на објава: 2012. Издавач, место на издавање: Арс, Ламина, Скопје	1
[4].	Прв пат во државата и институцијата воведена нова метода 2/1. Неуромониторинг на n. rectus laryngeus при тиреидектомија 2/2. МИА во пластичната хирургија 2/3. НИРС при каротидна ендаректомија 2/4. Употреба на ТИВА при операции на мијастенија гравис	4 1 1 1
[5].	Специјализација по Анестезија и реаниматологија	2
[6].	Подготовка на национални документи (стратегии, програми елаборати). 1. Нови партнерства за социо-економска инклузија на неформалните собирачи на отпад со бр. 10/39886/1, поддржан од Делегацијата на Европската Унија во рамките на Националната програма за привремена поддршка и градење на институционалните капацитети ИПА 2009, спроведен од МДЦ/Ти.Нет (декември 2013 – јуни 2015).	1
	[116] + [175] + [1] + [7]+[2]+[1] = 302	Вкупно 302

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
[1].	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	1/1. Член на научниот одбор на: Срце и циркулација: постдипломска едукација по анестезиологија: Дојран, Р.Северна МАкедонија 13-15 Септември 2019. ISBN 978-608-4840-31-2; 616.1:616-089.5; p:29-36	1
	1/2. Член на научниот одбор на Case reports conferece, Macedonian Medical Student Asssocation,14-15 Dec. 2019 Skopje, R. North Macedonia. Научен одбор и комисијии за приказ на случаеви)(x4)	1
	1/3. Член на научниот одбор на VI Macedonian Congres of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24-27.10.2019, Ohrid Makedonija	1
	1/4. Член на научниот одбор на Торакс и респирација: Континуирана медицинска едукација по анестезиологија, ЦЕЕА, Дојран, 28-30 септември 2019.ISBN 978-608-4840-15-2 ;616.2-089.5;	1
	1/5. Член на организацискиот одбор на III конгрес на анестезиолози од Македонија со меѓународно учество. Охрид, 14 – 18 септември 2005.	1
	1/6. Член на организацискиот одбор на I st regional meeting of young Anesthesiologists. Skopje 21-23 March 2003, Voena Bolnica.	1
	1/7. Член на организацискиот одбор на I македонска конференција за алтернативи во трансфузијата кај критични болни пациент, 16 – 17 ноември Скопје.	1
	1.8. Член на научниот одбор за лекување на критично болни пациенти. Конгрес на МЛД, http://cong2020.mld.mk.Skopje,NMacedonia . Датум: 10-20.11.2020. 20. Конгрес на МЛД	1
	1/9. Член на научниот одбор на срцево белодробно мозочно оживување, Конгрес на МЛД, http://cong2020.mld.mk.Skopje,NMacedonia .	1
	1/10. Член на научниот одбор за регионална анестезија, Конгрес на МЛД, http://cong2020.mld.mk.Skopje,NMacedonia	1
	1/11. Член на организацискиот одбор на Anesthesia and Reanimation Specialist Society congress, Balkan States Anesthesia days -III, Orthopedic Anesthesia and Intensive Care,18-20.05.2016, Skopje	1
	11x1=11	<u>11</u>
[2].	Раководител на внатрешна организациона единица (2019)	3
[3].	Уредник на меѓународно/стручно списание.	
	4/1.Macedonian Journal of Anesthesia	3
[4].	Награда за научни достигнувања во струковата организација	

	6/1.Диплома (МЛД)	3
	6/2.Благодарница (МЛД)	3
	6/3.Благодарница (МЛД)	3
		9
[5].	Меѓународна награда за научни достигнувања	
	7/1.Medis Recognition Award, Ljubljana 2016	7
	7/2.Achivment for Recognition in outstanding research. University of Miami School of Medicine, Miami 2000	7
	7/3.First Award for Best Orginal Research on BIsop 2018, Belgrade, Serbia	4
	7/4.Second Award for Best Original Researd; Bisop 2018, Belgrade, Serbia	4
	7/5.Achevment for extensional reviewe Elsiver	7
	7+7+4+4+7=29	29
[6].	Студиски престој во странство	
	8/1.Јапан (Cardivascular Disease Course), Sep-Nov 2001, Osaka(1)	1
	8/2.IAEA, Greek Atomic Energy Commision, Jun-Jul 2003, Athens (0.5)	0.5
	8/3. Клиника за неврохирургија, Белград, Србија (0.5)	0.5
	8/4. Клиника за детски болести, Тиршова Белград, Србија,(0.5)	0.5
	8/5. Универзитетска клиника „Сестре милосрднице“, Загреб, Хрватска (0.5)	0.5
	8/6.University of Miami School of medicine, Miami, 2000(0.5)	0.5
	8/7.HAINBURG, Austria 2018, (0.5)	0.5
	8/8.Salzburg, Austria 2022(0.5)	0.5
	8/9. Instanbul, Turkey (0.5)	0.5
	1+[8x0.5]= 5	5
[7].	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	8/1. Член на Стручна комисија од областа на трансплантација со органи, ткива и матични клетки при Министерство за здравство, бр.22-260-1	1
	8/2. Член на Стручна комисија од областа на трансплантација со органи, ткива и матични клетки при Министерство за здравство, бр.17-6385-1	1
	8/3. Член на Етичката комисија при КАРИЛ, 2012 – 2015	1
	8/4.Член на Комисија за признавање на странска специјализација, односно супспецијализација од областа на анестезиологија со интензивна медицина, бр. 17-6200/1	1
	1+1+1+1=4	4
[8].	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата	
	10/1. Член на Управен одбор на Здружението за критично болни пациенти	0.3
	10/2. Член на Управен одбор на Здружението на македонски анестезиолози	0.3
	0.3+0.3= 0.6	0.6

[1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7] + [8] + =64.6	Вкупно
	64.6

ВКУПНО

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1289,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	664,27
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	302
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	64,6
Вкупно:	2320,72

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

Насл. доц. д-р Вања Трајковска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Вања Трајковска е родена во Штип, каде што завршила основно и средно образование со континуирано одличен успех. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Скопје во 2001 година, со просечен успех 8,53. На Универзитетската клиника за анестезија, реанимација и интензивно лекување се вработила во 2006 година, каде што активно е вклучена во клиничко-здравствената дејност и научната активност. Специјализацијата по анестезиологија со интензивно лекување ја завршила во 2011 год. и оттогаш работи како специјалист анестезиолог-интензивист. Активно се служи со англискиот јазик.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Д-р Вања Трајковска е избрана за асистент докторанд на Катедрата за анестезиологија со реанимација на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во ноември 2015 година. Во јуни 2019 е избрана во наставно-научното звање насловен доцент од областа анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега. Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, д-р Вања Трајковска изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) на I циклус студии за студентите по општа медицина – предмет: Анестезиологија и реанимација. Кандидатката е едукатор и ментор на специјализанти по анестезија и интензивно лекување, како и на специјализанти од други специјалности според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Во септември 2002 година се запишала на постдипломски студии при Медицинскиот факултет во Скопје. Во април 2011 година ги завршила постдипломските студии со просечен успех 10,0 и го одбрала магистерскиот труд со наслов: „Крвозагуба кај супрапубична простатектомија. Спинална наспроти општа анестезија“. Во март 2017 година го одбрала докторскиот труд со наслов „Генетски предиктори на опиоидна осетливост при третман на болка по колоректална хирургија“ и се стекна со научен степен – доктор на медицински науки од областа на анестезиологијата.

Д-р Вања Трајковска има објавено вкупно 36 научни трудови од областа на медицината, во списанија со меѓународен уредувачки одбор и/или меѓународни научни публикации и зборници со меѓународен научен собир.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Насл. доц. д-р Вања Трајковска е активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за ТОАРИЛУЦ, во единицата за интензивно лекување како специјалист по анестезиологија и интензивно лекување. Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии, како и во повеќе експертски тимови, комисии и работни групи во државни и меѓународни институции. Член е во државна првостепена Комисија за лекување во странство во Министерството за здравство на РСМ од областа на анестезија, реанимација и интензивно лекување, во државната Комисија во Министерството за здравство на РСМ за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување.

Кандидатката е болнички координатор за кадаверична трансплантација на Република Северна Македонија. Член е на Управна комисија за имплементација на набавка и примена на лекот “Veklury (remdesivir)” во рамките на Министерство за здравство склучен помеѓу РСМ и Европска комисија, на Комисијата за евалуација за набавка на лекови за интензивна нега во рамките на Министерство за здравство склучен помеѓу РСМ и Европската комисија, во Бирото за судски вештаци при Министерството за правда на РСМ од областа на анестезиологијата и реанимацијата со лиценца за судски вештак од истата област. Член е на Судот на честа во склоп на Лекарската комора како бранител од областа на анестезија, реанимација и интензивно лекување и член на Комисија формирана од Министерството за правда на РСМ за спроведување на вештачење.

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: *Вања Санде (Џамбазовска) Трајковска*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА ИЗДРАВСТВЕНА НЕГА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ре-ден бр.	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. 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: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАЦИЈА; поле: клиничка медицина; подрачје: 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	<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: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: Pub med 3. Наслов на трудот: Association of Single-Nucleotide Polymorphism C3435T in the ABCB1 Gene with Opioid Sensitivity in treatment of postoperative pain. 4. Година на објава: 2016</p>	ДА

<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: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 членови, САД 3, Албанија 2, РСМакедонија 4, Босна и Херцеговина 1, Тајван 1, Италија 1, Бразил 1, Полска 1, Бугарија 2, Хрватска 1, Швајцарија 1, Велика Британија 1. 3. Наслов на трудот: Tumour Lymphocytic Infiltration, its Structure and Influence in Colorectal Cancer Prpgression. 4. Година на објава: 2018</p> <p>2. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 28 членови вкупно, САД 3, Албанија 2, Босна и Херцеговина 1, РСМакедонија 7, Италија 2, Бразил 1, Полска 1, Бугарија 2, Хрватска1, Србија 1, Швајцарија 1, Канада 1, Холандија 1, Велика Британија 1. 3. Наслов на трудот: Tertirary Lymhoid Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value. 4. Година на објава: 2018</p> <p>3. Назив на научното списание: Medicus 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 22 членови, САД 4, РСМакедонија 7, Косово 4, Изреал 1, Турција 1, Германија 1, Албанија 2, Бугарија 1, Црна Гора 1. 3. Наслов на трудот: Acute Pancreatitis: Current Perspectives on Diagnosis and Treatment. 4. Година на објава: 2020</p> <p>4. Назив на научното списание: Macedoniam Journal of Anaesthesia. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23 членови, 9 членови РСМакедонија, Австрија 1, Италија 1, Србија3, Норвешка 1, Турција 3, Бугарија1, Хрватска1, Босна и Херцеговина 1, Изреал 1, Косово 1. 3. Наслов на трудот: Adductor pollicis Muscule Thickness Measurment- A Realiabe Method For Nutritional Status Assessment in Critically Ill Patients. 4. Година на објава: 2017</p>	<p>ДА</p>
<p>3.3</p>	<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: Abstract book:7th International Conference for Pain treatment 2. Назив на меѓународниот собир: 7 th International</p>	<p>ДА</p>

	<p>Conference for Pain treatment 13-14 October 2017 3. Имиња на земјите: Косово, Албанија, Македонија 4.5. Наслов на трудот: The role of genetics in the response of opioid therapy. 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 1.2.3.4. Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик, ниво Б2. Издавач на документот: Филолошки факултет Датум на издавање на документот: 5.3.2021</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

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

Кандидат: *Вања Санде Цамбазовска Трајковска*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет/ Катедра за анестезиологија со реанимација*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА И ЗДРАВСТВЕНА НЕГА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1.	<p>Одржување на вежби од прв циклус студии по општа медицина:</p> <p>Одржување на настава од прв циклус студии:</p> <p><u>В. Општа медицина</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Анестезија со реанимација 5 x 0,04= 0,2 - Прва помош 60 x 0,04= 2,4 <p>Б. Тригодишни студии медицински сестри-ред/вон.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Анестезија со реанимација 45 x 0,04= 1,8 -Здравствена нега 150 x 0,04=6 <p>В. Радиотехнолози - ред/вон</p> <ul style="list-style-type: none"> -Анестезија со реанимација 39 x 0,04=1,56 <p>Консултации со студенти 450x 0,002 = 0,9</p> <p>Вкупно 12,86</p>	<p>0.2</p> <p>2.4</p> <p>1.8</p> <p>6</p> <p>1.56</p> <p>0.9</p> <hr/> <p>12.86</p>
2.	<p>Одржување на вежби – прв циклус студии:</p> <p>а. Општа медицина</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анестезија со реанимација 260 x 0,03=7,8 - Прва помош 90 x 0,03 =2,7 <p>б. Високи медицински сестри – ред/вон</p> <p>Анестезија со реанимација – 168 x 0,03= 5,04</p> <p>В. Радиолошки технолози</p> <p>Анестезија со реанимација – 212 x 0,03 = 6,36</p> <p>Вкупно</p>	<p>7.8</p> <p>2.7</p> <p>5.04</p> <p>6.36</p> <hr/> <p>21,8</p>
3.	<p>Одржување настава од втор циклус студии (2008-2021)</p> <p>а. Специјализанти – предавања 5 x 0.05=0,25</p>	<p>0,25</p>

4.	<p>Едукатор на здравствена едукација</p> <p>Специјализација – анестезија со реанимација - специјализација анестезија и реанимација – турнус анестезија во 12 нед./x 7 ч. X 0.08 = 6.72 x 54 специјализанти = 362,88</p> <p>- специјализанти по семејна медицина 7 ч.х 1 (недела) x 0.08 = 0.56 x 1 спец.= 0,56</p> <p>Ментор на специјализанти по анестезија и реанимација</p> <p>- Специјализанти по анест. и реаним. (5 год.) 220 нед. X 4 ч. X 0.08=70.4 x 7 спец.=492,8</p>	<p>362,88</p> <p>0,56</p> <p>492,8</p> <hr/> <p>857.24</p>
5.	<p>Настава во школи и работилници (48)</p> <p>1.Учесник на работилница „How to improve Antibiotic use in My Hospital: a Practical Introduction to Antibiotic Stewardship”, Скопје 25-26 јануари 2017.</p> <p>2. Учесник на школата за континуирана медицинска едукација на здружение на лекари за критично болни пациенти „Мониторинг, дијагноза и клиничка одлука”, Скопје, 6 февруари 2010 година.</p> <p>3.Учесник како автор на труд со усна презентација: “Balkan States Anesthesia days III-Ortopedic, Anesthesia and Intensive Care”. Скопје, 18 – 21 мај 2016 година.</p> <p>4.Учесник на CRRT-симпозиум, Скопје, 21 мај 2008 година.</p> <p>5.. Учесник на курс за континуирана медицинска едукација на Здружение на лекари за критично болни пациенти „Менаџирање на хеморагичен шок”, Скопје, 13.12.2008 година.</p> <p>6.Учесник во работилница „Базична еокардиографија”, Скопје, 1.4. – 31.12.2013 год.</p> <p>7. Учесник на работилница за континуирана медицинска едукација на Здружение на лекари за критично болни пациенти: Работилница за механичка вентилација за возрасни и деца, Скопје, 28.1.2011 година.</p> <p>8. Учесник на курс “Лечење инфузионим растворима-Савремени принципи”, Нови Сад, 17-19 септември 2010 година.</p> <p>9. Учесник во обука “Respiration machine-stationary, Evita 4. Drager Medical, Скопје 28.01.2011 година.</p> <p>10.Учесник во мултидисциплинарен симпозиум за континуирана медицинска едукација на Здружение на лекари</p>	<p>48 (48x1)</p>

<p>за критично болни пациенти: Прв мултидисциплинарен симпозиум за справување со сепса, Скопје, 1 – 16.12.2007 година.</p> <p>11. Учесник на курс за континуирана медицинска едукација на здружение на лекари за критично болни пациенти „Анестезиологот интензивист и предизвиците на денешната медицинска практика”, Скопје, 25 мај 2012 година.</p> <p>12. Учество на стручен состанок: „Анестезија во васкуларна хирургија”, Скопје, 10.5.2013 година.</p> <p>13. Учесник во работилница за континуирана медицинска едукација на Здружение на лекари за критично болни пациенти: „Исхрана на пациенти во ЕИЛ”, Скопје, 4.11.2012 година.</p> <p>14. Учесник на годишен стручен состанок: „Новини во третманот на инфекциите и анестезиолошката практика”, Скопје, 27.3.2010 година.</p> <p>15. Учесник во работилница: „Примена на периферни регионални блокови”, Скопје, 28.6.2013 година.</p> <p>16. Учесник во работилница: „Хемостаза, масовни крварења, коагулопатии”, Скопје, 8.5.2015 година.</p> <p>17. Учесник на постдипломски курс: “Clinical Decisions in Digestive Diseases”, Охрид, октомври 2016.</p> <p>18. Учесник на интерактивен семинар: „Therapeutique transfusionnelle: actualites”, Скопје, 19 – 20 ноември 2007.</p> <p>19. Учесник на “Xth Macedonian Congress of Gastroenteropatology with International participation” Ohrid 29-30 September 2016.</p> <p>20. Учесник во работилница: “Low-flow анестезија со Dr. Paul Zilberman” Skopje 21.12.2012.</p> <p>21. Учество на стручен состанок на тема: „Ампутациони техники за долен екстремитет и современ начин на рехабилитација и протетисување”, Скопје, 24.4. 2009.</p> <p>22. Учесник на “1st Macedonian Congress of Pathology” Ohrid 12-16 October 2011.</p> <p>23. Учесник на работилница “Patient safety and quality monitoring”, Скопје, 20 март 2008.</p> <p>24. Учество во медицинска едукација: „Превентива во настанок на катетер сепса и спречување на несакана хипотермија”, Скопје, 7.11.2012 година.</p>	
---	--

<p>25. Учество на стручен состанок на Интердисциплинарното здружение на лекари за добра медицинска пракса, тема: „Исхрана кај имунокомпромитирани пациенти”, Скопје, 14.12.2018 година.</p> <p>26. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација „Срце и циркулација”, Дојран, 13 – 15 септември 2019 година.</p> <p>27. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезиологија – четврти циклус, трет курс „Интензивна нега, ургентна медицина, крв и трансфузија на крв”, Скопје, октомври 2020 година.</p> <p>28. Учество на Шестиот македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување, 24 – 27 октомври 2019 год., Охрид.</p> <p>29. Учество во 14 th ACCN Course of Clinical Nutrition “Basic Course of parenteral Nutrition and Enteral Nutrition” Ohrid, 5-7 April 2019.</p> <p>30. Учество на стручен состанок: „Употреба на ноак во анестезиолошката пракса”, Скопје, 7.6.2019.</p> <p>31. Учество во континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, „Торакс и респирација”, Дојран, 28 – 30 септември 2018 година.</p> <p>32. Учество на 20. Конгрес на МЛД/20th congress of MMA, 10 – 20.11.2020, Скопје.</p> <p>33. Учество на стручен состанок: Евалуација на изминатата година за ЦМА популацијата во земјата и светот и во услови на КОВИД 19, одржан на 15.12.2020 год, во форма на вебинар, 15.12.2020.</p> <p>34. Учество на работилница на тема: Доплер на каротиди, 22.02.2020.</p> <p>35. Учество на вебинар: “All antibodies are NOT created equal: Comprehensive profiling of SARS-CoV-2 antibodies”, 25.09.2020. Webinar speaker prpf. Toumas Knowles, University of Cambrige.</p> <p>36. Учество на стручен состанок на тема: „Третман на болка: наука или уметност”.</p> <p>37. Учество на стручен состанок на тема: „Мултидисциплинарен пристап кон пациент со хипертензија и дијабет водени според препораките за дијагноза и третман, ноември 2020.</p> <p>38. Учество на стручен состанок „Современ третман на артериовенски тромбози”, 7.11.2014, Скопје.</p>	
--	--

	<p>39. Учество на Втор конгрес на физијатрите на Република Македонија”, 15 – 18 септември, Охрид.</p> <p>40. Учество на семинар „Лумбална дискална хернијација”, 6 април 2012, Скопје.</p> <p>41. Учество на облик на стручно континуирана едукација на тема: Спинална мускулна атрофија – нови предизвици во Македонија.</p> <p>42. Учество на VIII форум – Душевно здравје на жената. 14 – 15 април 2021.</p> <p>43. Accomplishment of the BROAOD Program, Belt and Road Organ Donation Capacity Improvement Cooperation Training Project, held during academic year 2020-2021.</p> <p>44. Учество во стручен секциски состанок: Мултимодален третман на болка.</p> <p>45. Active member of ESAIC for the year 2022.</p> <p>46. Учесник на “ 1ва работилница за трансплантација на солидни органи/тквива и коскена срцевина во Република Северна Македонија: Достигнувања и идни перспективи”</p> <p>47. Учество на “TAIEX Expert Mission on Improving transplantation and organ donation system”, 29.06-01.07.2022.</p> <p>48. Завршена школа “Principles and Applications of Neurofeedback” Theory and Practice, Skopje, RNM, April- May</p>	
	Вкупно	940,15

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	<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. <u>Dzambazovska –Trajkovska V, Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Seljmani R, Trajkovski G, N. Matevska- Geshkovska, Dimovski A.</u>Association of Single-Nucleotide Polymorphism C3435T in the ABCB1 Gene With Opioid Sensitivity in treatment of postoperative pain. Contributions 2016. XXXVII 2-3: 73-80.</p>	<p>3</p> <p>3</p>

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	2. <u>Цамбазовска Трајковска В.</u> , Нојков Ј, Карталов А, Кузмановска Б, Спироска Т, Сељмани Р, Матевска-Гешковска Н, Димовски А. Корелација на генетските полиморфизми на CYP3A4 генот и несаканите ефекти на опиоидите во третманот на постоперативната болка. <i>Medicus</i> 2016, 21(3): 278-284.	3
	3. <u>Dzambazovska Trajkovska V.</u> , Nojkov J, Kartalov A, Kuzmanovska B, Spiroska T, Matevska- Geshkovska N, Seljmani R, Trajkovski Gj, Dimovski A. Impact of OPRM1 A118G Polymorphism on Fentanyl Sensitivity in Treatment of Postoperative Pain. <i>Physioacta</i> 2016. Vol. 10-No2: 13-21.	3
	4. <u>Цамбазовска Трајковска В.</u> , Нојков Ј, Карталов А, Кузмановска Б, Спироска Т, Сељмани Р, Трајковски Ѓ, Матевска- Гешковска Н, Димовски А. Фармакогенетика на опиоидната терапија при третман на постоперативна болка: преглед. <i>Македонски медицински преглед</i> 2016. 2: 57-62.	3
	5. <u>Цамбазовска Трајковска В.</u> , Нојков Ј, Карталов А, Кузмановска Б, Спироска Т, Трајковски Ѓ, Сељмани Р, Матевска- Гешковска Н, Димовски А. Ефекти на CYP3A4 генетски полиморфизам врз постоперативната потрошувачка на фентанил при третман на постоперативна болка. <i>Архиви на јавно здравје</i> 2017, Vol.8: 35-41.	3
	6. <u>Цамбазовска Трајковска В.</u> , Николова Тодорова З, Сељмани Р, Арсовска А, Трајковски Ѓ, Карталов А, Кузмановска Б, Леши А. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во тек на 2009 година. <i>Medicus</i> 2011, Vol XV (1): 335-3440.	3
	7. <u>Цамбазовска Трајковска В.</u> , Нојков Ј, Николова Тодорова З, Сељмани Р, Карталов А, Трајковски Ѓ, Мојсова Мијовска М, Јанчулев Ј, Цекова Видимлиски П. Крвозагуба кај супрапубична простатектомија, спинална наспроти општа анестезија. <i>Medicus</i> 2011, Vol. XVI (2): 67-72.	3
	8. Kartalov A, Trajkov D, Spiroski M, Nikolova Todorova Z, Kuzmanovska B, <u>Dzambazovska Trajkovska V.</u> , Zdravkovska M, Karadzov Z, Jota G, Nojkov J. The effect of a small dose of ketamine on postoperative analgesia and cytokine changes after laparoscopic cholecystectomy. <i>Contributions.</i> 2012; 3391): 217-29.	3
	9. Карталов А, Нојков Ј, Николова Тодорова З, Кузмановска Б, <u>Цамбазовска В.</u> Преемптивна	3

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	аналгезија изведена со мали дози на кетамин при отворена холецистектомија. <i>Medicus</i> 2011, Vol XVI (2):174-178.	
	10. Карталов А, Николова Тодорова З, Кузмановска Б, <u>Цамбазовска Трајковска В</u> , Јота Ѓ. Ефект на кетамин во мултимодален режим на постоперативна континуирана епидурална аналгезија кај пациенти со колоректален карцином. <i>Physioacta</i> 2011, Vol 5-No2:83-91.	3
	11. Кузмановска Б, Николова Тодорова З, Карталов А, <u>Цамбазовска Трајковска В</u> . Ефект на примена на интермитентна секвencionирана компресија на долните екстремитети врз рН на дренажната венска крв од мозокот во тек на лапароскопија. <i>Physioacta</i> 2011, Vol 5-No2:75-81.	3
	12. Andonovska B, Sosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Nikolova-Todorova Z, Andonovski A, Misevska P, Popovski S, <u>Trajkovska-Dzambazovska V</u> , Leshi A, Jovanovski-Srceva M. Adductor Policis Muscle thickness measurement-a reliable Metod for Nutritional Status Assessment in Critically ill Patients. <i>MJA</i> 2017 21-29.	3
	13. Шољакова М, Димов А, Поповска Е, Карталов А, <u>Цамбазовска Трајковска В</u> , Арсовска А, Талеска Г, Донеv Љ. Централен венски катетер порт за хемотерапија кај деца. <i>Македонски медицински преглед</i> 2009; 62(2):39-43.	3
	14. Trajkovski Gj, Ognjenovic Lj, Karadzov Z, Jota Gj, hhadgi Manchev D, Kostovski O, Volcevski G, <u>Trajkovska V</u> , Nikolova D, Spasevska Lj, Janevska V, Janevski V. Tertiary Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value. <i>Open Access Maced J Med Sci</i> , 2018: 1-5.	3
	15. Trajkovski Gj, Ognjenovic Lj, Jota Gj, Hadzi- Manchev D, <u>Trajkovska V</u> , Volchevski G, Nikolova D, Petrushevskа G, Janevska V, Janevski V. Tumor Lymphocytic Infiltration, its Structure and Influence in Colorectal Cancer Progression. <i>Open access Maced J Med Sci</i> , 2018: 6(6) 1003-1009.	3
	16. <u>Trajkovska Vanja</u> , Trajkovski Gjorgji, Andonovska Biljana. Acute Pancreatitis: Current Perspectives on Diagnosis and Treatment. <i>Medicus</i> 2020, Vol 25(3):425-434.	3
	17. Гавриловска Брзанов А, Шошолчева М, Николова Тодорова З, Талеска Г, Мојсова Мијовска М,	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Јовановски Срцева М., <u>Џамбазовска Трајковска В.</u>, Брзанов Н. Евалуација на ефектот на покачениот интраабдоминален притисок на висцералната перфузија. Medicus 2013, Vol,18 (2):39-46.</p>	3
	<p>18. Trajkovski Gjorgji, Antovic Svetozar, Kostovski Ognen, <u>Trajkovska Vanja</u>, Nikolovski Andrej. Giant retroperitoneal low grade liposarcoma with left kidney displasment: A case report. Radiology Case Reports 17 (2022): 4091-4095.</p>	3
	<p>19. Trajkovski Gjorgji, Antovic Svetozar, Kostovski Ognen, <u>Trajkovska Vanja</u>, Nikolovski Andrej. Hydatid cysts of the liver with concomitant massive peritoneal hydatidosis: a case report, Radiology Case reports 17 (2022): 2394-2399.</p>	3
	<p>20. <u>Trajkovska Vanja</u>, Kuzmanovska Biljana, Kartalov adrijan, Trajkovski Gjorgji. Nutritional support for acute pancreatitis. Medicus 2021, Vol.26 92): 231-235.</p>	3
	<p>21. <u>Trajkovska Vanja</u>, Andonovska Biljana, Mojsova-Mijovska Maja, Muminovic Amela, Popovski Saso, Trajkovski Gjorgji, Karagjozov Pance. Severe post covid-19 multysistem inflammatory syndrome in 15-year-old girl: a case report. JMS 2021: 4 (2):72-75.</p>	3
	<p>22. <u>Trajkovska Vanja</u>, Andonovska Biljana, Mojsova-Mijovska Maja, Popovski Saso, Muminovik Amela. Post-COVID-19 Polyradiculoneuritis with Severe Respiratory Insuffitiention. A Case Report. Medicus 2022, Vol.27 (1): 143-146.</p>	3
	<p>23. Taleska G, Durnev V, Mojsova-Mijovska M, Aleksovski A, Donev Lj, Trajkovska T, Sholjakova M, Petrushevskа G, Gavrilovska A, <u>Dgambazovska-Trajkovska V</u>, Dimov A, Cvetanovska V, Cadikovski V, Simeonov R. Pediatric Enigma in ICU-Late Treatment of Severe Sepsis: A Case Report. Macedonian Journal of Medical Sciences 2012; 5(2):189-193.</p>	3
	<p>24. Taleska G, Trajkovska T, Kokareva A, Popovska A, Naumoska M, <u>Gavrilovska A</u>, <u>Dzhambazovska-Trajkovska V</u>, Toleska M, Dimov A. Preemptive Epidural Analgesia with Bupivacaine and Sufentanyl and the Effects of Epidurally Added Epinephrine for Thoracic Surgery. Macedonian Journal of Medical Sciences 2010; 3(1):46-53.</p>	3
	(24x3)=72	72
2.		

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="363 367 1193 562">1. <u>Цамбазовска-Трајковска В</u>, Донеv ЛЬ, Шољакова М, Николова –Тодорова З, Карталов А, Алексовски Е, Талеска Г, Толеска М, Андоновска Б, Трајковски Ѓ. Анестезиолошки протокол при трансплантација на бубрег кај дете – приказ на случај. Македонски медицински преглед. 2010: 64(1):63-65. <li data-bbox="363 600 1193 831">2. Селмани Р, Караѓозов А, Караџов З, Јаневска В, Јота Ѓ, Беговиќ Г, Карталов А, Кузмановска Б, <u>Трајковска Ц.В</u>, Спировска Т, Стефановска В. Вкупни болнички трошици при рана наспроти одложена лапароскопска холецистектомија кај акутен холециститис. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2016, Vol 5: 157-165. <li data-bbox="363 869 1193 1099">3. Јовановски-Срцева М, Цолева Толевска Р, Кузмановска Б, Карталов А, Спировски З, Шошолчева М, <u>Цамбазовска В</u>, Спировска Т, Мирчевски В, Чоланчевски Р. Пациенти со политраума и торакална траума лекувани на одделот за интензивна негаретроспективна евалуација. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2016, 11-14. <li data-bbox="363 1137 1193 1332">4. Карталов А, Нојков Ј, Кузмановска Б, Донеv ЛЬ, Петрушева А, <u>Цамбазовска В</u>. Компарација на ремифентанилпропофолска анестезија со блокада на сцијатниот-феморален нерв кај пациенти кај кои се изведува артроскопија. Фармацевтски информатор 2008, број 16: 52-54. <li data-bbox="363 1370 1193 1525">5. Карталов А, Шољакова М, Кузмановска Б, Донеv ЛЬ, Стефановски И, Петрушева А, <u>Цамбазовска В</u>. Постдурална пункциона главоболка: патогенеза превенција и третман. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник 2009, Vol VI, No 1: 18-22. 	<p>1,8</p> <p>1.8</p> <p>1.8</p> <p>1.8</p> <p>1.8</p> <hr/> <p>9</p>
3.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени in extenso во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="363 1765 1193 2022">1. <u>Цамбазовска Трајковска В</u>, Николова Тодорова З, Арсовска А, Карталов А, Кузмановска Б, Алексовски Е, Срцева М, Талеска Г, Андоновска Б, Толеска М, Трајковски Ѓ, Леша А. Евалуација на структурата на пациентите во единицата за интензивно лекување кои биле на механичка вентилација во тек на 2009 год. Зборник на трудови. IV конгрес на анестезиолозите на Македонија, 2010. 	<p>1.2</p>

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>2. <u>Џамбазовска Трајковска В.</u>, Донеv Лj. Алексовски Е, Бушиноска Ј, Шољакова М, Николова Тодорова З, Карталов А, Шуплиноски З, Талеска Г, Толеска М, Андоновска Б. Анестезиолошки протокол при трансплантација на бубрег кај дете. Приказ на случај. Зборник на трудови. IV конгрес на анестезиолозите на Македонија, 2010.</p> <p>3. Николова Тодорова З, Кузмановска Б, Карталов А, Арсовска А, <u>Џамбазовска В.</u> Лeши А. Препораки за трансфузија кај траума пациенти: хемостатски концепт. Зборник на трудови. IV конгрес на анестезиолозите на Македонија, 2010.</p> <p>4. Карталов А, Кузмановска Б, Нојков Ј, Донеv Лj, <u>Џамбазовска В.</u> Липидна емулзија и интоксикација со локални анестетици. Зборник на трудови. IV конгрес на анестезиолозите на Македонија, 2010.</p>	<p>1.2</p> <p>1.2</p> <p>1.2</p> <hr/> <p>4,8 (4x1,2) 60%</p>
4	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна</p> <p>1. <u>Dzambazovska Trajkovska V</u>, Popovski S, Spirovska T, Kuzmanovska B, Kartalov A, Leshi A, Andonovska B. Prevalence and antibiotic susceptibility of multi-drug resistant acinetobacter species, pseudomonas aeruginosa and methicillin resistant staphylococcus aureus in clinical samples from intensive care unit in Skopje, Republic of Macedonia. Book of proceedings 60% 1 x 0.6 0.6 246 and abstracts. Orthopedic anaesthesia and intensive care 18-21 May 2016, Skopje.</p> <p>2. Nojkov J, <u>Dzambazovska Trajkovska V</u>. The role of genetics in the response of opioid therapy. Abstract book. 7th International Conference for Pain Treatment 13-14 October 2017, Prizren, Kosovo</p> <p>3. Taleska G, Trajkovska T, Kokareva A, Gavrilovska A, Sholjakova M, Suplinovski Z, Mojsova Mijovska M, Temelkovska Stevanovska M, Popovska A, Naumovska M, <u>Dzambazovska V</u>, Toleska M, Dimov A, Brzanov N. Electrocardiographic abnormalities in subarachnoid haemorrhage. Book of abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, September 23-26 2010.</p> <p>4. Seljmani R, Karagjozov A, Karadgov Z, Janevski V, Jota Gj, Begovik G, Rushiti Q, Kartalov A, Kuzmanovska B, Trajkovska V, Spirovska V, Spirovska T, Leshi A. Laparoscopic surgery for colorectal cancer. Abstract book. 7th symposium of gastroenterology, Prishtine 2016.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>5. Seljmani R, Karagjovov A, Karadgov Z, Janevski V, Jota Gj, Begovik G, Rushiti Q, Kartalov A, Kuzmanovska B, Trajkovska V, Spirovska T. Early laparoscopic cholecystectomy for acute cholecystitis: is it really safe? Permbleddhhje e abstrakteve XXI, Struge, 28-30, Tetor 2016.</p> <p>6. Dzekova P, Dzambazovska V, Novakovic V, Grkova E. P53 protein in breast carcinoma –corelation with histological grade and clinical stage of tumor progression in the invasive ductal carcinoma. Annual International Ain Shams Medical Students Congress, Cairo 9-12 february 1999. Апстракт објавен во зборник на конференција.</p> <p>7. Dzekova P, Grkova E, DzambazovskaV, Bundalevska M, Trajkovski G. Amenorrhea psychogenous. 14 th International Medical Sciences Student Congress, Istambul 6-9 May 1998. 7.Митревска Б, Гркова Е, Џамбазовска В, Џекова П. Појава на вродена дисплазија на колкот кај новородени во Скопје, Македонија, во период од 10 години. (1999-2001). Abstract book. 25th International Medical Students Scientific Congress, Ohrid 23-26 May 2002.</p> <p>8. Гркова Е, Џекова П, Гркова Б, Чучкова Н, Ацеска Н, Џамбазовска В. Примена на електростимулацијата во физикалната медицина. Abstract book. 23th International Medical Students Scientiphic Congress, Ohrid 12-15 May 2000.</p> <p>(8x1)=8</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <hr/> <p>8</p>
5.	<p>Секциско предавање со на научен стручен/собир со меѓународно учество 14 th ACCN Course of Clinical Nutrition “Basic Course of parenteral Nutrition and Enteral Nutrition” Ohrid, 5-7 April 2019.</p> <p>Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the European Commission</p>	<p>2</p> <hr/> <p>2</p> <hr/> <p>4</p>
	<p>Секциско предавање на научен/стручен собир</p> <p>-Интердисциплинарно здружение на лекарите од добра клиничка пракса</p> <p>-Шести македонски конгрес по анестезија, реанимација и интензивно лекување”, 24 – 27 октомври 2019 год., Охрид.</p> <p>-Работилница „Мултимодален третман на болка”</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <hr/> <p>3</p>
	Вкупно	<u>100,8</u>

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	1. Специјализација по Анестезиологија со интензивно лекување.	2
2.	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење.</p> <p>5. Стручни мислења, евалуација, стручна ревизија и супервизија дадени за потребите на фондот за здравствено осигурување за упатување на пациенти на лекување во странство, проценка на итност и транспорт (98 состаноци, 787 стручни мислења). (98x1) 98</p> <p>6. Стручни мислења, евалуација, стручна ревизија и супервизија дадени за потребите на Министерство за здравство во комисиите формирани помеѓу РСМ и Европска комисија во рамките на ЕУ-Управна комисија за набавка на лекот remdesivir-3 состаноци/конференции.(3x1) 3.</p> <p>7. Стручни мислења, евалуација, стручна ревизија и супервизија дадени за потребите на Министерство за здравство во комисиите формирани помеѓу РСМ и Европска комисија во рамките на ЕУ-Управна комисија за набавка на лекови за интензивно лекување на критично болни пациенти-6 состаноци/конференции. (6x1) 6.</p> <p>8. Стручно вештачење (вешт наод и мислење) за причини за смрт и повреди-3 вештачења. (3x1) 3.</p> <p>9. Стручни мислења, евалуација, стручна ревизија и супервизија на 6 пациенти со мозочна смрт процесуирани за кадаверична трансплантација. (6x1) 6.</p>	<p>116 (98+3+6+3+6)</p>
3.	<p>Воведување нова метода во областа на медицинските науки и здравството – прв пат во државата</p> <p>1. Перкутана трахеотомија кај критично болни пациенти.</p> <p>2. Еходијагностика и торакоцентеза кај критично болни пациенти на механичка вентилација од страна од анестезиолог –интензивист.</p>	<p>40 (10x4)</p>

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Бронхоскопија и бронхоаспирација кај критично болни пациенти на механичка вентилација од страна на анестезиолог интензивист. 4. Континуирана комбинирана интравенска опиоидна/неопиоидна аналгезија кај политрауматизирани пациенти со сопствено дишење. 5. Одржување на органи од пациент со мозочна смрт за кадаверична трансплантација. 6. Одредување на генот ABCB1 c.3435T>C и негово предиктивно влијание врз осетливоста на опиоидните аналгетици 7. Одредување на генот ABCB1 c. 2677 T>G и негово предиктивно влијание врз осетливоста на опиоидните аналгетици 8. Одредување на генот CYP3A4*1G и негово предиктивно влијание врз осетливоста на опиоидните аналгетици. 9. Одредување на генот OPRM1 c.118A>G и негово предиктивно влијание врз осетливоста на опиоидните аналгетици. 10. Одредување на генот OPRM1 (rs563649) и негово предиктивно влијание врз осетливоста на опиоидните аналгетици. 	
4.	<p>Книга од стручна област -автор/коавтор (x4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Трајковска В</u>, Андоновска Б, Мојсова Мијовска М. Вонболничка и болничка тешка респираторна инфекција. Континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, Дојран, 2018:65-69. 2. Андоновска Б, Карталов А, <u>Трајковска В</u>. Вентилатори, анестезиолошки машини и работни станици. Континуирана постдипломска едукација по анестезија и реанимација, Дојран, 2018:48-58. 3. <u>Трајковска Вања</u>, Андоновска Биљана, Кузмановска Биљана. Коронарна артериска болест. Постдипломска едукација по анестезиологија, четврти циклус – втор курс „Срце и циркулација”. Дојран, 2019:62-67. 4. Андоновска Б, <u>Џамбазовска Трајковска В</u>, Кузмановска Б, Карталов А. Одржување на потенцијален донор со мозочна смрт во единицата за интензивна нега. Постдипломска едукација по анестезиологија, четврти циклус – втор курс „Срце и циркулација”. Дојран, 2019:107-116. 	<p>32 (4x8)</p>

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
	Вкупно	190

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност (дејности од поширок интерес):	Поени
1	<p>Учество во државни комисии и државни органи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член на Биро за судски вештаци во Министерство за правда од областа на анестезиологија и реанимација. 2. Член на Судот на честа при Лекарска комора на РСМ, како бранител од областа на анестезиологија и интензивно лекување. 3. Член во првостепена Комисија за лекување во странство на РСМ во Министерство за здравство. 4. Член на државна Комисија во Министерство за здравство за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај лицето со иницијали СМ со медицинско досие број 717/33/2018. 5. Член на државна комисија во Министерство за здравство за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај лицето со иницијали ЕД со медицинско досие број 245/33/2020. 6. Болнички координатор за кадаверична трансплантација на Република Северна Македонија. 7. Член на Управна комисија за имплементација на набавка и примена на лекот “Veklury (remdesivir)” во рамките на Министерство за здравство (склучен помеѓу РСМ и Европска комисија). 8. Член на Комисија за евалуација за набавка на лекови за интензивна нега во рамките на Министерство за здравство (склучен помеѓу РСМ и Европска комисија). 9. Член на Комисија за спроведување на вештачење, формирана од Министерство за правда на РСМ. 10. Член на Комисија за вршење стручен надзор формирана од Министерство за здравство, а во врска со примената на методот на хемофилтрација при лекувањето на пациентите со КОВИД-19. 11. Претседател на Комисија од стручни лица бр.02-1/860/10, формирана од ЈЗУ Клиника за ТОАРИЛУЦ. 12. Член на државна комисија во Министерство за здравство за утврдување на смрт кај лице од кое може да се земаат делови од тело заради пресадување. Комисија за утврдување на смрт кај 6 лица 16. Член на Општински одбор на Лекарска комора на Република Северна Македонија. 	<p>17 (17x1)</p>

Ред. број	Назив на активноста (дејности од поширок интерес):	Поени
2	<p>Награда за достигнување од струковата организација -Благодарница (МЛД)</p> <p>- Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID 19.</p>	<p>6 (2x3)</p>
	Вкупно	23

ВКУПНО

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	940,15
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	100,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	190
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	23
Вкупно:	1253,95

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.
Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.
Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија ја прегледа целокупната приложена документација за рецензија од кандидатките и направи увид во сите релевантни податоци важни за изборот на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега на Медицинскиот факултет во Скопје согласно со 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.

Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сов. д-р Билјана Ширговска, н. сор. д-р Марија Јовановски-Срцева и насл. доц. д-р Вања Џамбазовска Трајковска.

Врз основа на изнесените податоци за нивната севкупна активност, н. сор. д-р Марија Јовановски-Срцева во однос на сите три критериуми (наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност) има предност во однос на другите кандидатки 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 избрана во звањето вонреден професор.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Марија Јовановски-Срцева да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Адријан Карталов, с.р.

Проф. д-р Билјана Кузмановска, с.р.

Проф. д-р Зорка Николова Тодорова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ: ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ортопедски болести, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-5326/24 од редовната седница на Наставно-научниот совет одржана на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Зоран Божиновски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Даниела Георгиева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Роза Џолева Толевска, вонреден 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 еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област ортопедски болести, во предвидениот рок се пријавија: н. сор. д-р Виктор Камнар, ас. д-р Александар Савески и ас. д-р Александар Трајановски.

Н. сор. д-р Виктор Камнар **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот н. сор. д-р Виктор Камнар е роден на 3.7.1976 година во Скопје.

Средно образование завршил во средното медицинско училиште „Д-р „Панче Караџозов“ на 10.6.1995 год. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на 1.7.2001 година, со просечен успех 9,3.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002/2003 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 23.12.2003 година, со просечен успех 10,00. На 10.6.2009 година го одбранил магистерскиот труд на тема: „Проценка на феморална глава како коскен трансплантат, нејзина обработка и складирање во коскена банка“.

Докторска дисертација пријавил на 10.10.2012 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Анализа на резултатите од имплантација на бесцементна тотална ендопротеза на колк кај артрозите на колкот со и без ацетабуларен коскен дефицит“ ја одбранил на 27.10.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Анастасика Попоска, проф. д-р Златко Темелковски, проф. д-р Климе Горески, проф. д-р Зоран Божиновски и проф. д-р Јордан Чаловски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ортопедски болести.

На 25.5.2010 година е избран во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа ортопедски болести.

На 21.3.2011 година е избран за асистент во областа на ортопедски болести.

На 21.2.2018 година е избран во звањето насловен доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа ортопедски болести.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1225 од 1.11.2020 година.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот н. сор. д-р Виктор Камнар изведува наставно-образовна дејност. Ментор и едукатор е на 5 специјализанти по ортопедија и едукатор во научното и стручно усовршување на лекари на специјализација од областа на други специјалности.

Н. сор. д-р Виктор Камнар учествувал како член на комисија за одбрана на 6 специјалистички завршни испити.

Научноистражувачка дејност

Н. сор. д-р Виктор Камнар е автор и коавтор на голем број научни трудови публикувани во домашни и меѓународни стручни списанија, конгреси и симпозиуми од областа ортопедски болести.

Учествувал во национални научноистражувачки проекти. Учесник бил во проектот „Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза“ од 18.6.2018 година, бр.03-2134/9.

Н. сор. д-р Виктор Камнар бил предавач на научно-стручни национални и меѓународни собири.

Н. сор. д-р Виктор Камнар публикувал три стручни книги. Првата книга е со наслов: **Некои аспекти на новоформираното коскено ткиво**. Книгата е достапна на интернационалната база на Votimpex. Втората книга е со наслов: **Основи на коскена трансплантација**. Третата книга е со наслов: **Ортопедски болести – одбрани поглавја**, публикувана во Анкара, Турција, 2021 година.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Н. сор. д-р Виктор Камнар активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Клиниката за ортопедски болести, каде што врши стручна дејност како специјалист по ортопедија.

Кандидатот остварил експертски активности што се изведуваат на Универзитетската клиника за ортопедски болести при Медицинскиот факултет во Скопје.

Н. сор. д-р Виктор Камнар врши експертски активности како рецензент на трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Трудовите се резензирани и објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1109 од 15 октомври 2015 година, Билтен бр. 1160 од 29 декември 2017 година и Билтен бр. 1225 од 1.1.2020 година.

Остварил експертски активности во однос на воведување на четири нови методи во Република Северна Македонија во оперативниот третман за реконструктивна хирургија на колк и колено.

Актуелен раководител е на Одделението за алоартропластика на колк и колено и ревизии на ендопротези на Клиниката за ортопедски болести, а од 2017 година до 2020 бил раководител на Клиниката за ортопедски болести при ЈЗУ ТОАРИЛУЦ – Скопје.

Особена активност покажува во дејностите од поширок интерес. Потпретседател е на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози (МАДОТ) од 2018 година. Од 2020 година е актуелен претседател на Македонското друштво на ортопеди и трауматолози (МАДОТ). Организатор е на пет стручни симпозиуми, од кои два со меѓународно учество. Првиот е

„Современ третман на рбетни заболувања” и вториот “Spine expert group meeting 2021”.

Член е на: Лекарската комора на Македонија (ЛКМ), Македонското лекарско друштво (МЛД), EFORT (Европска федерација на ортопеди и трауматолози) и AAOS (Американска академија на ортопедски хирурзи).

Н. сор. д-р Виктор Камнар бил координатор на Отсекот за експлантација, презервација, складирање и трансплантација на меки и коскени ткива при ЈЗУ ТОАРИЛУЦ – Универзитетска клиника за ортопедски болести – Скопје, основан во ноември 2019 година.

Ангажиран е како член на стручни комисии формирани од страна на Министерството за здравство, Фондот за здравствено осигурување и Лекарската комора на Македонија.

Н. сор. д-р Виктор Камнар е лиценциран судско-медицински вештак.

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

Кандидат:

Виктор Јордан Камнар

Институција:

Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

Научна област:

ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ

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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,3 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10</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: ортопедски болести.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку четири 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: Macedonian Journal of Anaesthesia.</p> <p>2.Електронска база на списанија: The journal is indexed in EBSCO databases.</p> <p>3.Наслов на трудот: Respiratory failure in a child with associated congenital heart defect. Stojanovic V, Chadikovski V, Radoeshki A, Krmozova M, Trpkovska V, Kamnar V.</p> <p>4.Година на објава: 2020, Vol 4(2): 37-41.</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1.Назив на научното списание: Research in physical education, sport end health.</p> <p>2.Електронска база на списанија: The journal is indexed in the Directory of Open Access Journals (DOAJ) and indexed and presented in EBSCO databases.</p> <p>3.Наслов на трудот: Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children. Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J.</p> <p>4.Година на објава: 2020, Vol 9(1): 79-82</p> <p>1.Назив на научното списание: Research in physical education, sport end health.</p> <p>2.Електронска база на списанија: The journal is indexed in the Directory of Open Access Journals (DOAJ) and indexed and presented in EBSCO databases.</p> <p>3.Наслов на трудот: Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov. Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A.</p> <p>4.Година на објава: 2020, Vol 9(1): 53-59.</p> <p>1.Назив на научното списание: Physioacta.</p> <p>2. Електронска база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, други земји 16 (Словенија 1, Србија 3, Босна и Херцеговина 3, Црна Гора 1, Турција 1, Бугарија 1, USA 1, Германија 1, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2).</p> <p>3. Наслов на трудот: Acetabular revisions in total hip arthroplasty. Kamnar V, Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Saveski A.</p> <p>4. Година на објава: 2020;Vol. 14-No1:45-54</p> <p>1.Назив на научното списание:Research in physical education, sport end health.</p> <p>2.Електронска база на списанија: The journal is indexed in the Directory of Open Access Journals (DOAJ) and EBSCO databases.</p> <p>3.Наслов на трудот: Giant cell tumor of the proximal tibiae treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained. Dejan Damnajovik, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov,Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska.</p> <p>4.Година на објава: 2021;Vol.10.NoI pp.10-15</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4.	Претходен избор во наставно-научно звање, датум и број на Билтен: Број 1160, 29 декември 2017 година – насловен доцент Број 1225, 1.11.2020 година – научен соработник	Да
5.	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, ниво В2 според IELTS 3. Издавач на документот: Cambridge 4. Датум на издавање на документот: март 2020	Да
6.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат:

н. сор. д-р Виктор Јордан Камнар

Институција:

Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за ортопедски болести – ТОАРИЛУЦ – Скопје

Научна област:

ортопедски болести

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

11.	Одржување на настава	
	1/1 За студенти на ТСС физиотерапевти предмет: Ортопедија	0.24
	1/2 За студенти на ТСС медицински сестри/техничар предмет: Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области	0.32
2.	Одржување на клинички вежби за последните 5 години (поените се резултат на: број на часови неделно по број на недели во семестар по 0.03 поени).	Поени
	1/1 За студенти по општа медицина предмет: Ортопедија предмет: Клиничко испитување	11,67 4,08
	1/2 За студенти на ТСС физиотерапевти предмет: Ортопедија предмет: Спортска медицина	0.81 0.3
	1/3 За студенти на ТСС медицински сестри/техничар предмет: Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области	1.65
3.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса	34
34.	Ментор на дипломска работа 1x1	0,2
55.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	1,2
	Ментор и едукатор на здравствена едукација (едукатор) 158 недели x 7 часа x 0,08=88.48 (ментор) 192 недели x 4 часа x 0,08 x зспецијализанти=184,32 144 недели x 4 часа x 0,08 x 2специјаланти=92.16	364,96
	Вкупно	419.43

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

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

1.	Учесник во национални научни проекти	
	1/1 Истражувач во глобалната неинтервенциска студија XAMOS; Bayer Љубљана; 681 17 ; 2017;	3
	1/2 Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозосуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза“, одобрен од Етичката комисија при Медицинскиот факултет во Скопје од 18.6.2018 год., бр.03-2134/9.	3
2.	Монографија објавена во странство	
	2/1 Група на автори. Ортопедски болести – одбрани поглавја. Berikan Yayınevi, Анкара, Турција, 2021.	7,2
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	
	3/1 <i>Jasminka Nancheva, Viktor Kamnar, Andrea Nanceva, Daniela Georgieva, Antonio Georgiev, Alan Andonovski. General anesthesia: Is it safe for newborns, infants and young children? SANAMED 2016 ; 11 (2) : 163-167</i>	5,14 (4,8+0.343)
	3/2 Kamnar Viktor, Poposka Anastasika, Doksevska Bogojevska Milena. Total knee surgery: our experience. University Clinic for Orthopaedic Surgery Skopje Sanamed 2017 ;12 (2): 1452-662	6.7 (6.4+0.343)
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 вкупниот број на членови	
	4/1 Илиев Б, Камнар Ј, Ношпал Т, Камнар В. Оперативен третман на конгениталната дислокација на колкот кај деца над 5-годишна возраст. Acta Chirurgica Macedonica. 2004; 1(3)	3

	<p>4/ 2 Zafiroski G, Samardziski M, Misev B, Tolevska C, Poposka A, Janevska V, Zografski G, Muratovska V, Miladinova D, Kirijas N, Strateska A, Antevski S, Georgiev K, Kalicanin M, Andonovski A, Камнар V, Karagjozov M, Gavrilovski A. Limp salvage or amputation. Македонски ортопедско-трауматолошки гласник. 2004; бр.3</p>	<p>3</p>
	<p>4/3 Георгиева Д, Зафировски Г, Фотева М, Цолева Р, Георгиев К, Камнар В. Хируршки третман на hallux valgus деформитет. Acta chirurgica Macedonica. 2005; 1(4)</p>	<p>3</p>
	<p>4/4 Камнар Виктор, Атанасов Ненад, Талевски Дарко, Богојевска Милена. Анализа на резултатите од имплантација на бесцементна тотална ендопротеза на колкот кај диспластична коксартроза. Македонски медицински преглед 2011; 65(1): 53-57</p>	<p>3</p>
	<p>4/5 Камнар В, Попоска А, Атанасов Н, Дарко Талевски и Милена Богојевска. Проценка за подготовка на коскени трансплантати, нивна обработка и складирање во коскена банка. Мак. мед. преглед. 2011;65(3) 182-185.</p>	<p>3</p>
	<p>4/6 Камнар Viktor, Atanasov Nenad, Poposka Anastasika, Bogojevaska Milena. The use of femoral head autograft and cementless acetabular component in congenital dislocation of the hip. Medicus 2013; Vol 18(2):130-133</p>	<p>3</p>
	<p>4/7 Виктор Камнар, Ненад Атанасов, Анастасика Попоска, Зоран Божиновски. Луксација по имплантација на тотална ендопротеза на колк. Македонски медицински преглед 2013; 67(1): 47-50</p>	<p>3</p>
	<p>4/8 Nenad Atanasov, Anastasika Poposka, Milan Samardziski, Viktor Kamnar. Die wirkung der atiopathogenese auf die resultate der ultrasonografischen untersuchungen bei patienten die nach der methode des Ilisarov behandelt wurden. Mitteilungen Klosterneuburg Journal , 2017,Volume 67 (8).</p>	<p>3</p>
	<p>4/9 Камнар V, Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Savevski A. Acetabular revisions in total hip arthroplasty. Journal of Macedonian association of Physiologists and Anthropologists Physioacta, 2020, Vol 14(1): 45-54.</p>	<p>3</p>
	<p>4/10 Stojanovic V, Chadikovski V, Radoeshki A, Krmozova M, Trpkovska V, Камнар V. Respiratory failure in a child with associated congenital heart defect. Macedonian Journal of Anaesthesia, 2020, Vol 4(2): 37-41.</p>	<p>3</p>

	<p>4/11 Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A. Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov. Research in physical education, sport end health, 2020, Vol 9(1): 53-59.</p>	<p>3</p>
	<p>4/12 Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Atanasov N, Kamnar V, Savevski A, Nanceva J. Prevalence of musculoskeletal disorders in primary school children. Research in physical education, sport end health, 2020, Vol 9(1): 79-82.</p>	<p>3</p>
	<p>4/13 Dejan Damjanovikj, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Igor Atanasovski, Kiril Petkovski, Sanja Gjurcheska. Giant cell tumor of the proximal tibia treated with en bloc resection and reconstruction with semi-constrained knee endoprosthesis: a case report. Research in Physycal Education, Sport and Health. 2021; Vol. 10, No. 1, pp.10-15.</p>	<p>3</p>
	<p>4/14 Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski, Elizabeta Mirchevska-Zagovska. Presence of metatarsal syndrome in patient with hallux valgus deformity operated by Keller’s method. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Vol.11 October 2020; 17-28;</p>	<p>3</p>
	<p>4/15 Ilir Shabani, Milan Samardziski, Viktor Kamnar, Neron Popovski, Antonio Gavrilovski; Shaban Memeti. Monitoring the reduction and maintenance of periprosthetic bone tissue in cementless primary hip endoprosthesis with alendronate therapy; Archives of Public Healt; Vol.13.No2 2021 69-77</p>	<p>3</p>
	<p>4/16 Dejan Filipovic, Viktor Kamnar, Vladimir Chadikovski, Kristina Stavridis. The importance of HPV vaccination in the prevention of cervical cancer. Medical Journal MEDICUS UDC 61 Vol-26(1) 2021</p>	<p>3</p>
	<p>4/17 Nenad Atanasov, Milan Samardziski, Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Viktor Kamnar and Aleksandar Saveski. Osteodensitometric aspect of bone in limb lengthening and deformity correction. Journal of the Macedonian medical association 2020; 74(2)76-81;</p>	<p>3</p>
	<p>4/18 Saveski A, Trajanovski A, Gavrilovski A, Georgieva D, Foteva M, Atanasov N. Kamnar V, Nikolov L, Hasani I. Most common postoperative complications in the femoral neck fractures in young population. Physioacta Vol14No2 13-25;</p>	<p>3</p>
	<p>4/19 Nenad Atanasov , Viktor Kamnar , Daniela Georgieva , Roza Dzoleva Tolevska Dushanka Grujoska Veta , Ilir Shabani , Ognen Sheshovski , Dejan Damjanovikj. USE OF RADIOGRAPHIC CLASSIFICATION SYSTEM IN DISTRACTION OSTEOGENESIS. ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA. 10 Јуни 2022; 09-16;</p>	<p>3</p>

	4/20 Dejan Damjanovikj , Viktor Kamnar , Nenad Atanasov , Milan Samardziski , Daniela Georgieva , Marina Komnenovikj , Igor Atanasovski , Durim Asani , Aleksandra Zlateska. Pseudotumor Following metalonpolyethylene total Hip Arthroblasti: A report of three cases .Acta Orthoapetica et Traumatologica Macedonica.10 Јуни 2022; 17-24;	3
	4/21 Danica Popovska, Neron Popovski, Viktor Kamnar , Milena Bogojevska Doksevaska, Vilijam Velkovski, Zoran Bozhinovski. Treatment of neuromuscular scoliosis a rewiew.ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA.10 Јуни 2022; 31-42;	3
	4/22 Milena Bogojevska Doksevaska , Ljubomir Bogojevski , Dushanka Grujoska – Veta , Nenad Atanasov , Viktor Kamnar , Danica Popovska , Vilijam Velkovski Marina Komnenovikj 4 , Teodora Todorova 1 The importance of following the original ponseti method in treatment of clubfoot:The IOWA Experience . ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA.10 Јуни 2022; 43-48;	3
	4/23 Ilir Shabani, Milan Samardziski, Viktor Kamnar , Nenad Atanasov, Milena Bogojevska-Doksevaska, Danica Popovska, Anila Belchista; Efficacy of Alendronate in Preventing Periprosthetic Bone Loss after Implantation of a Primary Hip Endoprothesis; Macxedonian Journal of Medical Sciences Jul 2022; 1899-1902,	3
	4/24 В.Камнар , И.Шабани, Ѓ.Зафировски, Љ.Каревски, Ј.Камнар, Д.Талевски. Феморална глава како коскен трансплантат, начин на нејзина обработка и складирање во коскена банка. ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA. март 2009 Vol VI,No1; 11-14;	3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
	5/1Камнар В. Современи гледишта и ставови за тромбопрофилактиката во ортопедската хирургија. Списание на Фармацевтската комора на Македонија. 2011 бр.26	2
6.	Рецензија на научен/стручен труд	
	6/1 Рецензент на научен труд во списание Acta Morfologica 2015; 2020;17(1) 2 x 0.2	0.4

7.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	
	7/1Т.Piperkovski, A. Puposka, I. Sabani, R. Dzoleva, D. Gurcinov, V. Kamnar. Menagment of bone infection following orthopaedic operations. European Journal of Trauma. Ljubljana 2006;Vol.32 126;	1
	7/2 Nospal T, Kamnar J, Iliev B, Kamnar V .Korisnost upotrebe manje acetabularne komponente i viseg centra kuka kod bolesnika sa acetabularnom displazijom prilikom ugradnje bescementne proteze. Kongres hrvatskog udruzenja ortopeda i traumatologa.2003.	1
	7/3 Kamnar V , Zafiroski G, Kamnar J, Samardziski M, Gavrilovski A. Reconstruction after resection of malignant bone tumors of the proximal humerus. Orthopaedics and traumatology biennial, Belek-Antalya, May 2004.	1
	7/4 Мики Филев, Виктор Камнар , Роза Цолева-Толевска, Даниела Георгиева, Милена Богојевска Доксевска. Коморбидитети кај реципиенти на тотална ендопротеза на колк и колено. Медицински научен конгрес на Албанското здружение на лекари на РМ. Струга, октомври 2018, Книга на апстракти 35.	1
	7/5 Виктор Камнар , Роза Цолева-Толевска, Даниела Георгиева, Мики Филев, Милена Богојевска Доксевска. Менаџмент на постоперативна болка кај пациенти со тотална ендопротеза на колено. Медицински научен конгрес на Албанското здружение на лекари на РМ. Струга, октомври 2018. Книга на апстракти 40.	1
	7/6 З.Димовски, Т.Ношпал, Б.Илиев, В.Камнар . Рехабилитација на пациент со вградена тотална ендопротеза на колк. Удружења физијатара Србије и Црне Горе. Игало, јуни 2002;	1
	7/7 N.Atanasov, A.Puposka, M.Samardziski, V Kamnar , D. Grujoska-Veta, R. Dzoleva-Tolevska. Evaluation of bone changes in limb lengthening by comparative use of three diagnostic methods. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид 37-38;	1
	7/8 М. Bogojevaska Doksevaska, Z.Bozinovski, M.Samardziski, A.Puposka, V.Kamnar , Z.Zaevska, M.Komnenovik. Use of single slice computerized tomography for evaluation of the success of hip reposition in developmental dysplasia of the hip. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 39-41;	1
	7/9 N.Popovski, A.Gavrilovski, Z.Bozinovski, C. Ozturk, V.Kamnar , V.Velkovski, I.Sabani, D.Jahja, A.Saveski, A.Trajanovski, M.Bogojevaska, V.Salmani. Analysis of the correction of adolescent idiopatic scoliosis with posterior segmental instrumentation and fusion with all polyaxial pedicle screw construct. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;55;	1

	7/10 V.Velkovski, E.Nikolik Dimitrovska, V Kamnar , I Sabani, M.Bogojevska Doksevska, A.Trajanovski, A.Saveski. Operative application of autologous bone marrow mesenchimal cells in the treatment of the avascular necrosis of the femoral head. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;92-93;	1
	7/11 A.Gavrilovski, Z Bozinovski, A. Trajanovski, A. Saveski, N. Popovski, I. Sabani, D. Jahja, V. Velkovski, V.Kamnar . Periprosthetic fractures of femur in elderly patients. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;94;	1
	7/12 I.Sabani, V.Kamnar , A.Gavrilovski, M.Bogojevska Doksevska. Treatment of periprosthetic fracture after total hip arthroplasty. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;95-96;	1
	7/13 V.Kamnar , M.Bogojevska Doksevska. Total knee revision surgery:our experience. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;98-99;	1
	7/14 A.Saveski, R.Dalipi, T.Todorova, A.Trajanovski, A.Gavrilovski, I.Kaftandziev, V.Kamnar , Z.Bozinovski, I.Hasani, S.Trpeski.Surgical treatment of proximal femoral fractures. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;163-164;	1
	7/15 A.Trajanovski, Z.Bozinovski, V.Kamnar , A.Gavrilovski, S.Trpeski, A.Saveski, R.Dalipi, N.Popovski, I.Hasani. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;165;	1
	7/16 Prof.Dr.Roza Dzoleva Tolevska, Dr.Samardziski M, Dr.Georgieva D, Dr.Atanasov N, Kamnar V , Dr.Boris Pavlov. Tretament of Congenital Patellar Dislocation. International Medicine and Health Sciences Researches Congress Ankara 2021.on-line	1
8.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
	8/1 Одржано предавање по покана од универзитет (Економски факултет) Катедра по осигурување.	1
	8/2 Предавач на Здружение на професионални физиотерапевти на Република Македонија - Стручен семинар, 17 март 2016 година, д-р сци Виктор Камнар, Тотална протеза на колк кај неоацетабуларна коксартроза	1
	8/3 Стручен состанок на тема: „Дегенеративни заболувања и повреди на колениот зглоб“, 18.3.2016 година. Искуства во ревизиона хирургија на тотални протези на колено. Камнар В.	1
	8/4 Стручен состранок на МАДОТ 2010 година предавач со тема Тотални протези на колк кај неоацетабуларни артрози.	1
	8/5 Стручен состранок на МАДОТ, 2004 година, предавач со тема Диспластичен колк во детска возраст.	1

8/6	Стручен состанок Алкалоид; Предавач за ортопеди и трауматолози на тема “Употреба на Rivaroxaban(Rufixalo) за тромбопрофилакса”, Скопје ; 03.03.2022 година;on-line Webex.	1
8/7	Стручен состанок Алкалоид; Предавач за ортопеди и трауматолози на тема „Употреба на Rivaroxaban (Rufixalo) за тромбопрофилакса”, Струга 14.4. 2022 година	1
8/8	Предавач на Петти конгрес на физијатри на РСМ на тема Рехабилитација во ортопедијата и трауматологија на мускулно-скелетен систем	1
8/9	Предавач на национален семинар 1 категорија на тема „Нови ставови во артропластиката на колк и колено”, 1.12.2019, Копаоник.	2
ВКУПНО		125.44

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија	
1/1	“Основи на коскена трансплантација”. Ненад Атанасов, Јасминка Нанчева, Виктор Камнар , Милена Богојевска Доксевска. 2021, Издавачки центар ТРИ	4.8
1/2	“Некои аспекти на ново формираното коскено ткиво”. Ненад Атанасов, Виктор Камнар . 2.2.2020; Арс Ламина. Книгата е достапна на интернационалната база на Zotimrex.	7.2
2.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
2/1	Специјализација по ортопедија, 2002 год.	2
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проенка на капитал, систематизација и методологија	
3/1	Лиценца за вештачење од областа на ортопедијата бр.08-4161/2 од 5.12.2017 година	1
4.	Првпат во државата воведена метода	
4/1	Метода за реконструктивна хирургија на ревизија на колена протеза со употреба на трабекуларен метал-танталум, единствена во државата.	4
4/2	Првпат употребена мини-ендопротеза на колк кај пациент на 20-годишна возраст.	4

4/3 Употреба на semi-constrained (LCSK Legacy constrained condylar knee system) кај тешки деформитети на колениот зглоб и долниот екстремитет, кај конгенитални и стекнати деформитети, како и кај ревизиски ендопротези на колениот	4
4/4 Употреба на full constrained (RHK Rotating hinge knee) оперативна техника за прв пат направена во државата кај најтешки оштетувања на колениот зглоб и недостаток на коска во предел на 1/3 од феморалната и тибијалната коска.	4
4/5 Керамичка протеза на колк од четвртата генерација на Biolox керамика што е авангарда во трајност на протезите на колк во артикулирачкиот медиум на вештачкиот зглоб.	4
4/6 Артродеза на тало-круралниот зглоб кај вродени деформитети на стопало со интерзглобен имплант Prostop.	4
ВКУПНО	39

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Називна активност:	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	1/1. Трет конгрес на ортопедите и трауматолозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2009 г.	1
	1/2 Балкански конгрес по артроскопија, спортска трауматологија и колена хирургија, Охрид, 2011 г.	1
	1/3 Член на научен одбор на Петти конгрес на физијатри на РС Македонија со меѓународно учество 2022	1
	1/4 Член на организационен одбор на Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество, април 2018 година.	1
2.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	2/1 Секретар на МАДОТ	1
	2/2 Член на управен одбор на ТОАРИЛУЦ	1
	2/3 Председател на управен одбор ТОАРИЛУЦ	1
	2/4 Потпредседател на МАДОТ (декември 2018)	1
	2/5 Претседател на МАДОТ 2020	2
	2/6 Член во Испитна комисија за полагање на стручен испит одржани 2022 година, Лекарска комора на Р Македонија. 3x1	3
	2/7 Стручен консултант Лекар Цензор на 3 осигурителни компании Кроација осигурување Неживот	1
	2/8 Член на комисија за изработка на Закон на секундарна здравствена заштита (приватна дејност) на МЗ	1
	2/9 Член на комисија на ФЗО (Комисија за издавање конзилијарни мислења за помош и нега од друго лице, мобилност, воени инвалиди)	3

	2/10 Раководител на Клиника за ортопедски болести	3
	2/11 Раководител на лабораторија; раководител на Оддел за алоартропластика на колк и ревизии на ендопротези; координатор за трансплантација на Клиника за ортопедски болести при ТОАРИЛУЦ	2
3.	Студиски престој во странство – до 3 месеци	
	3/1 DePuy course - The Annecy hip surgery Lyon France; 2009;	0.5
	3/2 EFFORT Instructional course-Osteoarthritis: Joint preserving surgery of the lower extremity; Basel; 2013;	0.5
	3/3 Practical Aspects of Hip Revision and Acetabular Revision. Landesärztekammer Baden-Württemberg, Stuttgart.2013	0.5
	3/4 Zimmer Institute Medical Education Course. Hamburg. 2012	0.5
	3/5 Zimmer Institute BioSkills Course. Tübingen. 2013	0.5
	3/6 Zimmer Biomet Insitute „Masterclass”Revision Hip” Ankaran,Slovenia, 16 November 2018	0.5
	3/7 Surgical training at the Valdotra Orthopedic Hospital. 2010	0.5
	3/8 Ponseti Course. Sunny Beach Bulgaria 2006	0.5
	3/9 ACL reconstruction course with Stryker Cross Pin, Sofia . 2006	0.5
	3/10 Difficult primary and revision TKA /Stolzalpe Austria 2016	0.5
	3/11 Zimmet Biomed Institute course Master Class Revision Hip Skill Enhancement Slovenia, November 16-17, 2017	0.5
	3/12 Zimmet Biomed Institute course Primary and Revision Skills Enhancement Knee Beirut.Lebanon 2017	0.5
	3/13 Johnson-Johnson Insitute “Primary knee replacement course” Valdotra Slovenija 1-20 November 2018	0.5
	ВКУПНО	29,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	419,43
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	125,44
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	39
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	29,5
Вкупно	613,37

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

Ас. д-р Александар Савески

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Александар Савески е роден на 14.11.1983 година во Скопје. Средно образование завршил во државното средно училиште „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 26.12.2008 година, со просечен успех 9,94. Кандидатот завршил специјализација по ортопедија и се стекнал со звањето специјалист по ортопедија на 24.12.2014 година. Во 2015 година, за прв пат е избран за асистент докторанд на Катедрата за ортопедија на Медицинскиот факултет во Скопје, а на 1.6.2020 реизбран е во соработничко звање – асистент по предметот Ортопедски болести. Кандидатот, на 8.4.2019 година, го положил супспецијалистичкиот испит и се стекнал со звањето супспецијалист по трауматологија.

Докторската дисертација ја пријавил на Медицинскиот факултет во Скопје на тема: „Избор на најоптимален третман на скршеници на вратот на бутната коска“ и ја одбрал на 28.12.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Ацо Димов, проф. д-р Зоран Божиновски, проф. д-р Игор Кафтанчиев, проф. д-р Бети Зафирова Ивановска и проф. д-р Даниела Георгиева (со просечен успех 9,86).

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет во Скопје при УКИМ, кандидатот ас. д-р Александар Савески изведува наставно-образовна дејност на прв циклус студии на студентската програма Општа медицина и на тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/медицински техничари, како и на тригодишните стручни студии за дипломирани физиотерапевти. Кандидатот е едукатор на специјализанти по ортопедија при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Савески е автор или коавтор на научни и стручни трудови од областа на медицината, кои се публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Секциски предавања одржал на научни и стручни собири во земјата и во странство. Кандидатот е учесник во еден меѓународен научен проект и еден национален проект.

Стручно-применувачка дејност

Кандидатот активно е вклучен во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за ортопедија како специјалист ортопед и супспецијалист трауматолог.

Кандидатот бил активно вклучен во секојдневните активности во областа на ортопедијата, со посебен акцент и интерес во артропластиката и спортскиот

трауматизам. Учествовал и во воведувањето на клиничка здравствена метода во областа на ортопедијата.

Дејности од поширок интерес

Стручно усовршување реализирал повеќепати, од кои најзначајни се во: Германија (Schon Klinik Harthausen Bad Aibling 15.11.2016 - 31.1.2017), Израел (Western Galileo Hospital Naharia, 1.4. - 1.7.2013) и Словенија (Клинички центар Лубљана, 15.1. - 17.2.2015).

Активно е вклучен во работата на стручни комисији на Универзитетската клиника за ортопедски болести при ТОАРИЛУЦ – Скопје. Кандидатот е лиценциран судски вештак во областа ортопедија и трауматологија. Активно беше вклучен како спортски лекар во фудбалската репрезентација на „А“ тимот пред и за време на Европското првенство во Романија.

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

Кандидат:

Савески Јордан Александар

Институција: Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за ортопедски болести – ТОАРИЛУЦ

Научна област: *ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ*

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: 9,94. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 9,86.</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 подрачје: ортопедски болести</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: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови :14 Припадност по земји: Велика Британија 2; Америка 3 Германија 1, Данска 1, Хрватска 2, Бугарија 1, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, Албанија 1,</p> <p>3. Наслов на трудот: Postoperative pain and quality of life in patients with femoral neck fractures treated with osteosynthesis and arthroplasty ,</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Aleksandar Saveski, Aleksandar Trajanovski, Sejfula Eren, Teodora Todorova, Teodora Bozinovska, Bojan Budikj, Biljana Kalcovska, and Biljana Bozinovska 4. Година на објава: 2022; 76(1): 14-18</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Други земји 16 (Словенија 1, Србија 3, БИХ 3, Црна Гора 1, Турција 1, Бугарија 1, САД 1, Германија 1, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2) 3. Наслов на трудот: Choice of the most optimal surgical treatment of femoral neck fractures. Saveski A, Todorova T; Trajanovski A; Dalipi R; Sejfula E; Budic B; Gavrilovski A; Nancheva J 4. Година на објава: 2019; 13 (2): 109-119.</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови :14 Припадност по земји: Велика Британија 2; Америка 3 Германија 1, Данска 1, Хрватска 2, Бугарија 1, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, Албанија 1, 3. Наслов на трудот: Intraarticular femoral neck fractures in young adults and Garden Index, Saveski A; Todorova T 4. Година на објава: 2019; 73(3):135-139</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Recent in Art and Sciences. 2. Електронска база на списанија: journal@mit.edu.mk. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Да 3. Наслов на трудот: The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patients with a fractures of the neck of the femur, Saveski A ; Trajanovski A; Todorova T; Hasani I ; Jahja D; Bozinovska B 4. Година на објава: 2022 ISSN:1857-8128</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1. Странски јазик: англиски јазик</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2.Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје, УКИМ 4.Датум на издавање на документот: 21.10.2022	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

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

Кандидат:

Александар Јордан Савески

Институција:

Медицински факултет – Скопје, ЈЗУ Универзитетска клиника за ортопедски болести – ТОАРИЛУЦ

Научна област:

ортопедски болести

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред.бр	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на клинички вежби за последните 5 години (поените се резултат на: број на часови неделно по број на недели во семестар по 0.03 поени).	
	1/1 За студенти по општа медицина предмет: Ортопедија предмет: Клиничко испитување	6.12 0.81
	1/2 За студенти на ТСС физиотерапевти предмет: Ортопедија предмет: Спортска медицина	0.36 0.33
	1/3 За студенти на ТСС медицински сестри/техничар предмет: Хирургија	0,63
	1/4 За медицински сестри/техничари предмет: Геронтологија	0.36
2.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса (во последните 5 години)	32
3.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 518 часа x 0,08	41.44
	Вкупно	82.05

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Називна активност:	Поени
1.	Учесник во национален научен проект	
	1/1 Влијанието на PRP (platelet-rich plasma) и вискозуплементите во лекувањето на пациенти со гонартроза, одобрен од Етичката комисија при Медицинскиот факултет во Скопје од 18.6.2018 год., бр. 03-2134/9.	3

	1/2 Раководител на меѓународен научен проект “Unified Methodology towards disability assessment in the Republic of Northern Macedonia”, Worldbank Social Insurance Administration Project, 9036-MK, Ministry of Labor and Social Policy, 2022.	9
2.	Монографија објавена во странство	
	2/1 Група на автори. Ортопедски болести – одбрани поглавја. Berikan Yayınevi, Анкара, Турција, 2021.	7,2
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 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	
	3/1 Guchev Z; Tasic V; Plasheska Karanfilska D; Dimishkovska M; Laban N; Bozhinovski Z; Kostovski M; Saveski A ; Polenakovic M; Towler OW; Shore EM; Kaplan FS; Severe digital malformations in a rare variant of fibrodysplasia ossificans progressive; American Journal of Medical Genet. part A; (2019) ISSN:1552-4833;	6.925 (4.8+2.125)
	3/2 Guchev Z; Kalcev G; Laban N; Bozhinovski Z; Popovski N; Saveski, A ; Daskalov B; Plaseska-Karanfilska D; Tasic V; Characteristic Diagnostic Clues of Metatropic Dysplasia: The Lumbothoracic Humpback with Dumbbell Appearance of the Long Bones. Balkan J. Med Genet. 21 Dec. 2018 (2); 35-38;	5.569 (4.8+0.769)
	3/3 Guchev Z; Tasic V; Bogevska I; Laban N; Saveski A ; Polenakovic M; Plaseska-Karanfilska D; Komlosi K; Winter J; Schweiger S; Nishimura G; Spranger J; Bartsch O; Heterotopic ossifications and Charcot joints: Congenital insensitivity to pain with anhidrosis (CIPA) and a novel NTRK1 gene mutation, European Journal of Medical Genetics (2020), 63(1), 103613	7,508 (4.8+2,708)
	3/4 Guchev, Zoran Tasic, Velibor ; Saveski, Aleksandar ; Polenakovic, Momir H; Laban, Nevenka B; Zechner, Ulrich; Bartsch, Oliver; Tissue-specific mosaicism in a patient with Rubinstein-Taybi syndrome and CREBBP exon 1 duplication; Clinical Dysmorph. (2019) 28(3) 142-144;	5,321 (4,8+0,521)

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 вкупниот број на членови	
	4/1 Saveski A ;Trajanovski A; Sejfula E; Todorova T; Bozinovska T; Budikj B; Kalcovska B; Bozinovska B ; Postoperative pain and quality of life in patients with femoral neck fractures treated with osteosynthesis and arthroplasty . Macedonian Medical Review, 2021; 75(1): 14-18;	3
	4/2 Saveski A Todorova T; Trajanovski A; Dalipi R; Sejfula E; Budic B; Gavrilovski A; Nancheva J. Choice of the most optimal surgical treatment of femoral neck fractures. Physioacta 2019; 13(2); 109-118;	3
	4/3 Saveski A ; Todorova T; Intraarticular femoral neck fractures in young adults and Garden Index; Macedonian Medical Review ;2019 ; 73(3):135-139	4.5
	4/4 Saveski A ; Trajanovski A; Todorova T; Hasani I ; Jahja D; Bozinovska B; The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patient with a fractures of the neck of the femur; International Journal of Recent Search in Arts and Science; 2022 ISSN:1857-8128;328-340;	3
	4/5 Gjorgjieska K; Djoleva Tolevska R ; Georgieva D; Trajanovski A; Saveski A ; Bozinovska B; Dalipi R; Karapandzevska S; Budikj B; Sejfula E; Nikolovski N; Quality of life in patients with fractures of the upper part of the femoral bone operated with plate and intramedullary fixation; International Journal of Recent Search in Arts and Sciences;2022; ISSN:1857-8128; 22-31;	3
	4/6 Daniela Georgieva, Roza Dzoleva Tolevska, Jasminka Nanceva, Antonio Georgiev, Viktor Kamnar, Nenad Atanasov, Aleksandar Saveski , Elizabeta Mirchevska-Zogorovska. Presence of metatarsal syndrome in patients with hallux valgus deformity operated by Keller's method. International Journal of Recent in Art and Sciences. 2020;ISSN:17-28;	3
	4/7 Hasani, Ilir ; Kaftandziev, Igor; Trpeski, Simon ; Nikolov, Ljupco; Saveski, Aleksandar ; Velkovski, Gjorgji; The Ilioinguinal Approach versus the Anterior Intrapelvic Approach to the Acetabulum: A Review; Open Acces Macedonian Journal of Medical Sciences; Vol.1.No.1(2013);Dec 15(OAMJMS)	3

	<p>4/8 Gjorgjieska, Kornelija; Djoleva Tolevska, Roza Dalipi Rezeart; Saveski, Aleksandar, Trajanovski, Aleksandar; Karapandzevska, Simona; Sejfula, Eren; Todorova, Teodora; Samardjiski, Milan; Percutaneous as a minimally invasive technique for Achilles tendon rupture; Academic Medical Journal(2022) Vol2; No1;155-158;</p>	3
	<p>4/9 Gavrilovski A; Trajanovski A; Saveski A.; First major elective orthopedic surgery in a patient with severe hemophilia a and factor VIII inhibitors in Macedonia. Macedonian Journal of anesthesia 2021; ISSN2545-4366;</p>	4
	<p>4/10 Trajanovski A; Todorova T; Gavrilovski A; Saveski A.; Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate - single center experience; Macedonian Medical Review 2020;Vol. 2;74(3)201-206;</p>	3
	<p>4/11 Nikolov Lj; Saveski A., Mladenoski S; Mitev, Konstantin ;Kaftandjiev I, Radiographic methods and measurements parameters in thoracolumbar fractures. Physioacta 2022; Vol.14 NoI.</p>	3
	<p>4/12 Trajanovski A; Todorova T; Saveski A.; Jahja D; Gavrilovski A; Gavrilovski A ; Mojsova M; Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience; ; Macedonian Medical Review 2021;Vol. 2;75(2)64-69;</p>	3
	<p>4/13 Gavrilovski A; Illie RMM; Todorova T; Trpeski S ; Gavrilovska A ; Saveski, A.; Kaftandjiev, I; Surgical treatment of AO/OTA 31 A1, A2, A3 proximal femoral fractures and functional outcome in patients 6 months after surgery.Physioacta 2020;</p>	3
	<p>4/14 Komnenovik M; Bozhinovski Z ; Trajanovski A; Saveski A.; Damjanovikj D; Atanasovski I; Developmental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases in a period of 10 years(2009-2018); Archives of Public Health Vol.14;No1; (2020)</p>	3
	<p>4/15 Saveski A.; Trajanovski A; Karapandzevska S; Gjorgjievskak K ; Bozinovska B; Manasieva M; Georgieva D; Different treatment of the femoral neck fractures; Research in Psysical Education, Sport and Health(2022);Vol.2;14-17;</p>	3
	<p>4/16 Bozinovska B; Saveski A.; Bozhinovski Z ; Temelkovski Z; Initial results from comparative study of two radiological methods-magnetic resonance and PET CT in detection of hepatal metastasis; International Journal of Rcent Research in Arts and Sciences (2022) ISSN:1857-8128;256-273;</p>	3
	<p>4/17 Hasani I ; Stojmenski S ; Kaftandjiev I ; Arsovski O; Kostov H ; Velkovski V; Emini S; Saveski A.; Dalipi R; A minimally invasive approach to treating distal tibia fractures-Case study; Macedonian Medical Review 71(3); 2017;</p>	3
	<p>4/18 Trajanovski A; Saveski A.; Sejfula E; Budikj B; Todorova T; Nancevski V; Evaluation of functional results in patients after total hip arthroplasty surgically treated with modified anterolateral approach by Watson Jones; Macedonian Medical Review 75(1); 2022;24-28;</p>	3

	4/19 Sejfula E; Saveski A. ; Trajanovski A; Todorova T; Budikj B; Djoleva Tolevska R; Treatment of degenerative knee osteoarthritis using injections of hyaluronic acid; Macedonian Medical Review 75(1); 2022;29-34;	3
	4/20 Bozinovska B; Saveski A. ; Bozhinovski B; Temelkovski Z; Importance of magnetic resonance in detection of liver metastasis with peripheral desmoplastic reaction; Macedonian Medical Review 2022; 75(1); 19-23;	3
	4/21 Kalcovska B; Gocevska M; Gjekaroska Savevska C; Manoleva M; Koevska V ; Mitrevska B; Nikolikj E; Saveski A. ; Effectiveness of treatment with radial extracorporeal shock wave therapy in patient with knee osteoarthritis; Macedonian Medical Review 2022; 75(1); 52-55;	3
	4/22 Kamnar, V ; Atanasov N; Samardziski M; Georgieva, D ; Djoleva Tolevska, R ; Saveski, A ; Acetabular revisions in total hip arthroplasty; Physioacta 2020;ISSN 1857-5587;	3
	4/23 Saveski A ; Trajanovski A; Gavrilovski A; Georgieva D ; Foteva M; Atanasov N; Kamnar V ; Nikolov L; Hasani I; Most common postoperative complications in the femoral neck fractures in young population; Physioacta 2020; ISSN:1857-5587;	3
	4/24 Atanasov, Nenad; Samardjiski, Milan ; Georgieva, Daniela ; Djoleva Tolevska, Roza ; Kamnar, Viktor ; Saveski, Aleksandar ; Osteodensitometric aspects of bone in limb lengthening and deformity correction; Macedonian Medical Review 2020; 74(2);	3
	4/25 Nancheva, J ; Georgieva, D ; Nancheva Bogoevska, A; Djoleva, R ; Baloski, M; Georgiev, A; Saveski, A ; Vaccination, anesthesia and surgery; Physioacta 2020;ISSN:1857-5587;	3
	4/26 Atanasov N, Samardziski M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R, Kamnar V, Savevski A . Talocrural arthrodesis using the method of Ilizarov. International Journal of Rcent Research in Arts and Sciences (2020) ISSN:1857-8152;53-60;	3
	4/27 Saveski A ; Dalipi R; Janevska V ; Atanasov N; Samardjiski M; Paget disease: Clinico-pathological study of eight cases and review of the literature; Acta Orthopaedica et Traumatologica Macedonica 2016;8:24-27	3
	4/28 Arsovski Z, Todorova T; Temelkovski Z ; Saveski A. ; Atanasov N; Samardjiski M; Chondroblastoma of tibial plateau with lateral patelar facet reconstruction-A case report; Acta Orthopaedica et Traumatologica Macedonica 2017;9:50-53	3
	4/29 Хасани И, Стојменски С, Кафтанџиев И, Арсовски О, Костов Х, Велковски В, Емини С, Савески А. , Далипи Р. Минимално инвазивен пристап во третманот на долниот дел од тибијата. Македонски ортопедски гласник – бр 9. Јуни 2017, 26-34.	3
5.	Апстрактите објавени во зборник на конференција – меѓународна	

	<p>5/1 N.Popovski, A.Gavrilovski, Z.Bozinovski, C. Ozturk, V.Kamnar, V.Velkovski, I.Sabani, D.Jahja, A. Saveski, A.Trajanovski, M.Bogojevaska, V.Salmani. Analysis of the correction of adolescent idiopathic scoliosis with posterior segmental instrumentation and fusion with all polyaxial pedicle screw construct. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;55;</p>	<p>1</p>
	<p>5/2 V.Velkovski, E.Nikolik Dimitrovska, V Kamnar, I Sabani, M.Bogojevaska Doksevaska, A.Trajanovski, A. Saveski. Operative application of autologous bone marrow mesenchimal mcells in the treatment of the avascular necrosis of the femoral head. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;92-93;</p>	<p>1</p>
	<p>5/3 Гавриловски А., Божиновски З., Трајановски А., Савески А., Поповски Н., Шабани И., Јахја Д., Велковски В., Камнар В. Перипростетични фрактури на фемур кај постари пациенти. 4-ти Конгрес на МАДОТ, 2018, Охрид, 92-93</p>	<p>1</p>
	<p>5/4 S.Trpeski, I.Kaftanedziev, S.Stojmenski, I.Hasani. Lj.Nikolov, O.Arsovski, I.Merdzanovski, A. Saveski, A.Trajanovski, A. Andonovski, M. Mihajlova. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in first 24 hours after injury. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;109-111;</p>	<p>1</p>
	<p>5/5 T.Todorova, Z.Arsovski, Mi.Samardziski, M.Leova, Z.Temelkovski, A. Saveski, T.Dzadzova. Compression fractures of lumbar vertebrae in neglected osteoporosis patient-case report. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;154;</p>	<p>1</p>
	<p>5/6 A. Saveski, R.Dalipi, T.Todorova, A.Trajanovski, A.Gavrilovski, I.Kaftandziev, V.Kamnar, Z.Bozinovski, I.Hasani, S.Trpeski.Surgical treatment of proximal femoral fractures. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;163-164;</p>	<p>1</p>
	<p>5/7 A.Trajanovski, Z.Bozinovski, V.Kamnar, A.Gavrilovski, S.Trpeski, A. Saveski, R.Dalipi, N.Popovski, I.Hasani. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество.Април 2018, Охрид ;165;</p>	<p>1</p>
	<p>5/8 T.Todorova, B.Ajruli, I.Kaftandziev,R.dalipi, M.Samardziski, N.Brzanov, A. Saveski,I.Hasani. Evaluattion of functional results in patients with lower leg fractures treated with intramedullary nailing. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;180;</p>	<p>1</p>

	5/9 Saveski A. , Trajanovski A, Todorova T, Dalipi R, Gavrilovski A, Bozinovski Z, Hasani I, Trpeski S. Internal Fixation vs. Total Hip endoprosthesis.3th International Scientific Conference of the Faculty of Medical science + 2 nd Annual Albanian Congres of Trauma and emergency surgery, 8-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia	1
	5/10 A.Trajanovski, Z.Bozinovski, V.Kamnar, A.Gavrilovski, S.Trpeski, A. Saveski , R.Dalipi, N.Popovski, I.Hasani. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;165;	1
	5/11 Dalipi R, Hasani I, Samardziski M, Saveski A. , Trajanovski A, Kamnar V, Gavrilovski A, Jahja D, Todorova T. Reverse osteosynthesis with distal femoral locking compression plate in periprosthetic fractures. 3th International Scientific Conference of the Faculty of Medical science + 2 nd Annual Albanian Congres of Trauma and emergency surgery, 8-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia.	1
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
	6/1 Предавач по покана од Фудбалска федерација на Република Македонија; Повреди на коленов зглоб; март 2020; официјален доктор на ФФМ; Александар Савески.	1
	6/2 Предавач по покана од Фудбалска федерација на Република Македонија; Повреди на скочен зглоб; февруари 2021; официјален доктор на ФФМ; Александар Савески.	1
	6/3 Предавач на стручен состанок на МАДОТ на тема „Компликации во ендопротетската хирургија”, одржан на 1.4.2022 година	1
	ВКУПНО	148.023

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Називна активност:	Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки здравството	
	1/1 Специјализација по ортопедија, 2014 год.	2
2.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	

	2/1 Супспецијализација по трауматологија, 2019 год.	1
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и	
	3/1 Потврда од Биро за судски вештачења бр. 03-12/2	1
4.	Првпат во државата воведена метода	
	4/1 Употреба на „Femoral neck System“ кај скршеници на проксималниот дел од бутната коска, особено локализирани	4
	4/2 Експлантација на коскено ткиво од починат донор на горниот и долниот екстремитет.	4
	4/3 Имплантирање на коскено ткиво, по претходно експлантирана коска од починат донор кај	4
	4/4 Имплантирање на примарна безцементна протеза со остеосинтеза на скршеница на заден сид на ацетабулум	4
	4/5 Употреба на „Proximal femoral nail“ (Augmented) при остеопоротични скршеници на горниот дел од бутната коска	4
	ВКУПНО:	24

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	1/1 Член на Управен одбор на ТОАРИЛУЦ	1
	1/2 Член на Комисија за мобилност при ТОАРИЛУЦ	1
	1/3 Член на Лекарска комора на РСМ;бр.1901-3598/1	1
	1/4 Комисија за издавање на конзилијарно мислење за лица со најтешка телесна попреченост бр.22-5471/4.	1
	1/5 Член на Комисија за процена на воени инвалиди	1
2.	Студиски престој во странство – до 3 месеци	
	2/1 15.11.2016 – 31.01.2017 Schön Klinik Harthausen Клиника за ортопедија и рехабилитација во Бад Аиблинг, Р Германија, Клиника за ортопедија, спинална хирургија, терапија на болка, ревматологија и рехабилитација.	0.5
	2/2 15.1. - 17.2.2015, Клинички центар – Љубљана; за артроскопски третман на пациенти со спортски повреди на колено и колкот како и артропластика на колено, колк, и	0.5
	2/3 АО Trauma Course- Advanced Principles Of Fracture Management, Thessaloniki, Greece, 30 March, 01 April 2017	0.5
	2/4 Сертификат за учество на стручен курс: CORAIL Систем за колк, CORAIL Ревизионен Стем, Ацетабуларен Систем-Бенефити и клиничка употреба, Белград, Србија, 23 – 24 ноември 2017 година	0.5

	2/5 Сертификат за учество на 26. Кооперативен курс за менаџмент на Политраума, Монреал, Канада, 10 октомври 2018 год.	0.5
	2/6 Сертификат за учество на АО Базичен спинален курс: Принципи на третман на трауматски повреди на 'рбетен столб, Белград, Србија 2009 год.	0.5
	2/7 Сертификат за учество на 9. Интернационален курс на артроскопски техники, Љубљана, Словенија, 12 – 14 април 2012 год.	0.5
	ВКУПНО:	8,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	82,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	148,023
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	8,5
Вкупно	262,573

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

Ас. д-р Александар Трајановски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Александар Трајановски е роден на 3.12.1980 година, во Скопје. Основно и средно училиште завршил во Скопје. Во 2006 година дипломирал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, со просечен успех 8,00.

Во 2008 година започнал со приватна специјализација по ортопедија. Од 2011 година е вработен на Универзитетската клиника за ортопедски болести при ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ – Скопје. Во 2012 година се здобил со звањето специјалист ортопед.

Во 2016 година се запишал на Школата за докторски студии при Медицинскиот факултет, на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а докторските студии ги завршил со просечен успех 9,85. Во 2022 година ја одбрал докторската дисертација под наслов: „Компаративна анализа на резултатите од примена на два хирушки пристапи при имплантирање на тотални ендопротези на колк“, пред Комисија во состав: проф. д-р Зоран Божиновски, проф. д-р Златко Темелковски, проф. д-р Симон Трпески, проф. д-р Лазар Тодоровиќ и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска.

Во 2013 година добил стипендија за едномесечен едукативен престој за артроскопија на колено и рамо во болницата „Аџибадем“, Истанбул, Турција. Д-р Александар Трајановски едукацијата ја продолжува со стипендија и едномесечен едукативен престој од истата област во Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, Словенија, во 2015 година. Во 2017 година имал едукативен престој од истата област во Универзитетскиот клинички центар – Бањица во Белград Србија.

Во периодот 2017 до 2019 година ја завршил супспецијализацијата по трауматологија, Медицинскиот факултет, на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и се здобил со звањето супспецијалист трауматолог. Активно е вклучен во работата на повеќе стручни комисии на Универзитетската клиника за ортопедски болести при ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ – Скопје. Д-р Александар Трајановски е лиценциран судски вештак во областа ортопедија и трауматологија.

Активно партиципира во работилници и има реализирано престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатаму им го пренесува на своите соработници и колеги.

Наставно-образовна дејност

На 18.5. 2021 година е избран во соработничко звање – асистент по предметот Ортопедија, со активно учество во едукативните наставно-научни активности при Медицинскиот факултет во Скопје. Како асистент на Медицинскиот факултет во Скопје по предметот Ортопедија, соодветно ја извршува дејноста одржувајќи вежби на студенти за студиската програма Општа медицина и тригодишните стручни студии за физиотерапевти и медицински сестри и техничари, во согласност со законот. Ангажиран е и како едукатор во едукацијата на специјализантите по специјалноста ортопедија во реализирањето на нивниот специјалистички стаж.

Научноистражувачка дејност

Д-р Александар Трајановски е автор или коавтор на научни и стручни трудови од областа на медицината, кои се публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор. Секциски предавања одржал на научни и стручни собири во земјата и во странство.

Има публикувано поглавје од книга, која е со наслов: **Ортопедски болести – одбрани поглавја**, публикувана во Анкара, Турција, 2021 година.

Учествува како член во национален научен проект: „Трауматски повреди во северозападна Македонија – епидемиологија и третман“. Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Трајановски покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено многу трудови во индексирани списанија со меѓународни уредувачки одбори, како и трудови во книги на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми и семинари како во земјава, така и во странство.

Стручно-применувачка дејност

Од октомври 2020 година е медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ.

Остварил експертски активности во однос на воведување на шест нови клинички, јавноздравствени методи во областа на медицинските науки, методи кои се воведени првпат во Република Северна Македонија. Изминатиот период, од кога е поставен на должноста медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ, одбележан е со низа успешни проекти. Ас. д-р Александар Трајановски вовеле нови методи во областа на трансплантација на солидни органи и ткива.

Ас. д-р Александар Трајановски вовеле нови здравствени стандарди во ортопедијата со цел унапредување на условите во македонското здравство и подобра грижа за пациентите.

Дејности од поширок интерес

Д-р Александар Трајановски е ангажиран како член на стручни комисии формирани од страна на Министерството за здравство и Министерството за труд и социјална политика. За својата работа, залагања во областа и пожртвуваност има добиено неколку награди од реномирани здруженија од земјата.

Член е на: Лекарската комора на Македонија (ЛКМ), Македонското лекарско друштво (МЛД) и Македонското друштво на ортопеди и трауматолози (МАДОТ).

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

Кандидат:

Трајановски Фиданчо Александар

Институција:

Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје

Научна област:

ОРТОПЕДСКИ БОЛЕСТИ

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. Просечниот успех на трет циклус изнесува: 9,85.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки; поле-; подрачје: ортопедски болести.</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: Arch Pub Health 2.Назив на електронската база на списанија: Google Scholar, Index Copernicus</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Developmental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases – in a period of 10 years (2009-2018) M. Komnenovic, Bozinovski Z, Trajanovski A, Saveski A, Damjanovic D. 4. Година на објава: 2022; 14 (1)91:97</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови :14 Припадност по земји: Велика Британија 2; Америка 3 Германија 1, Данска 1, Хрватска 2, Бугарија 1, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, Албанија 1, 3. Наслов на трудот: Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate – single center experience. Aleksandar Trajanovski, Teodora Todorova, Antonio Gavrilovski and Aleksandar Saveski.. 4. Година на објава: 2020; 74(3):201-207</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови :14 Припадност по земји: Велика Британија 2; Америка 3 Германија 1, Данска 1, Хрватска 2, Бугарија 1, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, Албанија 1, 3. Наслов на трудот: Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience. Aleksandar Trajanovski, Teodora Todorova, Aleksandar Saveski, Dalip Jahja, Antonio Gavrilovski, Andrej Gavrilovski and Maja Mojsova 4. Година на објава: 2021; 75(2):64-69</p> <p>1. Назив на научното списание: 1. Macedonian Medical Review 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број на членови :14 Припадност по земји: Велика Британија 2; Америка 3 Германија 1, Данска 1, Хрватска 2, Бугарија 1, Словенија 1, Србија 1, Република Српска 1, Албанија 1 3. Наслов на трудот: Surgical treatment of proximal humeral fractures - our experience. Andreja Gavrilovski, Aleksandra Dimovska Gavrilovska, radmila Mila Mihajlova Ilie, Magdalena Gjoric Petrusevska, Aleksandar Trajanovski, Simon Trpevski. 4. Година на објава: 2021; 75(2):77-79</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: (CEFR) Б2 3.Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4.Датум на издавање на документот: 21.10.2022	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

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

Кандидат:

Александар Фиданчо Трајановски

Институција:

Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Научна област:

ортопедски болести

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

11.	Одржување на настава	
2.	Одржување на клинички вежби за последните 5 години (поените се резултат на: број на часови неделно по број на недели во семестар по 0.03 поени).	Поени
	1/1 За студенти по општа медицина предмет: Ортопедија	1,44
	1/2 За студенти на ТСС физиотерапевти предмет: Ортопедија предмет: Спортска медицина	0.09 0.09
	1/3 За студенти на ТСС медицински сестри/техничар предмет: Здравствена нега на хируршки болни и болни од сродни области	0,15
	1/4 За медицински сестри/техничари предмет: Геронтологија	0.36
3.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка пракса	8
54.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 784 часа x 0,08	62,72
	Вкупно	72,85

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Монографија објавена во странство	
	2/1 Група на автори. Ортопедски болести – одбрани поглавја. Berikan Yaıınevi, Анкара, Турција, 2021.	7,2

2.	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	
	2/1 Saveski A ; Trajanovski A. ; Sejfula E; Todorova T; Bozinovska T; Budikj B; Kalcovska B; Bozinovska B ; Postoperative pain and quality of life in patients with femoral neck fractures treated with osteosynthesis and arthroplasty . Macedonian Medical Review, 2021; 75(1): 14-18;	3
	2/2 Saveski A ; Trajanovski A. ; Todorova T; Hasani I ; Jahja D; Bozinovska B; The impact of preoperative reposition on the quality of physical and mental health in patient with a fractures of the neck of the femur; International Journal of Recent Search in Arts and Science; 2022 ISSN:1857-8128;328-340;	3
	2/3 Gjorgjieska, Kornelija; Djoleva Tolevska, Roza Dalipi Rezeart; Saveski, Aleksandar , Trajanovski, Aleksandar ; Karapandzevska, Simona; Sejfula, Eren; Todorova, Teodora; Samardjiski, Milan; Percutaneous as a minimally invasive technique for Achilles tendon rupture; Academic Medical Journal(2022) Vol2; No1;155-158;	3
	2/4 Gavrilovski A; Trajanovski A. ; Saveski A; First major elective orthopedic surgery in a patient with severe hemophilia a and factor VIII inhibitors in Macedonia. Macedonian Journal of anesthesia 2021; ISSN2545-4366;	4
	2/5 Trajanovski A. ; Todorova T; Gavrilovski A; Saveski A; Posterior approach to total hip arthroplasty and complication rate - single center experience; Macedonian Medical Review 2020;Vol. 2;74(3)201-206;	3
	2/6 Trajanovski A. ; Todorova T; Saveski A ; Jahja D; Gavrilovski A; Gavrilovski A ; Mojsova M; Two surgical approaches in implantation of total hip endoprosthesis - a single center experience; ; Macedonian Medical Review 2021;Vol. 2;75(2)64-69;	3
	2/7 Komnenovik M; Bozhinovski Z ; Trajanovski A. ; Saveski A ; Damjanovikj D; Atanasovski I; Developmental disorders of the hip treated at the clinic for orthopaedic diseases in a period of 10 years(2009-2018); Archives of Public Health Vol.14;No1; (2020)	3
	2/8 Saveski A ; Trajanovski A. ; Karapandzevska S; Gjorgjievaska K ; Bozinovska B; Manasieva M; Georgieva D; Different treatment of the femoral neck fractures; Research in Pysical Education, Sport and Health(2022);Vol.2;14-17;	3

	2/9 Trajanovski A.; Saveski A ; Sejfula E; Budikj B; Todorova T; Nancevski V; Evaluation of functional results in patients after total hip arthroplasty surgically treated with modified anterolateral approach by Watson Jones; Macedonian Medical Review 75(1); 2022;24-28;	3
	2/10 Sejfula E; Saveski, Aleksandar ; Trajanovski A.; Todorova T; Budikj B; Djoleva Tolevska R; Treatment of degenerative knee osteoarthritis using injections of hyaluronic acid; Macedonian Medical Review 75(1); 2022;29-34;	3
	2/11 Gavrilovski A, Dimovska Gavrilopvska A, Mihajlova R.M., Gjorikj Petrussevska M, Trajanovski A. , Trpeski S. Surgical treatment of proximal humeral fractures- Our experience. Mak.Med.pregled 2021; 75(2)77-79.	3
3	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	
	3/1 N.Popovski, A.Gavrilovski, Z.Bozinovski, C. Ozturk, V.Kamnar, V.Velkovski, I.Sabani, D.Jahja, A. Saveski, A.Trajanovski, M.Bogojevaska, V.Salmani. Analysis of the correction of adolescent idiopathic scoliosis with posterior segmental instrumentation and fusion with all polyaxial pedicle screw construct. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 55.	1
	3/2 V.Velkovski, E.Nikolik Dimitrovska, V Kamnar, I Sabani, M.Bogojevaska Doksevaska, A.Trajanovski, A.Saveski. Operative application of autologous bone marrow mesenchymal cells in the treatment of the avascular necrosis of the femoral head. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 92-93;	1
	3/3 A.Gavrilovski, Z Bozinovski, A. Trajanovski, A. Saveski, N. Popovski, I. Sabani, D. Jahja, V. Velkovski, V.Kamnar.Periprosthetic fractures of femur in elderly patients. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид; 94;	1
	3/4 S.Trpeski, I.Kaftanedziev, S.Stojmenski, I.Hasani. Lj.Nikolov, O.Arsovski, I.Merdzanovski, A.Saveski, A.Trajanovski, A. Andonovski, M. Mihajlova. The effect of proper timing of hip fracture surgery in geriatric patients in first 24 hours after injury. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид;109-111;	1 1

	3/5 A.Saveski, R.Dalipi, T.Todorova, A.Trajanovski , A.Gavrilovski, I.Kaftandziev, V.Kamnar, Z.Bozinovski, I.Hasani, S.Trpeski.Surgical treatment of proximal femoral fractures. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид 163-164;	1
	3/6 A.Trajanovski , Z.Bozinovski, V.Kamnar, A.Gavrilovski, S.Trpeski, A.Saveski, R.Dalipi, N.Popovski, I.Hasani. Resolving fractures of proximal femur in patients with osteoporosis over a period of two years-our experiences. Книга на апстракти 4-ти Конгрес на МАДОТ со меѓународно учество. Април 2018, Охрид ;165;	1
	3/7 Dalipi R, Hasani I, Samardziski M, Saveski A , Trajanovski A, Kamnar V, Gavrilovski A, Jahja D, Todorova T. Reverse osteosynthesis with distal femoral locking compression plate in periprosthetic fractures. 3th International Scientific Conference of the Faculty of Medical science + 2 nd Annual Albanian Congres of Trauma and emergency surgery, 8-10 November, 2018. Ohrid, Macedonia.	1
	3/8 Dimitrovski A., Toleska M., Kuzmanovska B., Petrovska B., Toleska Dimitrovska N. Trajanovski A. Clinical outcome in patient with COVID -19 infection with low opioid multimodal anesthesia and Bilateral erector spine block for spine fusion surgery. June 2022 European Journal of Anaesthesiology 99(6 Supplement 60):18	1
	3/9 A Dimitrovski, M Toleska Doneska, B Kuzmanovska, N Toleska Dimitrovska, A. Trajanovski , M Mojsova Mijovska, F Naumovski. Interventional treatment of chronic pain in patient after thoracotomy approach case report. Abstract B404. Reg Anesth Pain Med 2022;47(Suppl 1):A1–A315	1
	3/10 A.Dimitrovski, M Toleska Doneska, B Kuzmanovska, N Toleska Dimitrovska, A. Trajanovski , L Mikjunovikj-Derebanova. Esp block as a part of opioid free anesthesia in open spine fusion surgery case series. Abstract B143. Reg Anesth Pain Med 2022;47(Suppl 1):A1–A315	1
	3/11 Saveski A, Trajanovski A , Todorova T, Dalipi R, Gavrilovski A, Bozinovski Z, Hasani I, Trpeski S. Internal Fixation vs. Total Hip endoprosthesis.3th International Scientific Conference of the Faculty of Medical science + 2 nd Annual Albanian Congres of Trauma and emergency surgery, 8-10 November, 2018, Ohrid, Macedonia.	1
	ВКУПНО	52,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	1/1 Специјализација по ортопедија, 2012 год.	2
2.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	

	2/1 Супспецијализација по трауматологија, 2019 год.	1
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација и методологија	
	3/1 Потврда од Биро за судски вештачења 08-12/1	1
4.	Првпат во државата воведена метода	
	4/1 Експлантација на коски и коскени ткива од починат дарител	4
	4/2 Експлантација на на лигаменти од починат донор	4
	4/3 Трансплантација на коскено ткиво на горен екстремитет	4
	4/4 Трансплантација на коскено ткиво на долен екстремитет	4
	4/5 Трансплантација на лигамент на долен екстремитет	4
	4/6 Фиксација на фрактура на коска со нов систем – Femorale Neck System (FNS).	4
	ВКУПНО	28
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	1/1 Медицински директор на ЈЗУ УК ТОАРИЛУЦ	3
	ВКУПНО:	3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	72,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	52,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	28
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	3
Вкупно	156,05

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.
 Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.
 Проф. д-р Роза Цолева Толевска, 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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Виктор Камнар, ас. д-р Александар Савески и ас. д-р Александар Трајановски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Виктор Камнар, ас. д-р Александар Савески и ас. д-р Александар Трајановски 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-научната област ортопедски болести.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Александар Савески да биде избран во звањето **доцент** во наставно-научната област ортопедски болести.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Божиновски, с.р.

Проф. д-р Даниела Георгиева, с.р.

Проф. д-р Роза Цолева Толевска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 2 АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ПАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на два асистента по предметот Патологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/45 од 17.11.2022 година, донесена на XLIV редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, Скопје и доц. д-р Магдалена Богданова Тодоровска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс се пријавија следниве лица: д-р Селим Комина и д-р Ана Јовчева Трајковска.

АС. Д-Р СЕЛИМ КОМИНА

Биографски податоци

Д-р Селим Комина е роден во Скопје, во 1982 година. Основното и средното образование го завршил во Ресен со континуиран одличен успех. Студиите по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје ги започнал во 2000 година, а ги завршил во 2006 година со просечен успех 8, 89.

По изведувањето на задолжителниот стаж го положил стручниот испит во мај 2007 година. Од 2007 до 2009 година работел во ПЗУ „Викторија“ – во Скопје, како доктор на медицина. Во 2009 година почнал да волонтира на Институтот за патологија, Медицински факултет во Скопје, а од 2011 година е во редовен работен однос.

Специјализацијата по патологија ја започнал во октомври 2009 година, а ја завршил во ноември 2015 година. Во учебната 2017/2018 година ги започнал докторските студии при Медицинскиот факултет.

Активно се служи со англискиот јазик и располага со Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво на Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, РС Македонија.

Наставно-образовна дејност

Асистент докторанд д-р Селим Комина за помлад асистент по предметот Патологија е избран во 2009 година.

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, изведува практична настава на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина, студенти по дентална медицина и за студенти на тригодишните стручни студии за дипломирани медицински сестри/техничари, логопеди, радиолошки технолози, физиотерапевти, инженери по медицинско-лабораториска дијагностика и акушерки. Учествува и во континуираната едукација на лекари – специјализанти по патологија.

Научно и стручна дејност

Д-р Селим Комина редовно е вклучен во изведувањето на рутинската здравствена дејност на Институтот за патологија. Тој е активен член на: Македонското здружение за патологија, Дивизијата на Северна Македонија при Интернационалната

академија за патологија, Европското здружение на патолози и Интернационалната академија за патологија.

Во периодот од 2011 година до денес имал повеќе стручни престои во реномирани лаборатории, како што се Институтот за патологија при Медицинскиот факултет во Љубљана, Р Словенија, за тенкоиглена аспирациона биопсија, Лабораторијата за патологија на Клиничката болница „Аџибадем“ во Истанбул, Р Турција, за тенкоиглена аспирациона биопсија, Институтот за патологија при Универзитетскиот клинички центар во Виена, Р Австрија, за патологија на уринарен систем и машки генитален тракт.

Кандидатот посетувал и еднеделен семинар за патологија во Салцбург, Австрија, во 2017 и 2019 год., како и курс за патологија на уринарен систем и машки генитален тракт, организиран од Европската школа по патологија, во Варна, Р Бугарија.

Во 2021 година учествувал на онлајн обуката „Jumpstarter Bootcamp pre-acceleration programme“, со проект „ProstatePro“, организиран од страна на Европскиот институт за иновација и технологија.

Активно учествувал на повеќе национални и меѓународни научни конгреси и симпозиуми: Прв и Втор македонски конгрес по патологија со меѓународно учество, одржани во Охрид (2011 и 2016 година); 27., 29. и 33. Европски конгрес по патологија, одржани во Белград (2017 година), Амстердам (2019) и онлајн (2021); Втор македонски интерконгресен симпозиум со интернационално учество одржан во Скопје (2018 година); повеќе курсеви и собири од областа на уропатологијата.

Трудови за рецензија

За реизбор во звањето асистент докторанд, кандидатот ги приложува следниве трудови:

1. **Komina S**, Petrusavska G, Janevska V, Jovanovic R, Zdravkovski P, Saidi S, Zafirova Ivanovska B, Topuzovska S. Effect of bladder cancer variant histology on survival outcome in patients treated with radical cystectomy: A single-centre experience. *Urol Ann* 2021;13:288- 95.

Авторите на оваа студија ги испитувале ефектите на хистолошките варијанти врз времето на повторно појавување на карцином на мочен меур, кој претставува шеста најчеста малигна неоплазма кај мажите. Дизајнот на оваа студија е ретроспективна анализа на медицинските податоци и патохистолошки наоди на 331 пациент на Институтот за патологија кај кои е извршена радикална цистектомија со или без пелвична лимфаденектомија на Универзитетската клиника за урологија во Скопје во периодот од 2010 до 2018 година. Резултатите покажале дека хистолошките варијанти на карцином на мочен меур немаат влијание врз времето на рекуренца и севкупното преживување на испитаниците. Во оваа студија, најрелевантни предиктори за преживување по радикална цистектомија се покажале хистоморфолошките параметри: лимфоваскуларна инвазија, ресекциони маргини и метастази во пелвични лимфни жлезди.

2. **Komina S**, Topuzovska S, Petrusavska G, Babacic H, Kostadinova Kunovska S, Jovanovic R, Stojkovski V, Todorovska-Bogdanovska M. Body weight and crown-heel length autopsy standards in a Macedonian perinatal population: single centre experience. *Abstracts. Virchows Arch.* 2021; 479 (Suppl):174.

Основниот мотив на авторите за изведба на овој труд претставувала потребата од референтни фетални антропометриски вредности кои би биле репрезентативни за населението што живее во РС Македонија. За таа цел, анализирани се патоанатомските наоди на 4073 консекутивни фетални/перинатални аутопсии изведени во периодот помеѓу 2012 и 2019 година. Од нив, 1129 случаи ги исполнувале инклузионите критериуми. Со имплементација на Altman-овиот статистички модел, креирани се

перцентилни криви и референтни вредности со стандардна девијација, за телесна тежина и телесна должина на фетуси на гестациска старост од 11. до 42. гестациска недела. Авторите наведуваат дека креираните перцентилни криви претставуваат корисна алатка при изведување на перинатални обдукции, и сметаат дека ригорозните инклузиони критериуми, конзистентноста на аутопсионата процедура и оптималниот статистички природ ја потврдуваат веродостојноста на добиените резултати.

3. **Komina S**, Topuzovska S, Petrusavska G, Jovanovic R, Dohcev S, Stavridis S, Abdiu S, Jusufi X, Janculev J. AHNAK2 ELISA-based urinary test for bladder cancer detection and monitoring: a pilot study. *Abstracts. Virchows Arch.* 2021; 479 (Suppl 1):155.

Авторите на оваа проспективна студија ги евалуирале нивоата на уринарните концентрации на AHNAK2-протеинот кај 27 пациенти со хистопатолошки потврден уротелен карцином на мочен меур и 28 здрави контроли, преку методата на ELISA. Резултатите покажале статистички сигнификантни повисоки уринарни нивоа на AHNAK2-протеинот во споредба со контролните случаи. Дополнително, нотирани биле статистички сигнификантни разлики во уринарните нивоа на овој протеин помеѓу пациентите со мускулно-инвазивен и мускулно-неинвазивен уротелен карцином на мочен меур. Авторите сугерираат дека анализата на уринарната концентрација на AHNAK2-протеинот би можело да претставува неинвазивна помошна алатка во дијагностичката евалуација на пациентите со суспектен карцином на мочен меур.

4. Ivanovski O, Saidi S, Shabani B, Gurmsheshevski S, Pejkov R, **Komina S**, Gavrilovska-Brazanov A. Penile cancer after a tick bite: A possible association. *SAGE open medical case reports.* 2021;9:2050313X211036779.

Авторите на овој труд прикажуваат случај на 48-годишен пациент со угод од крлеж во предел на glans penis, со клиничко-серолошки карактеристики за Лајмска болест. Поради перзистирачките улцеро-некротични промени, била изведена парцијална пенилна ампутација три месеци од појавата на првите симптоми. Хистоморфолошката евалуација на оперативниот материјал покажала добро диференциран планоцелуларен карцином (pT3, Lo,Vo, Ro) со околна интензивна воспалителна реакција. Дополнително изведеното хистохемиско иследување со Warthin-Starry не идентификувало присуство на микроорганизми. Според сознанијата на авторите, ова е трет случај на угод од крлеж во предел на глава на пенис и прв случај кој укажува на можна асоцијација на Лајмска болест со појава на карцином на пенис.

5. Jovanovic R, Kostadinova Kunovska S, Krsteska B, Bogdanovska Todorovska M, **Komina S**, Zdravkovski P, Ilievski B, Janevska V, Spasevska L, Mitreski N, Grozdanovska B, Kostovski O, Antovic S, Grivceva Stardelova K, Petrusavska G. Serum chromogranin-A levels in neuroendocrine neoplasms as prognostic marker in correlation with the clinical course of the disease and the influence of octreotid therapy. *Acad Med J* 2021;1(1):26-36.

Авторите на оваа студија извршуваат корелација на серумското ниво на хромогранин-А пред и по хируршки и/или онколошки третман со октреотид и ги детерминираат прогностичките вредности на варијациите на хромогранин-А за време на следењето на пациентите. Во студијата се анализираше 699 примероци од серум на 410 пациенти со карциноиден синдром, бенигни невроендокрини тумори (NET), локализирани невроендокрини карциноми (NEC) и пациенти со метастатски NEC во период од 9 години. Биле земени клинички податоци кои се користени за следење на 60 пациенти, поделени во респондери и нереспондери во однос на терапијата. Резултатите од студијата покажале намалување на нивото на хромогранин-А кај околу 49,5 % за време на првите 12 месеци по терапија, што корелирало со стабилен тек на болеста, и

покачување на серумското ниво на хромогранин-А или намалување помало од 34 % за време на првите 12 месеци по терапија, што корелирало со неповолен клинички тек

6. Van Zon M, Stathonikos N, Blokx WA, **Komina S**, Maas SL, Pluim JP, Van Diest PJ, Veta M. Segmentation and classification of melanoma and nevus in whole slide images. In 2020 IEEE 17th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 2020 Apr 3: 263-66.

Авторите на овој труд од областа на дигиталната патологија развиле и тестирале автоматизиран метод, кој би ја олеснил патолошката дијагностичка евалуација на случаите со меланом на кожа.

За таа цел, авторите скенирале целосни слајдови (whole slide images) на 563 невомеланоцитни лезии, кои биле анотирани од страна на двајца патолози (SK и HM), а потоа потврдени од страна на искусен дерматопатолог (WB). За тестирање на системот за сегментација и класификација на невусните случаи и случаите со меланом, биле имплементирани U-NET и CNN-техниките за длабоко учење (deep learning). Резултатите од тестираниот алгоритамски модел покажале успешна класификација на 173 од 176 меланоми и 57 од вкупно 62 невусни лезии.

7. Manevska N, Makazlieva T, Stojanoski S, Vela I, Komina S. Solitary metastatic deposit in the mandible from follicular thyroid carcinoma. World journal of nuclear medicine. 2020 ;19(03):291-5.

Авторите презентираат редок случај на 68-годишна пациентка со солитарен метастаски депозит на десна мандибула од тироидна малигна неоплазма, како примарна манифестација на болест. Болеста се презентирала со оток на десна паротидна регија, која ултрасонографски се презентирала како јасно ограничена, васкуларизирана хипоехогена маса со димензии 22x20мм. По изведената тенкоиглена аспирациона биопсија која открила карцином на паротидна жлезда, се пристапило кон паротидектомија. Хистоморфолошката анализа на оперативниот материјал покажала малигна неоплазма во фоликуларно-трабекуларен аранжман и имунохистохемиски карактеристики за метастаски депозит од фоликуларен тироиден карцином. Патохистолошката анализа на консекутивната тотална тироидектомија открила фоликуларен карцином на десниот лобус со капсуларна инвазија и васкуларни туморски емболуси. Авторите на студијата сугерираат евалуација на тироидната жлезда кај пациенти со оток на паротидна регија за исклучување на метастаска болест.

8. Antovska V, Dabeski D, Aleksioska I, Zlateska S, Komina S. Cystadenofibroma ligamenti uteri lateris sinistri; Cystis Paratubaris Mesonephricus lateris sinistri; Their Incidence, Diagnostic Challenge and Treatment. Medicus. 2020; 25 (1): 104–7.

Авторите прикажуваат редок случај на 19-годишна пациентка со цистаденофибром на широкиот лигамент и конкомитантна параоваријална циста. Случајот е темелно обработен од клинички, ултрасонографски и патохистолошки аспект. Во делот за дискусија, авторите ги наведуваат дијагностичките тешкотии, диференцијано-дијагностичките размислувања и можните компликации поврзани со оваа болест.

9. Davaliev K, Kiprijanovska S, Stavridis S, Stankov O, **Komina S**, Petrusevska G. Proteomics alterations in prostate cancer initiation and progression. Balkan Congress Of Urology. Macedonian Medical Society. 2019 April 05-07; Ohrid, North Macedonia:34-35.

Основниот мотив за изведба на овој труд претставувала потребата од откривање на биомаркери за рана дијагноза, следење и пронаоѓање на ефективна терапија на простатичниот карцином кој е резистентен на кастрација. За таа цел, авторите на трудот извеле протеомска студија на ткива со простатичен карцином добиени со радикална простатектомија, чиј Gleason score изнесувал 6-9, на HDMS QTOF спектрофотометриска платформа. Протеините кои покажале статистички сингификантни различни нивоа (p

≤0.05) биле корелирани со клиничко-патолошките карактеристики. Резултатите од оваа студија издвоиле подгрупа на интрацелуларни протеини кои се вклучени во имунолошкиот одговор, липидниот метаболизам и одговорот на оксидативен стрес. Покачените или намалените вредности на оваа група на протеини покажале асоцијација со прогресијата во поагресивни форми на простатичниот карцином.

10. Saidi S, Janculev J, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, Petrusevska A, Janevska V, **Komina S**, Stojmenovska V, Stojovska B. Growing teratoma syndrome, a case report. Balkan Congress Of Urology. Macedonian Medical Society. 2019 April 05-07; Ohrid, North Macedonia:51-52.

Авторите на трудот презентираат случај на 23-годишен пациент врз кој била изведена орхифунилектомија поради тестикуларен несеминоматозен герминативен тестикуларен тумор. Случајот е прикажан на детален начин од клинички, хируршки, онколошки и патолошки аспект. По шест циклуси на хемотерапија, кај пациентот се визуелизирала ретроперитонеална маса, чија хистолошка анализа покажала редок случај на растечки тератомски синдром. Авторите заклучуваат дека третман на избор кај овие пациенти претставува промптна и комплетна хируршка ресекција.

11. Kiprijanovska S, Maleva Kostovska I, Stavridis S, Stankov O. **Komina S.**, Petrusevska G, Polenakovic M, Davalieva K. A comparative proteomics study reveals kininogen 1 as potential non-invasive biomarkers for prostate cancer. Balkan Congress Of Urology. Macedonian Medical Society. 2019, April 05-07; Ohrid, North Macedonia:53-54.

Целта на оваа протеомска студија била откривање на уринарен биомаркер кој би бил специфичен за простатичниот карцином, и кој би можел да ги разграничи од другите бенигни болести на простатата, како што се бенигна простатичната хиперплазија и простатитисот, и истовремено би ги разграничил од другите малигни неоплазми на уринарниот тракт како што се карциномот на мочниот неур и бубрежниот карцином. За таа цел биле анализирани 107 примероци од урина од пациенти со простатичен карцином, бенигна простатична хиперплазија, карцином на мочен меур и бубрежен карцином со помош на 2-D DIGE методата. Статистичката интерпретација на резултатите открила статистички сигнификантни покачени нивоа на кининоген 1 кај простатичниот карцином, во споредба со пациентите со бенигна простатична хиперплазија и статистички сигнификантни пониски нивоа во споредба со пациентите со карцином на мочен меур. Дополнително, кининоген 1 во комбинација со вредностите на ПСА покажале висока дијагностичка прецизност со вредност на AUC од 0.857. Авторите на сугерираат изведување на идни студии за валидација на добиените резултати.

12. Bogdanovska Todorovska M, Petrushevska G, Janevska V, Spasevska L, Kostadinova Kunovska S, Jovanovic R, Krsteska B, Eftimov A, **Komina S**, Zdravkovski P. Programmed death-ligand 1 expression in triple negative breast cancer. Virchows Arch. 2019;475(1):251.

Авторите на оваа студија ја евалуираат експресијата на PD-L1 на ткивен материјал од 19 тројнонегативни (естроген-, прогестерон-, HER2-) карциноми на дојка (10-20 % од сите поттипови на карцином на дојка со лоша прогноза, без општо прифатена таргетирана терапија). Експресијата на Лигандот 1 на програмирана смрт – PD-L1 (Programmed death-ligand 1) е идентификувана кај различни карциноми и таа е важна за одговор на имунотерапија со антитела насочени кон рецепторот на PD-1. Резултатите покажале експресија на PD-L1 кај повеќе од една третина од тројнонегативните карциноми на дојка и корелација со лоша прогноза. PD-L1 може да претставува значителен предиктивен маркер за пациентите со овој тип на тумор, но за потврда на ова е неопходна поголема група на испитаници.

13. Komina S, Petrushevska G, Janevska V., Stankov O., Saidi S., Dohcev S., Stavridis S. Protocol for histopathological examination of radical prostatectomy specimens. 3rd Congress of Macedonian Association of Urology. Macedonian Medical Society. 2018, Nov 9-11; Skopje, Macedonia: 28.

Авторите на трудот на детален начин го опишуваат транспортот, приемот, макроскопската дисекција и микроскопската анализа на радикалните простатектомии поради малигна болест. Авторите сугерираат имплементација на структурирани протоколи базирани на препораките на Кралскиот колеџ на патолози и Колеџот на патолози на Америка. Употребата на ваквите протоколи би овозможила стандардизација на патолошките наоди и правилна комуникација со уролозите и онколозите, чија крајна цел е оптимален третман и грижа на пациентите со простатичен карцином.

14. Livrinova V, Petrov I, Stefaniya A, Josheva J, Jovanovska V, Samardziski I, **Komina S**, Jovanovic R, Daneva-Markova A, Simeonova-Krstevska S, Todorovska I. The outcome of pregnancy with fetal primitive neuroectodermal tumor. Open access Macedonian journal of medical sciences. 2018 Aug 8;6(8):1450.

Авторите прикажуваат редок случај на фетален интракранијален тумор во 27. гестациска недела кај 29-годишна родилка. Во трудот се наведени релевантните клиничко-анамнестички податоци, радиолошките иследувања и наодот од феталната обдукација. Детално се опишани морфолошките обележја и имунохистохемиските карактеристики на церебралната неоплазма која се категоризирала како фетален примитивен невроектодермален тумор. Во трудот се потенцира зависноста на антенаталниот третман од феталната гестациската старост и одлуката на родителите за прекин на бременоста.

15. Saidi S, Komina S, Ismaili I. Tumoret e Fshikes urinare [Тумори на Мочен Меур]. Tetovo: Arberia Design; 2018.

Во текстот на книгата „Тумори на мочен меур“, финансиран од страна на Министерството за култура на РС Македонија, чиј издавач е „Arberia design“ - Тетово, се прикажани современи научни сознанија за туморите на мочниот меур. Елаборирани се епидемиолошките карактеристики, факторите на ризик, клиничката симпоматологија, дијагностичката евалуација и најновите терапевтски модалитети во третманот на туморите на мочен меур. Во посебно поглавје детално се опишани хистолошките варијанти на туморите на мочниот меур и одредувањето на патолошкиот стадиум (pTNM) на болеста.

16. Ristovski G, Stojkovski V, Bajdevska D, Zdravkovski P, Komina S, Krstevska B, Kostadinova-Kunovska S, Jovanovic R, Ilievski B, Spasevska L, Petrushevska G, Janevska V. Paget breast cancer immunoprofile as Toker's cells: a case report. Abstracts. Virchows Arch. 2018; 473 (Suppl 1): 50.

Авторите прикажуваат редок случај на Paget-ов карцином на дојка кај 70-годишна пациентка, со потекло од Toker-овите клетки. Случајот е темелно обработен, и е ставен посебен фокус на хистопатолошката и имунохистохемиската интерпретација. Микроскопската анализа открила инфилтрација од атипични Paget-ови клетки во епидермисот и лактиферните дуктуси на дојката, со морфолошки и имунохистохемиски карактеристики (CK7 позитивни) на неопластично променети Toker-ови клетки.

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

Кандидат:

Селим Умер Комина

Институција:

Институт за патологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, РС Македонија

Научна област:

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: <u>8,89</u> . Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> . 2. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик кое одговара на ниво на Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)</u> . 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, РС Македонија</u> . 4. Датум на издавање на документот <u>20.10.2022</u> .	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.
Проф. д-р Магдалена Богданова Тодоровска, с.р.

Д-Р АНА ЈОВЧЕВА ТРАЈКОВСКА

Биографски податоци

Д-р Ана Јовчева Трајковска е родена во Штип, во 1990 година. Основно образование завршила во Свети Николе, а средно образование завршила во Штип, со одличен успех. Дипломирала на Медицинскиот факултет во Штип, во јуни 2016 година, со среден успех 8,48. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2017 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина.

Од мај 2017 до септември 2018 година, кандидатката работела како доктор по општа медицина во „ПЗУ Медилек-С“. Од септември 2018 година била во редовен работен однос во ЈЗУ Клиничка болница „Д-р Трифун Пановски“ – Битола, на Одделот за патологија со цитологија. Од април 2022 година, кандидатката е во редовен работен однос на Институтот за патологија, Медицински факултет во Скопје.

Специјализацијата по патологија ја започнала во март 2019 година.

Активно се служи со англискиот јазик и располага со сертификат за познавање на англиски јазик на ниво Ц1, издаден од официјален европски тестатор – Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје, член на здружението АЛТЕ на европски тестатори.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката д-р Ана Јовчева Трајковска учествува во подготовката за изведба на практичната настава на студентите од прв циклус студии.

Научна и стручна дејност

Д-р Ана Јовчева Трајковска, во текот на специјализацијата, редовно е вклучена во изведувањето на секојдневната здравствена дејност на Институтот за патологија, односно во дијагностичките и аутопсионите процедури од сите области на патологијата.

За избор во звањето асистент, кандидатката го приложила учеството во следниот проект, одобрен од Медицински факултет – Скопје, Република Северна Македонија, бр. 35-129/1 од 30.8.2022 г.

1. Петрушевска Г., Ристески В., Ефтимов А., Зрмановска-Таневска А., Кочоска М., Јовчева-Трајковска А., Кочоски Г., Чибишева В., Шабани А.: „Основи на морфолошките и ултраструктурни промени на постелката кај инфекции со SARS, COVID-19 од COVID-19 позитивни трудници и трудници со пост-COVID 19 инфекција”.

Студијата има научноистражувачки карактер и има за цел анализа на морфолошките промени во постелките добиени од родилки кои се КОВИД-19 позитивни во моментот на породувањето, од родилки кои се породуваат два до три месеци по КОВИД-19 инфекцијата, и од група на здрави родилки. Посебно внимание ќе биде посветено на промените во крвните садови со следење на статусот на ендотелните и инфламаторните клетки преку користење на светлосна и електронска микроскопија.

Во студијата ќе бидат вклучени 80 родилки од кои 40 ќе бидат анализирани постелки од активно COVID-19 позитивни пациенти во моментот на породувањето докажано со PCR (назофарингеален брис), 28 родилки со претходна историја на инфекција со COVID-19 во тек на бременоста и 12 постелки од здрави родилки, како контролана група.

Кај испитуваните случаи, предмет на анализа ќе бидат хистоморфолошките промени на постелката детектирани со стандардни хистолошки и имунохистохемиски методи, како и со трансмисиона електрон-микроскопска анализа, а со примена на интернационален протокол за евалуација на плацентарно ткиво (Amsterdam Placental

Consensus Statement). Преглед на плацентарното вакуларно ремоделирање во постелките кај анализираните случаи ќе се напарви користејќи хистохемиско боење Masson's trichrome и имунохистохемиска анализа за SMActin. Инфламаторниот клеточен супстрат ќе биде детектиран со PT LINK Immunoperoxidasетехника и примена на следните антитела - CD3, CD20и CD68. За детекција на вирусните четици ќе се користи моноклонално антитело заSARS-CoV-2Nucleoproteini Spike протеин и тие ќе бидат корелирани со молекуларно докажување на SARS-CoV-2 со Real-time quantitative PCR-техника. Од пациентките ќе бидат земени и 5 мл крв со ЕДТА, за детекција на нивото на 12 инфламаторни цитокини на платформата RANDOKS. Добиените резултати ќе бидат меѓусебно корелирани, како и со исходот од бременоста.

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

Кандидат: Ана Илија Јовчева Трајковска
(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за патологија, Медицински факултет – Скопје, УКИМ
(назив на факултетот/институтот)

Научна област:

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,48.	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 14.10.2022.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.
Проф. д-р Магдалена Богданова Тодоровска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Селим Комина и д-р Ана Јовчева Трајковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Селим Комина и д-р Ана Јовчева Трајковска 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 асистент по предметот Патологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Селим Комина и д-р Ана Јовчева Трајковска да бидат избрани во звањето **асистент** по предметот Патологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Петрушевска, с.р.

Проф. д-р Славица Костадинова-Куновска, с.р.

Проф. д-р Магдалена Богданова Тодоровска, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА 2 АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИОЛОГИЈА
НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на 2 асистента по предметот Физиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5326/48, донесена на 17.11.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Јасмина Плуњевиќ Глигороска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Сања Манчевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Иванка Караџозова, доцент 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 2 асистента по предметот Физиологија, во предвидениот рок се пријавија д-р Биљана Спиркоска Вангеловска и д-р Михаела Несторова Бражанска.

Д-р Михаела Несторова Бражанска

Биографски податоци и образование

Кандидатката Михаела Несторова Бражанска е родена 1988 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Медицинскиот факултет го завршила во Скопје, во 2013 година, со среден успех 9,05. По завршувањето на приправничкиот стаж, го положила стручниот испит во ноември 2013 година. Од јануари 2015 година е примена како волонтер на Институтот за МЕП физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија (наставна дејност). Во април 2016 година е вработена на Институтот за МЕП физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што продолжува со учеството во наставната дејност и активности во Кабинетот за спортска медицина. Специјализацијата по спортска медицина ја започнала во 2015 година, а со звањето специјалист по спортска медицина се стекнала во октомври 2019. Кандидатката активно го владее англискиот јазик (Cambridge Certificate of Preliminary English – B1).

Во учебната 2017/2018 се запишала на трет циклус – докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од научната област базична медицина. Во декември 2022 година пријавува тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд со наслов „Определување на метаболна количина во мирување и анализа на телесен состав кај спортска популација“.

За асистент докторанд по предметот Физиологија е избрана во декември 2017 година. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1158 од 1.12.2017 година.

1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиската програма по општа медицина за предметите: Морфологија и

физиологија на клетка, Физиологија 1 и Физиологија 2, како и на сите насоки на тригодишните стручни студии на Медицинскиот факултет (сестри, логопеди, физиотерапевти, рентген техничари, акушерки и медицински лаборанти), по предметот Физиологија. Кандидатката води практична настава на студиите за доктор по дентална медицина (Стоматолошки факултет), по предметите: Физиологија 1 и Физиологија 2, како и на студиите за магистер по фармација, биотехнолошки инженери и диететика (Фармацевтски факултет), по предметот Анатомија со физиологија.

2. Научноистражувачка дејност

Д-р Михаела Несторова Бражанска учествувала на повеќе стручни и научни состаноци, домашни и меѓународни конгреси од областа на спортската медицина, физиологијата и медицинската антропологија. Д-р Михаела Несторова Бражанска, како автор и коавтор, учествувала во изработка на осум научни трудови објавени во целост и седум истражувања презентирани како постер или усни презентации на реномирани меѓународни научни собири:

1. Nestorova M., Antevska V., Maleska Ivanovska V., Dejanova B., Petrovska S., Nikolikj S., Manchevska S., Pluncevikj Gligoroska J., Sivevska Smilevska E., Karagjozova I., Bislimovska D. Anthropometrical parameters of obesity in macedonian urban children aged 13-15 years old (2015), *Acta morphologica*, Vol. 9(1): 79-85.
2. Nestorova M., Vuksanovikj V., Jovanovski J., Vasilevska Nikodinovska V. Changes of the antropometrical measures of the flexor and extensor muscles of the elbow during the realization of six weeks muscle program intended for transformation of maximal muscle strength (2015), *Research in Physical Education, Sport and Health*, Vol. 4(1): 129-133.
3. Karagjozova I., Maleska Ivanovska v., Efremovska L., Nikolic S., Nestorova M., Jasmina Pluncevic Gligoroska, Biljana Spirkoska, Suncica Petrovska, Todorovska L., Georgievska - IsmailLj. Comparisons and correlations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes, (2019), *Research in Physical Education, Sport and Health. International Journal of Scientific Issues in Physical Education, Sport and Health*, Vol.9- No.2, pp.3-8.
4. Vuksanovikj V., Nestorova M., Tasevski Z., Aceski A., Brazhanski O., Spasovska K. Planning of microcycle in football- dosaging of the training load - #2 (2021), *Kondicija Journal*, Vol. 14 (1): 38-44.
5. Pluncevic Gligoroska J, Nestorova M, Manchevska S. Obesity parameters in female medical students. *Acad Med J* 2021;1(1):72-79.
6. Nestorova Brazanska M., Spirkovska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J. The resting metabolic values related to different sport disciplines (2022), *Research in Physical Education, Sport and Health*, Vol. 11(1):147-151.
7. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazanska M., Dejanova B., Ejupi A., Pluncevic Gligoroska J., Body composition and respiratory parameters in different age groups of football players, (2022), *Research in physical education, sport and health*, Vol.11 - No.1, pp.33-36
8. Dejanova B., Petrovska S., Pluncevic Gligoroska J., Mancevska S., Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazanska M., Energy regulation by different molecules, (2022), *Research in physical education, sport and health*, Vol.11 - No.1, pp.25-31
9. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova M., Dejanova B., Karagjozova I.,

Pluncevic Gligorovska J.,(2021), The influence of different types of sports disciplines on respiratory function, *Medicina dello sport*, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 september 2021 , pp.15

10. Nestorova Brazhanska M., Spirkoska Vangelovska B., Dejanova B, (2021), Accuracy of predictive equations for resting metabolic rate in male and female athletes, *Medicina dello sport*, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 september 2021 ,pp.122

11. Dejanova B., Petrovska S., Pluncevic Gligorovska J., Mancevska S., Nestorova Brazanska M., Spirkovska B.(2021), Novel molecules regulating energy homeostasis in sport physiology, *Medicina dello sport*, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 September 2021 , pp.122

12. Beti Dejanova, Suncica Petrovska, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Sanja Mancevska, Mihaela Nestorova, Biljana Spirkoska, (2019). Promotion of exercise to children and young people - mechanisms of action, *Medicina dello sport*, volume 72 - suppl. 1 to n. 3 - september 2019, 11th European congress of sports medicine, Portoroz, 3-5 October 2019 , pp.66

13. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazhanska M.,Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J.,Dejanova B., (2022), Different sport disciplines related to respiratory function , 3rd Regional Congress of Physiological Society and the 5th Congress of Croatian Physiological Society, September 22 – 25, 2022, Plitvice, Croatia, pp.67

14. Nestorova Brazhanska M., Spirkoska Vangelovska B.,Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J.,Dejanova B., (2022), Comparison of the values of resting metabolic rate by indirect calorimetry and by predictive equations in sport athletes, 3rd Regional Congress of Physiological Society and the 5th Congress of Croatian Physiological Society, September 22 – 25, 2022, Plitvice, Croatia, pp.61

4. Стручно-применувачка дејност

Д-р Михаела Несторова Бражанска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а по положениот специјалистички испит самостојно учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Член е на Македонското лекарско друштво, Здружението на физиолози на Македонија и на Федерацијата на здруженијата на физиолози на Европа (FEPS). Исто така, член е на Здружението на лекари по спортска медицина на Република Македонија.

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

Кандидат: Михаела Оливер Несторова Бражанска
(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА И
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФИЗИОЛОГИЈА СО АНТРОПОЛОГИЈА
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ФИЗИОЛОГИЈА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,05.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1, Council of Europe Level B2 3. Издавач на документот: ESOL International 4. Датум на издавање на документот: 24.2.2017 година	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.
Проф. д-р Сања Манчевска, с.р.
Доц. д-р Иванка Караџозова, с.р.

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е родена 1987 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со одличен успех. Медицинскиот факултет го завршила во Скопје, во 2011 година, со среден успех 8,79. По завршувањето на приправничкиот стаж, го положила стручниот испит во ноември 2011 година. Во декември 2012 година, кандидатката беше вработена на Институтот за патолошка анатомија, каде што активно учествува во практичната настава. Од октомври 2016 година е вработена на Институтот за физиологија со антропологија на Медицинскиот факултет во Скопје, каде што активно учествува во практичната настава на Катедрата за физиологија, како и во Кабинетот за спортска медицина. Во 2018 започнува специјализација по спортска медицина, а која успешно ја завршува во јули 2022. Од странските јазици, кандидатката активно го владее англискиот јазик (Cambridge Certificate of Preliminary English –B1).

Во учебната 2017/2018 се запишала на трет циклус – докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од научната област базична медицина. Во декември 2022 година пријавува тема со предлог-докторски проект за изработка на докторски труд со наслов „Испитување на вредностите на респираторна функција кај различни спортски дисциплини“.

За асистент докторанд по предметот Физиологија е избрана во декември 2017 година. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1158 од 1.12.2017 година.

2. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, кандидатката ја изведува практичната настава на прв циклус студии на студиската програма по општа медицина за предметите: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1 и Физиологија 2, како и на сите насоки на стуските програми за тригодишни стручни студии на Медицинскиот факултет (сестри, логопеди, физиотерапевти, рендген-техничари, акушерки и медицински лаборанти), за предметот Физиологија. Кандидатката води практична настава на студиите за доктор по дентална медицина (Стоматолошки факултет), по предметите: Физиологија 1 и Физиологија 2, како и на студиите за магистер по фармација, биотехнолошки инженери и диететика (Фармацевтски факултет), по предметот Анатомија со физиологија.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е автор и коавтор на шест научни трудови печатени во целост. Присуствуваше на повеќе меѓународни конференции од областа на спортската медицина, физиологијата и медицинската антропологија, каде што учествувала со усни или постерски презентации. Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска ги приложува следниве трудови за рецензија:

1. Spirkoska Vangelovska Biljana, Anthropometric differences among soccer and basketball players, (2017), Acta morphologica; Vol.14(1): 5-8.
2. Spirkoska Biljana, Dejanova Beti, Maleska Vesela, Nikolikj Slobodan, Todorovska Lidija, Pluncevikj Gligoroska Jasmina, Karagjozova Ivanka, Nestorova Mihaela. Body composition related to body mass index among elite football players, (2017), Physioacta, Vol.11 - No.2 2017 pp.131.

3. Karagjozova I, Maleska Ivanovska V, Efremovska Lj, Nikolic S, Nestorova M, Pluncevic Gligoroska J, Spirkoska B, Petrovska S, Todorovska L, Georgievska – Ismail Lj. (2019). Comparisons and correlations of the electrocardiography changes regarding the functional features before, during and immediately after the treadmill test with athletes, (2019), Research in Physical Education, Sport and Health. Vol.9-No.2, pp.3-8.
4. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazanska M., Dejanova B., Ejupi A., Pluncevic Gligoroska J. Body composition and respiratory parameters in different age groups of football players, (2022), Research in physical education, sport and health, Vol.11 - No.1, pp.33-36.
5. Dejanova B., Petrovska S., Pluncevic Gligoroska J., Mancevska S., Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazanska M. Energy regulation by different molecules, (2022), Research in physical education, sport and health, Vol.11 - No.1, pp.25-31.
6. Nestorova Brazanska M., Spirkovska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J. The resting metabolic values related to different sports disciplines ,(2022), Research in physical education, sport and health, Vol.11 - No.1, pp.147-151.
7. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova M., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J. (2021). The influence of different types of sports disciplines on respiratory function, Medicina dello sport, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 september 2021 , pp.15
8. Nestorova Brazhanska M., Spirkoska Vangelovska B., Dejanova B. (2021). Accuracy of predictive equations for resting metabolic rate in male and female athletes, Medicina dello sport, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 september 2021 , pp.122.
9. Dejanova B., Petrovska S., Pluncevic Gligoroska J., Mancevska S., Nestorova Brazanska M., Spirkovska B.(2021). Novel molecules regulating energy homeostasis in sport physiology, Medicina dello sport, volume 74 - suppl. 1 to n. 3 - september 2021 36th world congress of sports medicine, Athens, 23-26 September 2021 , pp.122.
10. Temelko Risteski, Biljana Spirkoska, (2021) Human health as a personal and social value in conditions of the kovid-19 pandemic, 33 International Scientific Conference THE POWER OF KNOWLEDGE 10.2021, Kavala Greece.
11. Beti Dejanova, Suncica Petrovska, Jasmina Pluncevic Gligoroska, Sanja Mancevska, Mihaela Nestorova, Biljana Spirkoska. (2019). Promotion of exercise to children and young people - mechanisms of action, Medicina dello sport, volume 72 - suppl. 1 to n. 3 - september 2019, 11th European congress of sports medicine, Portorose, 3-5 October 2019 , pp.66.
12. Spirkoska Vangelovska B., Nestorova Brazhanska M.,Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J.,Dejanova B. (2022), Different sport disciplines related to respiratory function , 3rd Regional Congress of Physiological Society and the 5th Congress of Croatian Physiological Society, September 22 – 25, 2022, Plitvice, Croatia, pp.67
13. Nestorova Brazhanska M., Spirkoska Vangelovska B., Dejanova B., Karagjozova I., Pluncevic Gligoroska J. (2022), Comparison of the values of resting metabolic rate by indirect calorimetry and by predictive equations in sport athletes,

3rd Regional Congress of Physiological Society and the 5th Congress of Croatian Physiological Society, September 22 – 25, 2022, Plitvice, Croatia, pp.61

**FICIAL JOURNAL OF THE EUROPEAN FEDERATION OF SPORTS
MEDICINE PARTNER JOURNAL OF THE INTERNATIONAL**

4. Стручно-применувачка дејност

Д-р Биљана Спиркоска Вангеловска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физиологија со антропологија, а по положениот специјалистички испит самостојно учествува во работата на Кабинетот за спортска медицина за систематски прегледи на спортисти и рекреативци.

Член е на Македонското лекарско друштво, Здружението на физиолози на Македонија и на Федерацијата на здруженијата на физиолози на Европа (FEPS). Исто така, член е на Здружението на лекари по спортска медицина на Република Македонија.

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

Кандидат: Биљана Владо Спиркоска Вангеловска
(име, татково име и презиме)

Институција: **МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ, ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФИЗИОЛОГИЈА СО АНТРОПОЛОГИЈА**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ФИЗИОЛОГИЈА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,79	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1, Council of Europe Level B2 3. Издавач на документот: ESOL International 4. Датум на издавање на документот: 24.2.2017 година	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигороска, с.р.
Проф. д-р Сања Манчевска, с.р.
Доц. д-р Иванка Караџозова, с.р.

Заклучок и предлог

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатките, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на д-р Михаела Несторова Бражанска и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска. Комисијата едногласно одлучи дека кандидатките д-р Михаела Несторова Бражанска и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска поседуваат стручни и научни 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 **асистент по предметот Физиологија**.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Михаела Несторова Бражанска и д-р Биљана Спиркоска Вангеловска да бидат избрани во звањето асистент по предметот Физиологија.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Јасмина Плуњевиќ Глигороска, с.р.

Проф. д-р Сања Манчевска, с.р.

Доц. д-р Иванка Караѓозова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ РАДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 15.10.2022 година, за избор на асистент по предметот Радиологија, и врз основа на Одлуката број 02-5326/18, донесена на XLIV редовна седница одржана на 17.11.2022 година, се формира Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска и доц. д-р Петар Јаневски. Како членови на Рецензентската комисија, по разгледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на асистент по предметот Радиологија се пријави кандидатот ас. д-р Дејан Даскалов.

Ас. д-р Дејан Даскалов

Биографски податоци на кандидатот

Кандидатот ас. д-р Дејан Даскалов е роден на 17.9.1979 година во Скопје, каде што и завршил основно и средно образование со одличен успех. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишал во учебната 1998 година, а го завршил на 8.10.2007 година со просечен среден успех од 8,27.

Специјализација по радиологија запишал на 15.12.2008 година на Универзитетската клиника за радиологија во Скопје, а ја завршил на 17.6.2013 година.

Од 13.4.2011 година е вработен на Универзитетската клиника за радиологија во Скопје.

Во 2017 се запишал на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при УКИМ.

Од 2018 година е избран за асистент по предметот Радиологија на Медицинскиот факултет при УКИМ – Скопје.

Ас. д-р Дејан Даскалов е активен член на следниве асоцијации: Македонско лекарско друштво (МЛД), Здружение на радиолозите на Македонија (МАР), Европско здружение на радиолози (ESR – European Society of Radiology).

Кандидатот активно го владее англискиот јазик (ниво Б2 – Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје).

Наставно-образовна дејност

Кандидатот е редовен и активен учесник на стручните состаноци и конгреси организирани од страна на Здружението на радиолози на Македонија и на други стручни здруженија. Активно учествува во едукацијата на студентите по медицина по предметот Радиологија.

Научноистражувачка дејност

Во тек е на трет циклус – докторски студии при УКИМ.

Учесник е во проект: „Инцидентни лезии во дојка детектирани со компјутерска томографија на граден кош“, Катедра за радиологија; главен истражувач: проф. д-р Маја Јакимовска-Димитровска.

Објавени in extenso трудови

Еден труд in extenso е рецензиран во Билтен бр. 1209.

2. Hadji Nikolova N, Lazareska M, Aliji V, Ilievski M, **Daskalov D**, Stojkovski A, Pashoska M. Assessment of late gadolinium enhancement in cardiac MRI. JMS 2021; 4(2):163-171.

Filipce V, Saparoski A, Kamiloski T, **Daskalov D**. Excellent outcome after early surgery for ruptured MCA aneurism complicated with intracerebral and intraventricular haemorrhage. Мак. мед. преглед 2015; 69(1): 48-50 – **приказ на случај**.

Апстракти од меѓународни конгреси

Апстрактите од учествата на 6 меѓународни конгреси рецензирани се во Билтен со број 1211.

7. Mechanical thrombectomy in stroke-our ten months experience 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with International Participation, 24-27 October 2019, Kragujevac, R.Serbia.

Стручно-применувачка дејност

Во 2014 година, д-р Дејан Даскалов со успех има реализирано стручно-научно усовршување во траење од 3 месеци во болницата „Токуда“ во Софија, Р Бугарија, од областа на интервентните невровакуларни процедури под менторство на д-р Славомир Кондоф, како и д-р Нурфет Алиоски.

Во 2016 год., со успех има реализирано стручно усовршување од 1 месец во областа на интервентната неврорадиологија на UCLA – Лос Анџелес, САД, под менторство на Dr. Gary R.Duckwiler,MD.

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

Кандидат: *Дејан Блајоја Даскалов*
(име, татково име и презиме)
Институција: *Медицински факултет*
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: *РАДИОЛОГИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум). Просечниот успех изнесува: 8,27 .	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: УВЕРЕНИЕ, ниво Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.10.2022 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.
Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.
Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност на кандидатот ас. д-р Дејан Даскалов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека кандидатот ас. д-р Дејан Даскалов 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 за да биде повторно избран во звањето асистент по предметот Радиологија.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Дејан Даскалов да биде повторно избран во звањето асистент по предметот Радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

Проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска, с.р.

Проф. д-р Елизабета Стојовска Јовановска, с.р.

Доц. д-р Петар Јаневски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 5 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 17.10.2022 година, за избор на 5 асистенти по Интерна медицина, и врз основа на Одлуката број 02-5326/35, донесена на XLIV седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, одржана на 17.11.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Лидија Петковска, проф. д-р Христо Пејков и доц. д-р Саша Јовановска Мишевска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 5 асистенти по предметот Интерна медицина, во предвидениот рок се пријавија 14 кандидати: д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Ана Челикиќ, д-р Ивана Младеновска Стојкоска, д-р Елма Кандиќ, д-р Никола Манев, д-р Филип Николов, д-р Лазар Костовски, асистент докторанд д-р Марјан Бошев, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Жаклина Штерјовска Марковска, асистент докторанд д-р Ирина Котлар Велкова, асистент докторанд д-р Иван Василев и асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска.

Д-р Грегор Крстевски

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Грегор Крстевски е роден на 12.8.1991 во Битола. Средно образование завршил во Гимназија „Ироква Риц“ во Оквил, Онтарио, Канада, на 26.6.2009. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирал на 17.2.2016 година, со просечен успех 8,59.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик на ниво кое одговара на Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа.

Научноистражувачка дејност

Д-р Грегор Крстевски има објавено вкупно 3 научни труда од областа на интерната медицина во меѓународни научни списанија, како и 3 труда во зборници од научни собири, и тоа:

1. Andreevski V, Krstevski G, Volkanovska A, Pejkovski S, Nikolova D. Crohn's Disease and Ulcerative Colitis - Differential Diagnosis and Treatment. First Macedonian Congress in Internal Medicine Abstract Book pp. 9-10; 19-22 May 2022; Ohrid, N. Macedonia.

2. Krstevski G, Isahi U, Andreevski V. Bleeding Meckel's Diverticulum in a 33-Year-Old Female Diagnosed with Video Capsule Endoscopy and a Technetium-99m Pertechnetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI. Case Rep Gastrointest Med 2021; Article ID 1381395.

3. Andreevski V, Krstevski G Nutrition in advanced age population. Journal of Hygienic engineering and Design 2022; 36: 229-235.

4. Andreevski V, Krstevski G. Nutrition in advanced age population. Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress Nutricon 2021. NUTRICON 2021 Book of Abstracts p. 271; 9-11 June 2021; Ohrid, N. Macedonia.

5. Krstevski G, Ivanova VC, Andreevski V, Serafimovski V. Recurrent Severe Hepatitis of Autoimmune Origin. Pril (Makedon Akad Nauk Umet OddMed Nauki). 2021; 42-1:83-90. doi:10.2478/prilozi-2021-0007. PMID: 33894113.

6. Krstevski G, Senev A, Kirijas M, Petlichkovski A. Frequency of CYP2D6*3 allele in Macedonian Population - Pilot Study. 11th Zagreb International Medical Summit Abstract Book - Lijecnicki Vjesnik supplement 6 p. 33; November 09-12 2011; Zagreb, Croatia.

Д-р Грегор Крстевски учествувал како член во 1 меѓународен научен проект од Landos Biopharma Inc. предводенво PCM од Comac Medical со наслов „A randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind, Multicenter Study to Evaluate Efficacy and Safety of Oral BT-11 in moderate to severe Crohn's Disease“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Грегор Крстевски е член на: Лекарската комора на РСМ и Македонското здружение за гастроентерохепатологија.

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

Кандидат: **Грегор Оливер Крстевски**
Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,59	ДА
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик според CEFR, ниво Ц2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 4. Датум на издавање на документот 16.9.2022	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Елиф Врајнко

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Елиф Врајнко е родена на 21.3.1995 година во Скопје. Средно образование завршила во ПСУ „Јахја Кемал“ во Гостивар, во 2013 година, како најдобар ученик на генерација. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 3.6.2019 година, со просечен успех 10,00. На УК за кардиологија е вработена од декември 2020 година. Од 1.10.2021 започнала специјализација по кардиологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик на ниво кое одговара на Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елиф Врајнко има објавено еден труд од областа на кардиологијата во меѓународно научно-списание, како и 5 труда во зборници од научни собири, и тоа:

1. **Vrajnko E.** Zafirovska P, Lazarevska M, Milev I, Grueva E, Srbinovska E, Andova V. Case Report: Secondary Hypertension Associated with Aortic Coarctation in a 21-year-old Female Patient. International Journal of Medical Science and Health Research. Vol.6, No. 01; 2022. doi: 10.51505/ijmsmr.2022.6102
2. **E. Vraynko**, A. Eftimova, M. Trajkova, M. Mancheva, O. Bushljetikj, Zh. Petrovski. One-year post-Covid-19 follow up. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine “A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges”, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022
3. **E. Vraynko**, A. Chelickic, Z. Petrovski, F. Janushevski, E. Parishko, E. Lazarova, O. Bushljetikj. A rare case of renal artery thrombosis and kidney infarction associated with Covid-19 infection. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine “A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges”, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022
4. M. Trajkova, A. Eftimova, **E. Vraynko**, F. Arnaudova Dezhulovikj, O. Bushljetikj. Case report: Cardiomyopathy in a pregnant young woman with hypertension. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine “A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges”, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022.
5. Andova V. Zafirovska P. Risteski D. **Vraynko E.** Poposka L. Plashevskа D. Georgievska Ismail Lj. A rare case of left ventricular hypertrophy and non-compaction cardiomyopathy in an adult: diagnostic approach. Abstract book from Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, Skopje, Republic of North Macedonia, 01-03.2021.
6. Здравковски И. Јашари Е. Кандиќ Е. Бушљетиќ О. Челикиќ А. Шеху Е. Каева С. **Врајнко Е.** Петковска Д. Манев Н. Петровски Ж. Учество во GHATI (Global Heart Attack Treatment Initiative) регистарот како евалуација на третманот за миокарден инфаркт. Книга на апстракти- Симпозиум со меѓународно учество „Новини во Кардиологијата“, Скопје, 01-03.10.2021.

Д-р Елиф Врајнко (учесник во меѓународниот проект ISACS- COVID-19) е учесник во еден национален научен проект од Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ: „Потреба од сеопфатна проценка на кардиоваскуларниот ризик кај индивидуи со дијагностициран ревматоиден артритис со увид во ендотелната функција“.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елиф Врајнко активно е вклучена во стручно-применувачката работа при ЈЗУ УК за кардиологија. Учествува како соработник во меѓународната клиничка студија ISACS- COVID-19.

Таа е член на: Лекарската комора на Република Северна Македонија, Македонското здружение по кардиологија и Европското кардиолошко здружение.

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

Кандидат: **Елиф Врајнко**
Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 10,00	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски јазик 2.Назив на документот:Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според CEFR 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при УКИМ Скопје 4.Датум на издавање на документот: 27.9.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Ана Челикиќ

Биографски податоци и образование

Д-р Ана Челикиќ е родена на 4.3.1993 година во Скопје. Средното образование го завршила со одличен успех во приватното средно гимназиско училиште “International High School”. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишала во 2011 година и го завршила во 2017 година со просечен среден успех 9,6. По изведувањето на лекарскиот стаж, со успех го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа. Во 2018 година ја започнала својата специјализација по кардиологија, во моментот е во X семестар од специјализацијата. Во периодот од 1.7 до 31.8.2018 година работела како волонтер во приватната здравствена установа „Жан Митрев“. Од 31.12.2019 година е вработена на ЈЗУ УК за кардиологија – Скопје. Започнала со работа на Одделот за нарушувања во ритмот и електрофизиологија, сè до март 2022 година. Од март 2022 година е дел од тимот на Одделот за интензивна коронарна нега и лекување. Во октомври 2022 година, кандидатката започнала со докторски студии за клиничка медицина. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, со стекнато уверение кое одговара на ниво C1- TOEFL и B2 - Уверение за познавање на странски јазик од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Активно говори германски и шпански јазик. Поседува сертификати и одлични практични познавања од областа на информатиката и компјутерските програми.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Челикиќ има посетувано бројни конгреси, семинари, различни работилници и вебинари од областа на кардиологијата и интерната медицина. Како автор и коавтор учествувала во повеќе научни трудови, од кои четири објавени во научни списанија и останатите во зборници од научни собири, и тоа:

1. Grueva Nastevska, E., Kotlar, I., Chelikikj, A., Petrovski, Z., & Grueva Karanfilova V.A. (2021) PAPILLARY MUSCLE RUPTURE AS A COMPLICATION OF MYOCARDIAL INFARCTION: Knowledge International Journal, 44(2), 117–121. Retrieved from <https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/article/view/4878>
2. Grueva Nastevska, E., Kotlar, I., Kandic, E., Gruev, V., Chelikikj, A., Lazarova, E., Mitevka, I., Bushljetikj, O., (2021) FULMINANT MYOCARDITIS IN COVID 19: Macedonian Pharmaceutical Bulletin Vol. 67(1) 2021.
3. Chelikikj A, Vavlukis M, Risteski D, Zimbakov Z, Pocesta B, Srbinovska E, Poposka L. Left Ventricular Aneurysm with Recurrent Ventricular Tachycardia. SEE J Cardiol. 2021 Dec 28; 2(1):12-14. <https://doi.org/10.3889/seejca.2021.6030>
4. Trajkovska Lazarova E, Mitevka I, Boshevski M, Nastevska Grueva E, Chelikikj A, Gjorgjievski A. VACCINE INDUCED THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIA AND COVID – 19 VACCINES: CASE REPORT (2022) MANU ISSN 1857 – 9345

Трудови објавени во зборници од научни собири:

1. A. Chelikikj, D. Risteski, S. Jovev. Rhythm disturbances in a patient with cardiac resynchronization therapy defibrillator and hearth failure-first sign for Covid-19. Internatinal Symposium of cardiovascular Imaging and Covid-19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow. Abstract Book. 3-4th October, Skopje, North Macedonia.
2. J. Nestorovska, A. Chelkikj, M. Srbinovska Josifovska, I. Mishikj, D. Petkovska. Acute heart failure in patients with infective endocarditis. Internatinal Symposium of cardiovascular Imaging and Covid-19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow. Abstract Book. 3-4th October, Skopje, North Macedonia.
3. E. Kandic, D. Risteski, I. Misic, E. Grueva, F. Janusevski, A. Chelkic, J. Taleski. Deep venous thrombosis following non- AF ablation procedure“. 2nd International symposium of thrombosis. Macedonian Society of Cardiology. April, 9-10th 2021
4. E. Grueva Nastevska, I. Mitevka, E. Shehu, F. Janushevski, D. Petkovski, Z. Petrovski, E. Kandi’c, I. Kotlar, A. Chelikich, S. Kjaeva, J. Nesttorovska, E. Caparoska, O. Bushljetik, D. Risteski, M. Bosevski. Post COVID 19 syndrome of "Heart full of thrombi" “2nd International symposium of thrombosis” Macedonian Society of Cardiology. April, 9-10th 2021
5. I.Kotlar Velkova, E.Grueva Nastevska, H. Taravari1, I. Mitevka, A. Celikic, A. Gulevska, O. Busletikj. Left ventricular thrombus and rectus left sheath hematoma in COVID 19 positive patient with de novo

heart failure. 2nd International Symposium on Thrombosis. Macedonian Society of Cardiology. April, 9-10th 2021

6. A. Chelikikj, E. Grueva, Az. Petrovski, J. Nestorovska, E. Kandikj, O. Bushljetikj. Takotsubo cardiomyopathy, a rare reversible form of heart failure. "Highlights in cardiovascular diseases" Symposium with international participation, Macedonian Society of Cardiology. 1-3.10.2021

7. J. Nestorovska, M. Srbinovska, E. Grueva Nastevska, A. Chelikikj, I. Mishikj, E. Kandikj, M. Gerasovska. Myocarditis, clinical diagnostic challenge. "Highlights in cardiovascular diseases" Symposium with international participation, Macedonian Society of Cardiology. 1-3.10.2021

8. И. Здравковски, Е. Јашари, Е. Кандиќ, О. Бушљетиќ, А. Челикиќ, Е. Шеху, С. Каева, Е. Брајнко, Д. Петковска, Н. Манев, Ж. Петровски. Учество во GHATI (Global Heart Attack Treatment Initiative) регистерот како евалуација на третманот за миокарден инфаркт. "Новини во кардиологијата" Симпозиум со меѓународно учество - Македонско здружение на кардиолози, 1-3.10.2021

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Челикиќ е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија. Како специјализант поминува време на професионално усовршување во дијагностичките лаборатории (ехокардиографија, техничка контрола на пејсмејкер) и во салата за имплантација на трајни електростимулатори и електрофизиолошка студија. Активно е вклучена во дијагностиката и третманот на болните во ургентната амбуланта на клиниката, има редовни дежурства за чие време е вклучена во работата на единицата за интензивна нега. Присуствувала на повеќе обуки и работилници и курсеви. Во изминативе две години се има здобиено со сертификат од неколку курсеви за интерогирање и програмирање на трајни срцеви електростимулатори, организирани од страна на Medtronic Academy и Abbott School of Pacing. Учествувала на бројни конгреси и стручни состаноци во кои има земено активно учество со презентација на случај или со предавање за одредена област од кардиологијата. За време на студиите има посетувано неколку клинички размени. Во третата година од студии во текот од еден месец била дел од Одделот за интерна медицина во Универзитетската клиника "Arnau de Villanova" во Љеида, Шпанија. По завршувањето на четвртата година од студиите од интернационалната организација Lions, како дел од програмата Медицина без граници, избрана е за размена на Одделот за општа хирургија во Градската болница „Bludenz“ во Блуденц, Австрија. Последната размена е во 2016 година во Универзитетската клиника „Santiago de Compostella“ на Одделот за кардиологија. Во моментот е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европското здружение за кардиологија, Македонското здружение за кардиологија, Европското здружение за акутна кардиоваскуларна нега, Европското здружение за срцев ритам и Европското здружение за жени во кардиологијата.

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

Кандидат: **Ана Челикиќ**

Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,61.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, ниво Ц1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 4. Датум на издавање на документот: 30.9.2022	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Ивана Младеновска Стојкоска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ивана Младеновска Стојкоска е родена на 17.5.1985 година во Скопје, РМ. Средно образование завршила во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје со одличен успех (5.00). Во 2004 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а дипломирала на 24.3.2011 година со просечна оценка 8,85.

Од декември 2015 година е во редовен работен однос на Клиниката за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања во Скопје. Во 2013 година запишала специјализација по ендокринологија, која ја завршила во јануари 2020 година. Од ноември 2022 година е запишана на докторски студии за студиската програма Медицински науки и здравство – Клиничка медицина, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат на В2-ниво (издадено од Филолошки факултет според Европската јазична рамка на Советот на Европа од 19.11.2021)

Научноистражувачка дејност

Во склоп на научноистражувачката работа, кандидатката има објавено 5 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор.

1. Ahmeti I, Mladenovska Stojkoska I, Bushletic Rambabova I, Nikolov I. SP 136 Degree of chronic kidney disease (CKD) in type 2 diabetic patients increase prevalence of foot ulceration. *Nephrology Dialysis Trasplation*. 2018;33(1): 386
2. Ahmeti A., Mladenovska Stojkoska I, Bitovska I, Jovanovska Mishevskа S, Nikolov I, Bozhinovska N, Milenkovich T: Patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy have higher risk for foot ulcerations. *Endocrine Oncology and Metabolism*. 2017;3(1):25-31
3. Ahmeti I, Jovanovska Mishevskа S, Mihajlovska Dz, Mladenovska Stojkoska I, Ahmeti Jakupi S, Mijakoski D: Severe hypertriglyceridemia and risk for acute pancreatitis treated with fluids and rapid insulin in type 2 DM. *Journal of Diabetes and Metabolism*. 2020;11(9):855
4. Bitoska I, Jovanovska Mishevskа S, Jovanovska Todorova B, Zhivkovikj M, Mladenovska Stojkoska I, Zafirova B: Successful pregnancy outcome in patient with congenital adrenal hyperplasia. *Journal of Morphological Sciences*. 2018;1(2)
5. Mucha A, Elezi R, Elezi N, Mladenovska Stojkoska I: Hyperparathyroidismus primaria and pathological fractures, a woman with advanced disease- case report. *Medicus*. 2022;27(2): 241-245

Автор е и на повеќе апстракти објавени во зборници од конференции со меѓународно учество, меѓу кои:

1. Shubeska Stratrova S, Jovanovska Mishevskа S, Mladenovska Stojkoska I, Bitovska I, Nestorov Gj: Dynamic of urinary excretion in patient with diabetes insipidus. *Fifth Macedonian Congress of Endocrinology with international participation*, 10 - 13 May 2018, Ohrid. Abstract book. page 102-103
2. Mladenovska Stojkoska I, Shubeska Stratrova S, Jovanovska Mishevskа S, Markovikj Temelkova S, Bitoska I, Adamova K, Gerazova M: Evaluation of the osteoporosis risk factors in postmenopausal women on Ibandronic acid treatment. *Fifth Macedonian Congress of Endocrinology with international participation*, 10 - 13 May 2018, Ohrid. Abstract book. page 105-106
3. Mladenovska Stojkoska I, Adamova K, Shubeska Stratrova S, Jovanovska Mishevskа S, Bitoska I, Todorova B, Zivkovic M, Mihajlovska Dz, Toshevskа M: Diabetes in pregnancy and risk for mother and newborn. *Fifth Macedonian Congress of Endocrinology with international participation*, 10 - 13 May 2018, Ohrid. Abstract book. page 100-101

4. *Stevchevska A, Todorova B, Mladenovska I, Petkowska L. A case of idiopathic osteoporosis na 43 years old male patient. 6th Macedonian Congress of Endocrinology with international participation, 13-16 Oct 2022, Struga. Abstract book. page 125-126*
5. *Shubeska Stratrova S, M. Zivkovic, Mladenovska I. Body fat distribution changes during weight loss determined by dual-energy x-ray absorptiometric indexes of abdominal obesity. 3. Srpski kongres o menopauzi i involutivnom hipoandrogemizmu, MUMIA, 18-19 October 2019, Beograd, Srbija, Abstract book, page 40*
6. *Shubeska Stratrova S, Zivkovic M, Mladenovska I. Longterm deficient calcium intake association with bone turnover markers, hip and spine bone mineral density in postmenopausal women.3. Srpski kongres o menopauzi i involutivnom hipoandrogemizmu, MUMIA, 18-19 October 2019, Beograd, Srbija, Abstract book, page 52.*
7. *Shubeska Stratrova S, Mladenovska I, Zivkovic M. Anthropometric indexes of visceral obesity relations to dyslipidemic profile in metabolic syndrome. MUMIA 3. Srpski kongres o menopauzi i involutivnom hipoandrogemizmu, 18-19 October 2019; Beograd, Srbija, page 53.*

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ивана Младеновска Стојкоска, како специјалист ендокринолог, активно е вклучена во работата на ЈЗУ УК за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања, Скопје, и тоа во амбулантската дејност (ендокринолошка амбуланта и центар за дијабетес), работата на Одделот за акутни и ургентни состојби, како и во дежурства на Клиниката.

Била учесник на неколкубројни домашни и странски медицински симпозиуми и конгреси од областа на ендокринологијата и дијабетологијата (Дијабетолошки денови и македонски конгреси по ендокринологија со интернационално учество во Крушево, Маврово, Охрид и Скопје), меѓу кое учеството на Global Diabetes Summit од 3.10 до 6.10.2019 година, EASD Стокхлом, Шведска, од 19 до 23 септември 2022. Во моментот е активен член на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија.

Кандидатката учествувала како коистражувач и главен истражувач во неколку клинички студии:

1. Учество како коистражувач во клиничкото испитување: NN9535-4386, фаза 3б со наслов: SUSTAIN 11-A 52 week, multicentre, multinational, open-label, active controlled, two armed, parallel -group, randomized trial in subjects with type 2 diabetes. Effects of semaglutide once weekly versus insulin aspart three time daily, both as add on to metformin and optimized glargine (100)in subjects with type 2 diabetes.
2. Во 2021 година учество како ко-истражувач во клиничка студија -отворена проспективна, мултицентрична, опсервациона студија за одредување на ефикасноста, подносливоста и безбедноста на AGNIS (vildagliptin) кај пациенти со тип2 дијабетес.
3. Учество како главен истражувач во ретроспективна неинтервенциска студија со наслов MIRAGE-мултрицентрична, ретроспективна студија која ја анализира гликемиската контрола кај една група GLP 1 наивни пациенти со дијабетес тип2 кои биле поставени на еднаш неделна терапија со semaglutide (Ozempic) во рутинската клиничка пракса Р Македонија.

Кандидатката добила Благодарница за посебен интерес и анагажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID 19 – од Лекарската комора на РС Македонија, 5.5.2021 година.

Од 16.12.2021 до 16.3.2022 година – едукација за ултрасонографија на тироидна жлезда. Учествовала во подготовка на брошура: „Водич за пациенти со дијабетес за успешно одржување на здрави стапала“.

Во декември 2021 била предавач на Академија за дијабетес за континуирана медицинска едукација на матични лекари.

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

Кандидат: **Ивана Младеновска**
Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,85	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски јазик 2.Назив на документот: Уверение за познавање на Англиски Јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3.Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4.Датум на издавање на документот: 19.11.2021	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Елма Кандиќ

Биографски податоци и образование

Д-р Елма Кандиќ е родена на 14.5.1991 година во Косово. Основно и средно образование завршила во Косово и Црна Гора, континуирано со одличен успех (5,00). На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во 2009 год., а дипломирала на 15.5.2015 год. со просечен успех 8,45. По изведувањето на лекарскиот стаж, со успех го положила стручниот испит и на 16.12.2015 год. се здобила со лиценца за работа. Од февруари 2016 до февруари 2020 год., работела во КБ Аџибадем Систина на Одделот за кардиологија и интерна медицина. Во септември 2016 година се запишала на специјализација по кардиологија. Од февруари 2020 год. е вработена во ЈЗУ УК за кардиологија во Скопје во Единицата за интензивно лекување. Од 2021 година ги започнува докторските студии по клиничка медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Активно ги владее англискиот (поседува сертификат за познавање на англиски јазик – BULATS - Level B2 - Cambridge English, Language Assessment, Part of the University of Cambridge), како и Level C1 - Уверение за англиски јазик, Филолошки факултет – Скопје, турскиот (сертификат за посета на интензивен курс (Level B1) по турски јазик во училиште Yunus Emre – Скопје и одлично познавање на српскиот, хрватскиот и албанскиот јазик. Поседува сертификати и одлични практични познавања од областа на информатиката и компјутерските програми.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елма Кандиќ е редовен учесник на студентските конгреси, семинари и летни школи организирани од Македонската медицинска студентска асоцијација (ММСА), Европската медицинска студентска асоцијација (ЕМСА), Студентскиот парламент на медицински факултет (СПМФ) и Здружението на студенти по медицина како предавач и едукатор на бројни работилници.

Поседува сертификати за добра клиничка пракса, како и сертификати од European Resuscitation Council (ERC), за базична кардиопулмонална ресусцитација и употреба на автоматски надворешен дефибрилатор и за напредна кардиопулмонална ресусцитација од European Society of Cardiology (ESC).

Д-р Елма Кандиќ има објавено вкупно 8 научни публикации од областа на интерната медицина, од кои 3 во списанија со меѓународен уредувачки одбор и 5 во зборници од научни собири, и тоа:

1. Mitevka I, Grueva E, **Kandic E**, Bosevski M. Successful treatment of massive pulmonary embolism with cardiogenic shock as a first manifestation of covid-19 infection, *Macedonian Journal of Anesthesia* 2021; 5(1): 62-66.
2. Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busljetic, Vesna Ristovska, Goce Spasovski. Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report, *BANTAO Journal* 2021; 19(2): 80-84 ??
3. Irena Mitevka, Oliver Busletikj, Elena Grueva. Irina Kotlar and Elma Kandic, - Cardiovascular complications in Covid-19 infected patients: Massive Pulmonary Embolism and Myocardial Infarction with Acute Heart Failure - Case Series Report, *Macedonian Medical Review* 2021; 75(1): 23-27
4. Elena Grueva Nastevska, Irina Kotlar, Elma Kandic, Vladislav Gruev, Ana Chelidikj, Emilija Lazarova, Irena Mitevka, Oliver Busljetic. Fulminant Myocarditis in COVID-19 – case report. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin (Mac.Pharm.Bull.)* 2021; 67(1):91-95
5. Cohort profile: the ESC EURObservational Research Programme Atrial Fibrillation III, Appendix 1 Investigator, *European Heart Journal - Quality of Care and Clinical Outcomes* (2021) 7, 229–237 doi:10.1093/ehjqcco/qcaa050, ?

6. I. Misic, T. Konjanovski, A. Ilieva, M. Trajkova, **E. Kantic**, J. Nestorovska, - Homocysteine and MTHFR Mutations in Association with Thrombosis and Coronary Artery Disease- Highlights in Cardiology 1-3.10.2021
7. GHATI (Global Heart Attack Treatment Initiative) Register as an evaluation of the treatment for myocardial infarction. - I. Zdravkovski, E. Jashari, **E. Kantic**, O. Bushljetikj, A. Chelikikj, E. Shehu, S. Kaeva, E. Vranjko, D. Petkovska, N. Manev, Z.Petrovski. Highlights in Cardiology 1-3.10.2021, Skopje, North Macedonia
8. **E. Kantic**, M. Andov, O. Bushljetikj, Z. Zimbakov. Lifesaving thoracic endovascular aortic repair (TEVAR) in traumatic acute thoracic aortic injury, Highlights in Cardiovascular Disease 04-06.11.2022, Skopje, North Macedonia

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елма Кандиќ е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европското здружение по кардиологија, Македонското здружение по кардиологија, Европското здружение за акутна кардиоваскуларна нега, Европското здружение за срцев ритам (EHRA), Европското здружение за превентивна кардиологија, Европскиот совет за хипертензија, Здружението на интернисти на Македонија, Европската асоцијација за дијабетес и др.

Учествува во неколку пациентови регистри и студии:

- од 2019 е активен учесник во регистар за преткоморна фибрилација EORP: Atrial Fibrillation III Registry;
- од 2020 е активен учесник во европско истражување за STEMI-регистар;
- од 2021 е активен учесник во иследување на Empaglifozin (Jardiance) кај anterioren STEMI.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Елма Кандиќ**

Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,44	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на Англиски Јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 18.10.2022 год.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Никола Манев

Биографски податоци и образование

Д-р Никола Манев е роден на 15.6.1995 во Скопје. Основно училиште завршил со одличен успех. Средно училиште завршил во Скопје, СУГС „Јосип Броз-Тито“ – Скопје, во специјализирана германска паралелка со одличен успех (5,00) и го положил завршниот испит (DSD II), испит за познавање на германски јазик на ниво Б2/Ц1. Во 2013 година ја положил државната матура со (99.71 /100) перцентилен ранк. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишал во 2013 и дипломирал во 2019 година со среден успех (10,00), како најдобар студент на генерацијата.

Бил демонстратор на Катедрата за физиологија и антропологија при Медицинскиот факултет во Скопје, по предметите: Морфологија и физиологија на клетка, Физиологија 1 и Физиологија 2, за учебната 2018/2019 год., за студенти по општа медицина, стоматологија и на тригодишните високи стручни школи.

Во 2019 година посетувал едномесечна студентска размена во Универзитетската болница во Сарагоса (Шпанија) – абдоминална хирургија.

Во декември 2019 година се стекнал со лиценца за доктор по општа медицина. Во 2020 година ја завршил задолжителната шестмесечна пракса во Здравствен дом – Скопје, со што се стекнал со право за упис на специјализација.

Од декември 2020 година е во редовен работен однос на ЈЗУ Клиника за кардиологија во Скопје. Во октомври 2021 година ја започнал специјализацијата по кардиологија.

Д-р Никола Манев активно се служи со англиски и германски јазик, на ниво Б2/Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

Научноистражувачка дејност

Д-р Никола Манев е коавтор на 4 труда објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, како автор и коавтор на 6 труда објавени во апстракти на зборници на конгреси и симпозиуми.

1. Bushljetikj Oliver, Zdravkovski I, Manev N, Zimbakov Z. Carotid artery stenting of internal carotid artery "Near occlusion stenosis"- case report. JMS 2021; 4(1):145-149
2. Panoska A, Jovanovski-Srceva M, Kuzmanovska B, Gavrilovska-Brzanov A, Simevska S, Georgiev A, Nikolov I, Stojanovski S, Manev N, Egzon A. Primary hyperparathyroidism and severe hypercalcemia- a case report. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences October 2021, 13 : 43-51. ISSN:1857-8128
3. O. Bushljetikj, I. Zdravkovski, N. Manev, I Spiroski, Zh. Zimbakov, D. Kitanovski, A.Jovkovski. Role of optical coherence tomography in complex percutaneous coronary interventions (case report). Symposium with international participation "Highlights in cardiovascular diseases", 01-03.10.2021, Online pp 25-26
4. A. Georgiev, Lj.Georgievska –Ismail, S.ovanova, E. Srbinovska-Kostovska, M. Bavlukis, L.Popovska, H. Pejkov, O.Kalpak, M. Jovanovski-Srceva, N. Manev, M. Bosevski. Ventricular fibrillation in patient with LVAD - case report. Symposium with international participation "Highlights in cardiovascular diseases", 01-03.10.2021, Online p.39
5. И Здравковски, Е. Јашари, Е. Кандиќ, О. Бушљетиќ, А. Челиќиќ, Е. Шеху, Е. Враќо, Д. Петковска, Н. Манев, Ж. Петровски. Учество во GHATI (Global heart attack treatment initiative) Регистерот како евалуација на третманот за миокарден инфаркт. Symposium with international participation "Highlights in cardiovascular diseases", 01-03.10.2021, Online pp 42-43
6. E. Markoska, Nikola Manev, Kontandina Kuzevska- Maneva. Unilateral absence of left pulmonary artery (UAPA) with ventricular septal defect (VSD) presented on newborn. 42nd International Medical Scientific Congress for Students and Young doctors, 24-27 May 2019 Ohrid, Macedonia, p. 66
7. N. Manev, O.Bushljetikj, Zh. Petrovski, I.Spiroski, D. Kitanovski, Zh, Zimbakov. Subclavian artery stenosis and Subclavian steal syndrome. First Macedonian congress in internal medicine, 19-22 May 2022, Ohrid Macedonia, pp 78-79.
8. Georgiev Antonio, Bosev Marjan, Celikic Ana, Nikola Manev, Nikolovski Robert, Lazovska Marija, Jovanovski Srceva Marija, Janusevski Filip, Ivica Bojoski, Oliver Kalpak, Lidija Poposka, Hristo Pejkov.

Relationship between pulmonary artery diameter and mortality in Covid 19 patients. Fifth congress of physiatrists of Republic of North Macedonia, 22-27 Ohrid, Macedonia. Pp 21

9. Antonio Georgiev, Elena Grueva, Zivko Petrovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivica Bojovski, Darko Kitanovski, Jovanovski M, Nikola Manev, Robert Nikolovski, Marija Lazovska, Goran Mitevski, Marjan Bosev. The Impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 15, ISSN: 1857-8128 October, 2022, pp 32-41

10. Goran Mitevski, Hajber Taravari, Igor Nikolov, Tosho Plashevski, Marija Srceva Jovanovski, Zivko Petrovski, Robert Nikolovski, Nikola Manev, Antonio Georgiev. Left main coronary artery stenting in patients with chronic kidney disease – a lifesaving procedure. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 15, ISSN: 1857-8128 October, 2022, pp 10-20

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Манев бил член на Управен одбор во Европската медицинска студентска организација (ЕМСА) и организатор на голем број проекти во нејзини рамки (Летна школа по ургентна медицина, Еуромеланома, Ден на водата, Мече болница итн.). Исто така, бил Организатор на Генералното собрание на ЕМСА Европа во 2019 година, кое за првпат се организираше во нашата држава, со работилници на тема: Ургентна медицина и културолошко претставување на македонската држава.

Во моментот учествува во целокупната работа на Клиниката за кардиологија, во дијагностика на пациентите, посетува обуки за воведување на најнови софистицирани методи во интервентната кардиологија (ФФР, оптичка кохерентна томографија, ротаблацијата). Исто така, кандидатот е вклучен во изготвување на клинички патеки за дијагностицирање и третман на пациентите со акутен миокарден инфаркт со СТ – сегмент елевација.

Учесник е во GHATI (Global heart attack treatment initiative), иницијатива во покровителство на American College of Cardiology.

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

Кандидат: **Никола Ѓорѓи Манев**
Институција: **Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 10,00	ДА
2.1	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. 4. Датум на издавање на документот: 21.10.2022	ДА
2.2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Германски 2. Назив на документот: Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz- Zweite Stufe(DSD II)- Диплома за познавање на германски јазик при Министерство за Култура, втор степен, ниво Б2/Ц1 3. Издавач на документот: Botschaft der Bundesrepublik Deutschland-Амбасада на Р.Германија 4. Датум на издавање на документот 12.3.2013	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Филип Николов

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Филип Николов е роден на 4.4.1993 година, во Штип. Средно образование завршил во Гимназија „Славчо Стојменски“ во Штип, во јуни 2011 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, каде што дипломирал на 16.6.2017 година, со просечен успех 8,26. Започнал со специјализација по гастроентерохепатологија на 1.3.2018 година, а вработен е на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија од 15.4.2021 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик на ниво кое одговара на Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа.

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Николов има објавено еден научен труд од областа на интерната медицина во меѓународно научно списание:

1. Nevenka Ridova, Sanja Trajkova, Marija Popova-Labachevska, Simona Stojanovska-Jakimovska, Filip Nikolov, Irina Panovska-Stavridis. Early-Onset Colorectal Cancer in a Young Woman with Type 1 Gaucher Disease. EJCRI 2022;9: doi:10.12890/2022_003412.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Филип Николов е член на: Лекарската комора на РСМ и Македонското здружение за гастроентерохепатологија.

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

Кандидат: **Филип Ацо Николов**
Институција: **Медицински факултет**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,26	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање англиски јазик на ниво Б2 според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.10.2022 год.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Лазар Костовски

Биографски податоци и образование

Д-р Лазар Костовски е роден на 24.3.1995 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Медицинскиот факултет го завршил при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 26.6.2019 година, со просечен успех 9,02. По завршениот шестмесечен стаж во Клинички центар „Мајка Тереза“ – Скопје, во февруари 2020 го положил државниот испит и се стекнал со лиценца за општ доктор. Од април 2020 година, вклучен е во шестмесечна пракса преку Министерството за здравство, каде што работи во Здравствен дом – Скопје и е ангажиран во теренска работа во итна медицинска помош, работа во Corona Call centar и давање здравствена нега на лица сместени во државни карантини.

Од март 2021 година е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија. Дел е од тимот за срцева слабост на Клиниката, каде што учествува во селекција на болни за срцеви помагала и трансплантација и нивно следење. Од 2022, вклучен е во Интернационалната проспективна студија “С-МІС II study”Berlin Heals, имплантибилни дивајси за пациенти со срцева слабост. Од октомври 2021 започнува специјализација од областа интерна медицина – кардиологија.

Активно ги познава англискиот, српскиот и хрватскиот јазик, а пасивно ги познава германскиот и албанскиот јазик.

Од компјутерските вештини ги користи: Microsoft Word, Microsoft Excel и Microsoft Power Point

Научноистражувачка дејност

Во склоп на научноистражувачката работа, кандидатот има објавено вкупно 10 научни публикации, од кои две во списанија со меѓународен уредувачки одбор, а останатите во книги на апстракти од конгреси и симпозиуми, и тоа:

1. Mancheva M., Kostovski L., Siljanovski N.: Progressive dyspnea in patient with dilatation of main pulmonary artery and its branches; A Journal of Anesthesiology, resuscitation, Analgesia and Critical Care, Vol. 4, No 4. December 2020.
2. Mancheva M., Kostovski L., Gjerakaroska Radovikj M., Siljanovski N., Jovev S., Srbinovska E.: Dynamic Left Ventricular Outflow Tract Obstruction—when to Intervene? International Journal of Medical Science and Health Research Vol. 5, No. 06; 2021; doi: 10.51505/ijmshr.2021.5611;
3. V.Srbinoska, L.Kostovski, E.Srbinovska Kostovska. Mitral valve prolapsed as a reason for significant mitral regurgitation. 6-th Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 October, Ohrid, Macedonia, Abs. book K-15
4. M.Mancheva, L.Kostovski, N.Siljanovski, V.Miluseva Trendova: Dilatation of the pulmonary trunk and its branches – a case report. International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, on – line, 3-4-th of October, 2020, abs. book AP11
5. E.Antova, L.Kostovski: Pulmonary thromboembolism in adult congenital heart disease patient . 2-nd International Symposium on Thrombosis, on line, April, 9-10,2021, Abs. book pg.24-25.
6. L.Kostovski, M.Mancheva, M.Gerakaroska Radoncic, S.Jovev: LVAD for improved symptomatic heart failure – a case report: Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 01-03.10.2021 on-line, Abs. book. A4
7. M.Mancheva, L.Kostovski, M.Gerakaroska Radoncic: Dynamic LVOT obstruction as a reason of Syncope”; Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 01-03.10.2021 on-line, Abs. book. P1 – nagradena poster prezentacija
8. M.Gerakaroska Radoncic, V.Papastiev, L.Kostovski, S.Jovev: Rational use of anticoagulant therapy in COVID-19 patients; Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 01-03.10.2021 on-line, Abs. book. S4.
9. F.Aliu, L.Kostovski, B.Murtezani, V.Zhaku> Aortic valve endocarditis, a challenge for diagnosis and treatment; Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 01-03.10.2021 on-line, Abs. book. A3.
10. L.Kostovski1, M.Gerakarovska Radoncic1, M.Shokarovski1, V.Papastiev1, M.Bosevski1, S.Jovev1, E.Srbinovska Kostovska1: Infective bacterial endocarditis with big mobile vegetation – when to operate?

University Clinic of State Cardiovascular Surgery¹, University Clinic of Cardiology²: “Highlights in Cardiovascular Diseases”, 04-06.11.2022, Abs. book.

Член е во проектот „Предиктори за морбидитет и морталитет и ризик стратификација на пациенти со срцева слабост со редуцирана ежекциона фракција и напредната срцева слабост“, финансиран преку Медицински факултет – УКИМ, за период 2022 – 2025 година.

Уште како студент, активно учествувал на симпозиуми и конгреси организирани за студенти по медицина. Земал активно учество на: 6-th World Healthcare Student' Symposium во 2015 година, 39 –th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors во 2016 година и 40-th International Medical Scientific Congress for medical students and young doctors во 2017 година.

Како доктор активно учествувал на 6-тиот Македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество одржан во Охрид, 2019 година, на International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID 19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, Skopje on-line, 2020 година и на Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” Skopje, on-line, одржан 2021, каде што постер-презентацијата беше наградена за најдобра постер-презентација. Во 2022 активно учествува со усна презентација на Симпозиумот на Македонското здружение по кардиологија “Highlights in Cardiovascular Diseases”.

Присуствувал на сите стручни состаноци организирани од Македонското здружение по кардиологија, како и 11-th Croatian Biennial Echocardiography Congress with International Participation во 2021 година, во 2022 учествувал на Конгрес за ехокардиографија “ECHOS 2022 Serbia” и на I интерсекциски симпозиум на Македонското и Српското здружение за кардијална, торакална, васкуларна и ендоваскуларна хирургија.

Учествувал на повеќе обуки и тренинзи од Светската здравствена организација на различни теми за спречување и контрола на инфекцијата со новиот коронавирус (Covid-19), појава на вируси на дишните патишта, вклучувајќи го и КОВИД-19 (методи за откривање, спречување, реакција и контрола), болничка нега на сериозни акутни респираторни инфекции и други.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Лазар Костовски активно е вклучен во здравствената дејност на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија во Скопје, во областа на кардиологијата и интерната медицина, со посебен ангажман кон пациентите за срцева слабост, како дел од тимот за срцева слабост, во предоперативната подготовка на кардиолошки болни, во раниот постоперативен третман и во нивното постоперативно следење.

Член е на Интернационалната клиничка студија “С-МІС II study” Berlin Heals, наменет за имплантибилни дивајси за пациенти со срцева слабост.

Во 2022 го завршил Европскиот курс за магнетна резонанца (CMR Level I Course).

Член е на Македонското здружение по кардиологија, Европското здружение по кардиологија и Светската федерација за срце. Член е на Лекарската комора на РС Македонија.

Бил во Организационен комитет на I интерсекциски симпозиум на Македонското и Српското здружение за кардијална, торакална, васкуларна и ендоваскуларна хирургија.

Од 2012 година е активен член во најголемата интернационална хуманитарна организација – Lions Clubs International.

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

Кандидат: **Лазар Костовски**
Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,02	ДА
2.1	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европска јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 19.11.2021 год.	ДА
2.2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европска јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.11.2022 год.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Ас. д-р Марјан Бошев

Биографски податоци

Д-р Марјан Бошев е роден на 7.2.1980 година во Битола. Основното и средното образование го завршил во Битола со континуиран одличен успех (5,00). На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во 1998 година, а дипломирал во 2004 година со просечен успех 9,81 и се здобил со звањето доктор на медицина. За време на студиите во петтата студиска година (2003), остварил едномесечен престој во Универзитетската болница во Варшава, Полска, на Клиниката за пулмологија и Клиниката за кардиологија, во рамките на програмата за интернационална студентска размена.

Специјализација по интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје запишал во ноември 2005 година, а ја завршил на 18.1.2010 година, со што се здобил со звањето специјалист по интерна медицина. Во периодот од мај 2006 до ноември 2010 година бил вработен во ЈЗУ Клиничка болница „Д-р Трифун Пановски“ во Битола, каде што работел на Интерното одделение и Одделението за ургентна медицина. За време на специјализацијата по интерна медицина, волонтирал на Одделението за инвазивна и интервентна кардиологија при ЈЗУУ Клиника за кардиологија, при што се обучил за работа со инвазивни и интервентни процедури во кардиологијата. Во септември 2010 (Брисел, модул 1), октомври 2010 (Скопје, модул 2) и јануари 2011 година (Скопје, модул 3), активно учествувал во обука (теоретски и практичен дел) од областа на интервентната кардиологија под покровителство на Abbott Vascular, Crossroads Institute, Брисел, Белгија.

Во ноември 2010 година се вработил во ЈЗУУ Клиника за кардиологија, и тоа на Одделението за инвазивна и интервентна кардиологија, каде што работи до денес како интервентен кардиолог. На 1.3.2016 година запишал супспецијализација по кардиологија, а во учебната 2017/2018 година се запишал на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина.

Активно го владее англискиот јазик и поседува Уверение за познавање англиски јазик – ниво С2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) – издаден од Филолошки факултет при УКИМ на 14.10.2022 под бр. 03-1953/2. Кандидатот покажува и солидни познавања од германскиот јазик и српскиот/хрватскиот јазик, како и базични познавања од шведскиот јазик. Поседува сертификат за добра клиничка практика (GCP), издаден на 4.12.2015 година (Certificate of Training - The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: “Ethical and regulatory aspects of Good Clinical Practice” organized by Association for Good Clinical Practice and Clinical Research Development). Располага и со солидни познавања од областа на компјутерското работење.

Наставно-образовна дејност

Во периодот 2012 – 2013 година, кандидатот д-р Марјан Бошев како професионален едукатор учествува во спроведување на обука на матичните лекари за ургентни кардиолошки состојби, во рамките на проектот на Министерството за здравство на РМ за едукација на матичните лекари за ургентните состојби во медицината. Во периодот 2012 – 2014 година, како професионален едукатор, учествува во спроведување на обука за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица, во рамките на проектот на Министерството за здравство на РМ за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица. Во периодот 2013-2017 година, како едукатор-консултант, учествува активно во проектот „Телемедицина“, поддржан и организиран од страна на Министерството за здравство на Република Македонија. Од април 2018 година, кога е избран за асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува во одржувањето практична настава (вежби) на студентите по медицина, стоматологија, фармација и физиотерапија. Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатот како едукатор моментално успешно изведува и едукација на специјализантите (до актуелниот момент вкупно 19) од различни специјалности, како и на стажантите на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марјан Бошев бил активен учесник на голем број национални и интернационални конгреси, семинари, симпозиуми и курсеви од областа на кардиологијата и интервентната кардиологија, и тоа: 25., 26. и 27. Интернационален медицински студентски научен конгрес во Охрид, 2002, 2003 односно 2004 година, соодветно; 4. Македонски кардиолошки конгрес со интернационално учество (Охрид, 2010); Adriatic Vascular Summit (Сплит, Хрватска, 2010); ESC Congress 2011, Paris, France, 27-31 August 2011; ESC Heart Failure Congress 2012, Belgrade, Serbia, 19-22 May 2012; ESC Congress 2012, Munich, Germany, 25-29 August 2012; Third International Medical Congress of the Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade, Serbia, 12-15 September 2012; ESC Heart Failure Congress 2013, Lisbon, Portugal, 25-28 May 2013; 5. Македонски кардиолошки конгрес со интернационално учество (Скопје, 2014); Eight Rencontres Interventionnelles Transradial Approach RITA 2014, Brussels, Belgium, 19-20 June 2014; EuroPCR 2015, Paris, France, 19-22 May 2015; ESC Congress 2016, Rome, Italy, 27-31 August 2016; TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics) 2016, Washington DC, USA, October 29th – November 2nd 2016; CardioS 2017 (15. International Congress of Clinical Cardiology and Heart Failure), Belgrade, Serbia, 07-08 April 2017; ACCA Congress 03-05 March, Milano, Italy; EuroPCR 2018, Paris, France, 22-25th May 2018, Endovascular Repair of Abdominal Aortic Aneurism (EVAR) and Essentials for TEVAR, Belgrade, Serbia, 11-12th June 2018, Medtronic, Theoretical and Practical (Hands-On Training) Approach Seminar; Symposium Highlights in Acute Coronary Syndrome, Skopje, Macedonia, 04-05th September 2018; PCR London Valves 2018, 09-11th September 2018, London, UK; Educational Training Programme on Arteries, from head to toe (ESC Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases), 28-29th September 2018, European Heart Agency, Brussels, Belgium; 8th Bulgarian Course on Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 25-27th January 2019, Sofia, Bulgaria; Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) Congress 2019, 2-4th March 2019, Malaga, Spain; EuroPCR 2019, Paris, France, 21-24th May 2019; Sixth Macedonian Congress of Cardiology with International Participation, Ohrid, Macedonia, 3-6th October 2019; Eight EASD Postgraduate Course, Lviv, Ukraine, 10-12th October 2019; Transcatheter Interventions Online, 10-12th June 2020; PCR e-Course, Paris, France, 25-27th June 2020; TCT Connect Structural Heart Summit: Online, 18-28th June 2020; CVI 2020 Digital, 10th July 2020; 88th European Atherosclerosis Society Congress, Virtual Congress, October 4-7th 2020; TCT Connect Transcatheter Cardiovascular Therapeutics: Online, October 14-18th 2020; 9&3/4 Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 20-21st February 2021, Sofia, Bulgaria; 2nd International Symposium on Thrombosis, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021; EuroPCR 2021 – 18-21 May 2021, Paris, France (on-line); ESC Congress 2021 – The Digital Experience, 27-30 August 2021; Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 01-03 October 2021, Skopje, North Macedonia; PCR London Valves, 21-23 November 2021, London, UK (on-line); 10th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 28-30 January 2022, Sofia, Bulgaria; First Macedonian Congress in Internal Medicine, 19-22. May 2022, Ohrid, North Macedonia; ESC Congress 2022, 26-29. August 2022, Barcelona, Spain; Fifth Congress of physiatrists of Republic of North Macedonia with international participation, 25-27.09.2022 Ohrid, N. Macedonia; NOVAK Symposium of the Cardiology Society of Serbia, Clinical update and perspectives of cardiology in Serbia, 28-30. October 2022, Novi Sad, Serbia; Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 04-06 November 2022, Skopje, North Macedonia.

Во рамките на научноистражувачката дејност, д-р Марјан Бошев бил/е истражувач или коистражувач (коинвестигатор) во неколку клинички студии, и тоа:

1. TOTAL - The Trial of Routine Aspiration Thrombectomy with PCI versus PCI Alone in Patients with STEMI,
2. SENIOR (SENIOR Trial - Short duration of dual antiplatelet therapy with Synergy II everolimus eluting stent in patients Older than 75 years undergoing percutaneous coronary Revascularization),
3. MASTER-DAPT Study (MANagement of high bleeding risk patients post bioresorbable polymer coated STent implantation with an abbreviated versus prolonged DAPT regimen),
4. CLEAR SYNERGY (OASIS 9) trial – A 2x2 factorial randomized controlled trial of Clopidogrel and spironolactone in patients with ST elevation myocardial infarction/SYNERGY Stent Registry Organization to Assess Strategies for Ischemic Syndromes 9),
5. SURF CHD – Survey of Risk Factors in Coronary Heart Disease

Д-р Марјан Бошев, како коистражувач, учествува и во 2 проекта поддржани и одобрени од Медицинскиот факултет при УКИМ, Скопје, едниот со наслов: „Генетска асоцијација на MMR1 GG полиморфизмот со коронарната артериска болест кај помлада популација“ предложен од страна на Катедрата по интерна медицина (2018) и другиот со наслов: „Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза А2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарната срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2“, предложен од Катедрата за биохемија (2022).

Д-р Марјан Бошев се јавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови објавени и презентирани во медицински списанија со импакт-фактор, како и со меѓународен уредувачки одбор. За овој избор, кандидатот приложува вкупно 40 научни трудови, при што трудовите под реден број од 1 до 28 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1165 од 15 март 2018 година:

29. Sasko Kedev, Biljana Zafirovska, Slobodan Antov, Jorgo Kostov, Igor Spiroski, Marjan Boshev, Ivan Vasilev, Aleksandar Jovkovski, Hajber Taravari, Darko Kitanoski, Danica Petkoska, Kalon K.L. Ho. Total wrist access for angiography and interventions: procedural success and access site crossover in a high volume transradial center. *Cardiovascular Revascularization Medicine* 19 (2018) 570-574, <http://doi.org/10.1016/j.carrev.2017.12.009>

30. Kostova N, Vavlukis M, Peovska I, Boshev M. Myocardial Perfusion Single Photon Emission-Computed Tomography (MPS) SPECT in ischemia detection in suspected acute coronary syndrome (case report). *Symposium Highlights in Acute Coronary Syndrome, Skopje, Macedonia, 04-05th September 2018*

31. I Bojovski, M Vavlukis, G Novotni, I Kotlar, M Boshev, S Paljoskovska-Jordanova, S Kjaeva, E Shehu. Hypokalemia-induced malignant arrhythmia in patient mimicking Guillain-Barre Syndrome (poster-presentation). *ACCA Congress, 2-4th March 2019, Malaga, Spain*

32. I Bojovski, M Vavlukis, M Misailovski, E Shehu, S Paljoskovska-Jordanova, M Boshev, S Kjaeva, M Jovanoski, I Kotlar, S Kedev. Gender phenotype differences in patients with acute coronary syndrome (poster-presentation). *ACCA Congress, 2-4th March 2019, Malaga, Spain.*

33. Boshev M. Radiation Safety and Radiation Optimization in the Cathlab. *Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology (2019). Abstract Book; 19: S39*

34. Nestorovska J, Srbinovska-Kostovska E, Mancheva M, Apostolovska I, Boshev M, Stefanovski B. Myocardial Bridging as a Cause of Atrio-Ventricular Conduction Abnormalities and Increased Risk for Coronary Artery Disease – A Case Report. *Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology (2019). Abstract Book; 42: K22*

35. Pejkov H, Kalpak O, Zimbakov Z, Spiroski I, Busljetik O, Boshev M, Kostov J, Kitanoski D, Bojovski I, Busheva M, Vasilev I. Transradial approach in treatment of multivessel coronary artery disease in young patient. *Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology (2019). Abstract Book; 78: P02*

36. Kaeva S, Boshev M. Double Culprit Lesion STEMI: A Case Report. *Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology (2019). Abstract Book; 156: P89*

37. Boshev M. Technical and technological aspects of drug-eluting stents. *Abstract book of the Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, October 2021*

38. Georgiev Antonio, Bosev Marjan, Celikic Ana, Nikola Manev, Nikolovski Robert et al. Relationship between pulmonary artery diameter and mortality in COVID-19 patients. *Abstract book of the Fifth Congress of physiatrists of Republic of North Macedonia with international participation, 25-27.09.2022 Ohrid, N. Macedonia*

39. Boshev M, Georgiev A, Pejkov H, Bojovski I, Jovanoski M, Stankovic S. Value of CT-calcium score in detection of coronary artery disease: case report. *International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Vol. 15, October 2022, Skopje, N. Macedonia*

40. Antonio Georgiev, Elena Grueva, Zivko Petrovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivica Bojovski1, Darko Kitanovski, Jovanoski M, Nikola Manev, Robert Nikolovski, Marija Lazovska, Goran Mitevski, Marjan Bosev. THE IMPACT OF PHYSICAL ACTIVITY ON CARDIOVASCULAR DISEASE. *International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Vol. 15, 32-41, October 2022, Skopje, N. Macedonia*

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Марјан Бошев е активно вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУУ Клиника за кардиологија во Скопје, преку изработка на стручни презентации, учество на главни визити, предавања и семинари, како и на Одделението за инвазивна и интервентна кардиологија.

Кандидатот во повеќе наврати учествувал како поканет предавач и модератор на бројни стручни состаноци и тркалезни маси во организација на Здружението на интернисти на РМ, како и фармацевтските компании КРКА, ЛЕК Сандоз, BELUPO, Bayer doo Ljubljana, Berlin Chemie Menarini и други. Тој е еден од коавторите на делото XARELTO – збирка на случаи од македонската клиничка пракса, промовирано на Bayer-овиот симпозиум, на 1.10.2021 година, во рамките на КМЕ-симпозиумот со интернационално учество „Новини во кардиологијата“, во организација на МЗК (1 – 3 октомври 2021 година).

Активен член е на повеќе медицински и кардиолошки организации, здруженија и асоцијации, и тоа: Македонско здружение по кардиологија (МЗК), European Society of Cardiology (ESC), Heart Failure Association of the ESC (HFA), European Association of Percutaneous Coronary Interventions (EAPCI), Acute Cardiovascular Care Association (ACCA), Лекарска комора на Македонија (ЛКМ). Тој е член на Работната група за акутна медицинска нега и менаџмент на Асоцијацијата за кардиоваскуларна академија (Working Group for Acute Medical Care and Management of the Cardiovascular Academy Society), член на Работната група за коронарна патофизиологија и микроциркулација при Европското кардиолошко здружение (ESC Working Group on Coronary Pathophysiology & Microcirculation), член на Работната група за аорта и периферни васкуларни болести при Европското кардиолошко здружение (ESC Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases), како и член на Советот за мозочен удар при Европското кардиолошко здружение (ESC Council on Stroke). Д-р Марјан Бошев е член на уредувачкиот одбор на списанието Journal of Clinical Trials in Cardiology, како и рецензент во списанијата Journal of Pharmaceutical Research International (JPRI), Asian Journal of Medicine and Health (AJMAH), Journal of Advances in Medicine and Medical Research (JAMMR), CUREUS Journal of Medical Science. Исто така, тој бил национален амбасадор на младите интервентни кардиолози (National Ambassador of Young Interventional Cardiologists) на Македонија за периодот 2014 – 2016 и 2016 – 2018 година.

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

Кандидат: **Марјан Бошев**
Институција: **Медицински факултет**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,81	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на Англиски Јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот 14.10.2022 год.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Влатко Каранфиловски

Биографски податоци и образование

Д-р Влатко Каранфиловски е роден на 11 декември 1994 година во Штип. Основно образование завршил во Пробиштип со континуиран одличен успех. Средното образование го продолжил во гимназијата СОУ „Наум Наумовски-Борче“ во Пробиштип, каде што матурирал во 2013 година. Поради покажаниот успех во тек на средното образование, со учество на повеќе натпревари од државен и меѓународен карактер, бил избран за ученик на генерацијата во учебната 2012/2013 година.

На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2013 година. Дипломирал на 3.6.2019 година со просечен успех 10,00. Прогласен е за студент на генерацијата и е добитник на пофалница од ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Лекарската комора на Р Северна Македонија за постигнат најдобар успех во текот на студирањето. Добитник е и на наградата „Првенец на генерација“ од Фондацијата „Трајче Мукаетов“ – Скопје.

Во декември 2019 година положил стручен испит и се стекнал со лиценца за работа. Вработен е на Клиниката за нефрологија во Скопје од 30 декември 2020 година. Специјализацијата по нефрологија ја започнал во октомври 2021 година. Одлично го владее англискиот јазик (ниво Ц2) и има солидно познавање од германскиот јазик (поседува меѓународно валидиран сертификат за завршено B 2.2. ниво).

Наставно-образовна дејност

Кандидатот во текот на студиите на Медицинскиот факултет во Скопје, на волонтерска основа, учествувал во реализација на практичната настава по предметот Патологија за студенти по Општа медицина и Стоматологија во периодот од 2016 до 2018 година. Во академската 2018/2019 година бил избран за демонстратор на Катедрата за патологија и продолжил со активно учество во практичниот дел од наставата по предметите: Патологија 1, Патологија 2 и Патолошки основи на болестите.

Научноистражувачка дејност

Д-р Влатко Каранфиловски е еден од коавторите во книгата „Естетска хирургија на глава и врат“ на проф. д-р Смиља Тударова-Горгова, издадена во 2020 година. Делото претставува богато илустрирана компилација на најновите сознанија од областа на естетската хирургија и, воедно, е прв труд на македонски јазик од оваа област.

Кандидатот е вклучен на позицијата истражувач во реализација на два мултицентрични научноистражувачки проекта, насловени како: „Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин конвертирачкиот ензим и ил-1 бета и одговорот на еритропоетинската терапија при третманот на анемијата кај дијализните пациенти“ и „Испитување на хуморален одговор на SARS CoV-2 вакцини кај пациенти со бубрежно заместителна терапија“.

За овој избор, кандидатот приложува 15 научни публикации, од кои 11 објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, а останатите 4 во зборници од научни собири, и тоа:

1. Learta Asani, Dafina Nikolova, Katerina Madzunkova, Vlatko Karanfilovski, Stefan Pandilov, Vesna Janevska. Osseous Metaplasia in Ovarian Endometrial Cyst: A Case Report. Biomed J Sci and Tech Res 23(5)-2019. BJSTR. MS.ID.003959.

2. Janevska Vesna, Shumkovski Alaksandar, Nikolova Dafina, Asani Learta, Pandilov Stefan, Karanfilovski Vlatko. Late Onset of Pancreatic Metastases from Renal Cell Carcinoma. A Case Report. Pril (Makedon Akad Nauk Umjet Odd Med Nauki). 2020 Sep 1;41(2):57-62. doi: 10.2478/prilozi-2020-0033. PMID: 33011696.

3. Janevska Vesna, Samardjiski Milan, Jovanovikj Rubens, Nikolova Dafina, Pandilov Stefan, Karanfilovski Vlatko. Demographic and Morphologic Characteristics of Bone Metastases – 11 years single center experience. JMS 2021; 4(1):65-76. UDC: 616.71-033.2-0.36.22(497.7).

4. Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Ristovska V. Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis – A Case Report. Bantao Journal. 2020; 18(2):64-67.

5. Vesna Ristovska, Zoran Janevski, Igor Nikolov, Ana Stojanoska, Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Vladimir Risteski and Gordana Petrushevska. Collapsing glomerulopathy-rare variant of focal segmental glomerulosclerosis - Case report. *Mak Med Pregled* 2021; 75(2): 93-96.
6. Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Galina Severova, Lada Trajceska, Irena Rambabova-Bushljetik, Igor G. Nikolov. Covid 19 pneumonia and a rare form of fungal peritonitis in a patient survivor on peritoneal dialysis. *CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.*, XLII 3, 2021.
7. Karanfilovski V, Severova G, Dzekova-Vidimliski P. Fibrillary glomerulonephritis: a rare entity with unique ultrastructural characteristics. *J Bras Nefrol.* 2022 Jul 25;S0101-28002022005039402.
8. Galina Severova, Vlatko Karanfilovski, Ana Stojanoska- Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski. Influence of daily sodium intake on mortality in hd patients. *JMS* 2022;5(1):54-63.
9. Karanfilovski V, Ristovska V, Gjorgjievski N, Nikolov IG, Dzekova-Vidimliski P, Petrushevska G. Immunotactoid glomerulopathy: A rare glomerular disease case study. *Indian J Nephrol* [Epub ahead of print] [cited 2022 Oct 20]. DOI: 10.4103/ijn.ijn_107_22.
10. Olivera Gjeorgjieva Janev, Vlatko Karanfilovski, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Late onset of SLE in males: a misdiagnosed disease - Case report. *JMS* 2022; 5 (2): 127-134.
11. V. Karanfilovski, O. G. Janev, Z. Nanovic, L. D. Krstikj. Antisynthetase syndrome: a rare and challenging diagnosis – Case report and literature review. *RHEUMATOLOGY.* 2022,Oct.30(3):73-80.
12. Olivera Gjeorgjieva Janev, Vlatko Karanfilovski, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Late onset of SLE in males: a misdiagnosed disease. – First Macedonian congress in internal medicine – May 2022, Ohrid, Republic of N. Macedonia.
13. B. Pecanova Dungevska, Vlatko Karanfilovski, E. Sahpazova, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Severe juvenile lupus nephritis treated with mycophenolate mofetil and tacrolimus. - First Macedonian congress in internal medicine – May 2022, Ohrid, Republic of N. Macedonia.
14. Karanfilovski V, Ristovska V, Gjorgjievski N, Nikolov IG, Dzekova-Vidimliski P, Petrushevska G. Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – case study. *Bulgarian Society of Nephrology.* 2022 Oct.Vol.28(3): 43.
15. N. Gjorgjievski, P. Dzekova-Vidimliski, D. Cibrev, I. Rambabova-Bushljetik, P. Dejanov, G. Selim, A. Stojanoska Severova, L. Trajceska, I. G. Nikolov. J. Gjorgjievska, V. Karanfilovski, G. Spasovski. Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation. *Bulgarian Society of Nephrology.* 2022 Oct.Vol.28(3):20

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

Кандидат: **Влатко Каранфиловски**
Институција: **Медицински факултет – Скопје, УКИМ**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор
циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 10,00	ДА
2.1	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 16.11.2021 година	ДА
2.2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на Англиски Јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 1.11.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Жаклина Штерјова Марковска

Биографски податоци и образование

Д-р Жаклина Штерјова Марковска е родена на 3.8.1983 година, во Штип. Основно образование завршила во Штип со одличен успех. Средно образование завршила во ДСМУ „Јане Сандански“ во Штип, отсек за медицинска сестра – техничар со одличен успех 5,0. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во студиската година 2002/2003, а дипломирала на 3.3.2009 година, со просек 8,41. Во текот на студирањето била член на повеќе студентски здруженија, како и дел од меѓународна размена на студенти во Катовице, Полска. По изведувањето на лекарскиот стаж, го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа на 22.10.2009. По добивањето на лиценца за работа, во период од четири години работела како матичен доктор во ПЗУ „Д-р Мите Николов“ во Штип. Во 2013 започнала со приватна специјализација по интерна медицина, а во 2016 година се вработила во Клиничка болница – Штип како специјализант по интерна медицина. По положувањето на специјалистичкиот испит во октомври 2020 година, се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. Од декември 2020 година се вработила на Универзитетската клиника за нефрологија, на Одделот за бубрежна трансплантација. Од октомври 2021 е запишана на трет циклус – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Од октомври 2022 година започнала супспецијализација од областа на нефрологијата при Медицинскиот факултет во Скопје.

Активно го владее англискиот јазик, за што поседува уверение за познавање на англискиот јазик со ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CERF), издадено на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на 21.10.2022 година. Има основно познавање и на германскиот јазик со завршен Б 1.2 ниво. Има посетувано и основен курс по информатика.

Научноистражувачка дејност:

Д-р Жаклина Штерјова Марковска учествува како подистражувач во научноистражувачки проект со наслов: „Испитување на хуморален одговор на SARS CoV- 2 вакцини кај пациенти со бубрежно заместителна терапија“, одобрен од Етичката комисија при Медицинскиот факултет во Скопје, со Одлука бр. 03 -4731/8 од 9.11.2021 година.

Публицирани трудови in extenso:

1. Janevski Zoran, Ristovska V, Rambabova-Bushletic I, Dzekova-Vidimliski P, Gjorgievski N, Sterjova-Markovska Z, Pavleska-Kuzmanovska S. Possible relationship between Wegener-granulomatosis with polyangitis (vasculitis) and COVID-19 infection and their complex treatment-case report. *Acta Morphol.* 2021; Vol.18(2): 73- 79.

2. Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Zaklina Sterjova-Markovska, Aleksandra Canevska-Taneska, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajcevska, Panche Zdravkovski and Gordana Petrusevska. Focal Segmental Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection. *BANTAO Journal* 2021; 19(2): 67-71

3. Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski A. Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2022 Dec 4 ;43(3):61-66. doi: 10.2478/prilozi-2022-0037. PMID: 36473042.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес:

Кандидатката присуствувала на голем број семинари и конгреси, меѓу кои и Македонскиот кардиолошки конгрес во 2014 година. Учествувала на интернационални едукациски курсеви во склоп на Европската асоцијација за проучување на дијабетес (EASD), одржани во: Букурешт (2016), Софија и Скопје (2017 година), Атина и Сараево (2018 година), Тирана и Лвив (2019 година). Од 2019 година е член на Европската асоцијација за проучување на дијабетесот (EASD), а, исто така, член е и на: Македонското лекарско друштво (МЛД), Лекарската комора на РС Македонија и ERA/EDTA.

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

Кандидат: **Жаклина Штерјова Марковска**
Институција: **Медицински факултет**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,41	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик со ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 21.10.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Ас. д-р Ирина Котлар Велкова

Биографски податоци

Д-р Ирина Котлар Велкова е родена на 24.9.1987 година во Охрид. Основно и средно образование завршила во Охрид, континуирано со одличен успех (5,00) и се стекнала со признание за првенец на генерацијата. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во 2006 год., а дипломирала на 15.5.2012 год., со просечен успех 9,91. По изведувањето на лекарскиот стаж, со успех го положила стручниот испит и на 13.12.2012 година се здобила со лиценца за работа. Во текот на лекарскиот стаж поминала 2-месечна ротација на Универзитетот во Мичиген, САД (University of Michigan – Ann Arbor, MI, USA), на Одделот за гастроентерохепатологија и детска хематоонкологија, каде што се стекнала со сертификат од деканот за едукација и глобална иницијатива Joseph C. Kolars M.D. Во април 2013 година, д-р Ирина Котлар е избрана за најдобар студент на Медицинскиот факултет во Скопје и добила признание од Македонското лекарско друштво, а во мај 2013 добила пофалница од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за студент со највисок постигнат просечен успех во рамките на редовните рокови утврдени со Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во текот на студирањето, д-р Ирина Котлар Велкова е активен член на бројни студентски медицински организации и учесник на бројни конгреси: MMSA (Macedonian Medical Student Association); IFMSA (International Federation of Medical Students Association) 2008 – учество на 31. Медицински научен конгрес (MMSA Macedonia); 2009 – учество на 32. Медицински научен конгрес (MMSA Macedonia); 2009 – активно учество на 58. Светски студентски конгрес организиран од IFMSA – Генерално собрание (учесник во организационен одбор); 2010 – учество на 33. Медицински научен конгрес (MMSA Macedonia). По завршувањето на студиите, веднаш почнува да работи како волонтер во Заводот за кардиоваскуларни болести во Охрид, а од јануари 2013 започнува да работи како волонтер на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија. Во септември 2013 година се запишала на специјализација по кардиологија, а во 2019 се стекнува со титулата специјалист кардиолог. Од март 2016 до јануари 2018 е вработена на определено работно време во ЈЗУ УК за кардиологија, Скопје, а од февруари 2018 добива договор на неопределно работно време на Одделот за интензивна коронарна нега. Во септември 2018 поминала едномесечна едукација во областа на кардиологија на Универзитетската клиника во Виена, Австрија (Allgemeines Krankenhaus-AKH).

Од 2018 е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2018 се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина.

Во 2021 се здобила со сертификат за положен теоретски дел на европскиот испит за ехокардиографија од страна на Европското здружение за кардиоваскуларен имиџинг (EACVI).

Активно ги владее англискиот (поседува сертификат за познавање на англиски јазик-First Certificate in English - Council of Europe Level B2, University of Cambridge English, ESOL Examinations) и српскиот и хрватскиот јазик, а има и базично познавање на германскиот и шпанскиот јазик. Поседува сертификати и одлични практични познавања од областа на информатиката и компјутерските програми.

Научноистражувачка дејност

Ирина Котлар Велкова е учесник во Европското истражување за акутен коронарен синдром (ISACS – International survey for acute coronary syndromes), во регистар за акутен коронарен синдром воден на ЈЗУ УК за кардиологија, регистар за крварешки компликации кај пациенти третирани поради акутен коронарен синдром, како и учесник во ESC-EHRA EORP AF-Long Term General Registry. Во моментов е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европското здружение за кардиологија (ESC-Professional Member), Македонското здружение за кардиологија, Европското здружение

за акутна кардиоваскуларна нега, Европското здружение за перкутани коронарни интервенции, Европското здружение за кардиоваскуларни сликовни техники, Европското здружение за превентивна кардиологија, Европското здружение за срцева слабост, Европскиот совет за хипертензија и Европскиот совет за мозочен удар, Здружението на интернисти на Македонија. Поседува сертификат за GCP (ДКП – Добра клиничка пракса), и тоа: Certificate of Training - The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: “Ethical and regulatory aspects of Good Clinical Practice” organized by Association for Good Clinical Practice and Clinical Research Development; 4 December 2015. Поседува сертификати од European Resuscitation Council(ERC) за базична кардиопулмонална ресусцитација и употреба на автоматски надворешен дефибрилатор, како и за напредна кардиопулмонална ресусцитација, со кои се има стекнато при учество на Конгресот за акутна срцева нега во Женева, 2014 и Конгресот за акутна срцева нега во Лисабон, 2016. Ирина Котлар е добитник на признание од Австриско-американската фондација за најдобар учесник на Кардиолошки семинар одржан во Салцбург – Certificate of Excellence for best score for knowledge (100%). Учесник е на голем број меѓународни конгреси, работилници и семинари, и тоа: Европски конгрес по кардиологија – Амстердам, 2013; Курс за базична ехокардиографија, организиран од Македонското здружение на интернисти на Р Македонија – Скопје, 2014, 5. Македонски конгрес по кардиологија – Скопје, 2014; Европски конгрес по кардиологија – Барселона, 2014; Конгрес за акутна срцева нега – Женева, 2014; 5. Интернационален медицински конгрес на Југоисточен европски медицински форум – Охрид, 2014; 20. Конгрес на Српското кардиолошко здружение - Златибор, 2015; Светски конгрес за акутна срцева слабост – Фиренца, 2016; Работилница за базично познавање на напредни ехокардиографски техники - Синаја, Романија, 2016; Конгрес за акутна срцева нега – Лисабон, 2016; Европски конгрес по кардиологија – Барселона, 2017; Кардиолошки семинар организиран од Австриско-американската фондација - Салцбург 2017; Конгрес за акутна кардиоваскуларна нега, Милано – 2018, Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг-EuroEcho 2018-Милано, Конгрес на Интернационална академија на млади кардиолози 2019- Кипар, 6. Македонски кардиолошки конгрес 2019 - Охрид, Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг 2019-Виена, Симпозиум за кардиоваскуларен имиџинг и искуство со COVID-19 2020-online, Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг 2021-online, Симпозиум „Новини во кардиологијата 2021-online, Конгрес со интернационално учество-CardioEgypt 2021- online, Европски конгрес по кардиологија 2022-Барселона, Симпозиум-Новини во Кардиологијата 2022-Скопје, Конгрес на Интернационална академија на млади кардиолози-2022-online, Курс за срцева магнетна резонанца - Cardiac Magnetic Resonance Course Level 1-јули 2022- *Жан Миџрев Клиник*.

Д-р Ирина Котлар Велкова се јавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови објавени во медицински списанија и презентирани на конгреси со меѓународен уредувачки одбор во земјава и во странство.

Листа на публикуирани трудови: 17 труда се рецензирани и објавени во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, број 1165, објавен на 15 март 2018 година.

18. Vavlukis M, Zafirovska B, Antova E, Pocesta B, Shehu E, Taravari H, Kotlar I, Kitanovski D, Petkoska D, Vasilev I, Janusevski F, Bojovski I, Kedev S. The Impact of Glyco-Metabolic Status in Patients Treated for Acute Coronary Syndrome. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2018 Jul 1;39(1):37-50. doi: 10.2478/prilozi-2018-0022.
19. Kotlar I, Vavlukis M, Pocesta B, Taravari H, Bojovski I, Shehu E. QT prolongation, QT dispersion and ventricular arrhythmias in patients with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention. EHJ:Acute Cardiac Care Supplement(2018)7 (Supplement) S32
20. Hashemi A, Gerges F, Naqvi HR, Kotlar I, Moscatelli S, Hashemi A, Rustamova Y, Almaghraby A. A rare presentation of an elderly patient with acute lymphocytic leukemia and platelet count of zero associated with ST-elevation myocardial infarction,

- pulmonary thromboembolism in the setting of SARS-CoV 2: a case report. *Egypt Heart J.* 2021 May 1;73(1):39. doi: 10.1186/s43044-021-00162-9. PMID: 33932169; PMCID: PMC8088204.
21. Borrelli N, Brida M, Cader A, Sabatino J, Czerwińska-Jelonkiewicz K, Shchendrygina A, Wood A, Allouche E, Avesani M, Gok G, Marchenko O, Calvieri C, Baritussio A, Ilardi F, Caglar N, Moscatelli S, Kotlar I, Trêpa M, Rubini MG, Chrysohoou C, Jovovic L, Prokšelj K, Simkova I, Babazade N, Siller-Matula J, Chikhi F, Kovačević-Preradović T, Srbinovska E, Johnson V, Farrero M, Moharem-Elgamal S, Gimelli A. Women leaders in Cardiology. Contemporary profile of the WHO European region. *Eur Heart J Open.* 2021 Jul 15;1(1):oeab008. doi: 10.1093/ehjopen/oeab008. PMID: 35919091; PMCID: PMC9242062.
 22. Sabatino J, Moscatelli S, Rustamova Y, Kotlar I, Avesani M, Brida M, Gök G, Borrelli N, Marchenko O, Calvieri C, Czerwińska-Jelonkiewicz K, Moharem-Elgamal S, Grapsa J, Kemaloglu Öz T; Pink International Young Academy of Cardiology. Women's perspective on the COVID-19 pandemic: Walking into a post-peak phase. *Int J Cardiol.* 2021 Jan 15;323:29-33. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.08.025. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32800917; PMCID: PMC7423508.
 23. Moscatelli S, Kotlar I, Babazade N, Sabatino J, Öz TK. Women Empowerment in Cardiology: The Pink International Young Academy of Cardiology. *JACC Case Rep.* 2020 Oct;2(12):2037-2039. doi: 10.1016/j.jaccas.2020.09.011. Epub 2020 Oct 21. PMID: 33106794; PMCID: PMC7577748.
 24. Naqvi SHR, Fatima M, Gerges F, Moscatelli S, Oz TK, Kotlar I, Babazade N, Hashemi A, Almaghraby AM. Coronavirus Disease 2019 and Catheterisation Laboratory Considerations: "Looking for Essentials". *Eur Cardiol.* 2020 Jul 29;15:e57. doi: 10.15420/ecr.2020.29. PMID: 32905111; PMCID: PMC7463326
 25. Grueva Nastevska E, Kotlar I, Chelikikj A, Petrovski Z, Grueva Karanfilova V. Papillary muscle rupture as a complication of acute myocardial infarction. *Knowledge-International Journal.*(2021), 44(2), 117-121.
 26. Grueva Nastevska E, Kotlar I, Kandic E, Gruev V, Chelikikj A, Lazarova E, Mitevska I, Busljetic O. Fulminant myocarditis in Covid-19-Case Report. *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*(2021), 67(1)
 27. Kotlar I, Mitevska I, Grueva Nastevska E, Busletikj O, Bosevski M, Srbinovska Kostovka E Pulmonary Embolism and COVID-19. *International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow (2020)- abstract book*
 28. Kemaloglu Oz T, Kivrak T, Almaghraby A, Abdelnabi M, Tasar O, Uygur B, Aksakal E, Paul G, Sadri F, Nikroo F, Musa Y, Kanar B, Kaya H, Gerges F, Cekici Y, Hashemi A, Cuglan B, Bekar L, Kotlar I, Yenercag M, Gitmez M, Akhundova A, Inci S, Yeni M, Mustafa Dogdus M, Altinsoy M, Helal A, Shahbazova S, Tamnik F, Tiau P, Ersoy I, Bozdurman F, Zoghi M. Demographic, clinical characteristics and medications of rehospitalized patients for acute coronary syndrome: boomerang study. *International Journal of the Cardiovascular Academy.* (2021),7(2),45-49
 29. Mitevska I, Bushletikj O, Grueva E, Kotlar I. Delayed presentation of acute ST elevation myocardial infarction complicated with heart failure in the period of COVID-19 pandemic-Case Report. *Clin Case Rep Open Access.* 2020;3(2):147. DOI: <https://dx.doi.org/10.46527/2582-5038.147>
 30. Bojovski I, Vavlukis M, Novotni G, Kotlar I, Boshev M, Paljoskovska Jordanova S, Kjaeva S, Shehu E. Hypokalemia induced malignant arrhythmia in patient mimicking Guillain-Barre Syndrome. *Acute Cardiovascular Care Abstract Supplement (2019)* 91
 31. Bojovski I, Vavlukis M, Misailovski M, Shehu E, Paljoskovska Jordanova S, Boshev M, Kjaeva S, Jovanoski M, Kotlar I, Kedev S. Gender phenotype differences in patients with acute coronary syndrome. *Acute Cardiovascular Care Abstract Supplement (2019)* P762
 32. Peovska Mitevska I, Busljetik O, Grueva E, Kotlar I, Lazarova E, Bosevski M. Acute pulmonary embolism in COVID-19 pandemic: prevalence and intrahospital outcome:

- a single center experience. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*. 2-22; 23(1), jeab289.436, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeab289.436>
33. Mitevaska I, Kotlar I, Lazarova E, Bosevski M. Successful Treatment of Massive Pulmonary Embolism with Rescue Fibrinolysis in Young Patient with Homocystinemia - Case Report. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, vol.0, no.0, 2021, pp.-. <https://doi.org/10.2478/sjecr-2020-0064>
 34. Boriani G, Proietti M, Laroche C, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Potpara T, Dan GA, Kalarus Z, Diemberger I, Tavazzi L, Maggioni AP, Lip GYH; EORP-AF Long-Term General Registry Investigators; Steering Committee (National Coordinators). Contemporary stroke prevention strategies in 11 096 European patients with atrial fibrillation: a report from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Long-Term General Registry. *Europace*. 2018 May 1;20(5):747-757. doi: 10.1093/europace/eux301. PMID: 29016832.-collaborator/investigator
 35. Boriani G, Proietti M, Laroche C, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Potpara T, Dan GA, Kalarus Z, Tavazzi L, Maggioni AP, Lip GYH; EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Association between antithrombotic treatment and outcomes at 1-year follow-up in patients with atrial fibrillation: the EORP-AF General Long-Term Registry. *Europace*. 2019 Jul 1;21(7):1013-1022. doi: 10.1093/europace/euz032. PMID: 30904925.-collaborator/investigator
 36. Proietti, M., Vitolo, M., Harrison, S.L. et al. Impact of clinical phenotypes on management and outcomes in European atrial fibrillation patients: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF (EORP-AF) General Long-Term Registry. *BMC Med* 19, 256 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12916-021-02120-3>-collaborator/investigator
 37. Ding WY, Potpara TS, Blomström-Lundqvist C, Boriani G, Marin F, Fauchier L, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of renal impairment on atrial fibrillation: ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry. *Eur J Clin Invest*. 2022 Jun;52(6):e13745. doi: 10.1111/eci.13745. Epub 2022 Jan 17. PMID: 35000206; PMCID: PMC9287022.-collaborator/investigator
 38. Malavasi VL, Vitolo M, Proietti M, Diemberger I, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Potpara TS, Dan GA, Kalarus Z, Tavazzi L, Maggioni AP, Lane DA, Lip GYH, Boriani G; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of malignancy on outcomes in European patients with atrial fibrillation: A report from the ESC-EHRA EURObservational research programme in atrial fibrillation general long-term registry. *Eur J Clin Invest*. 2022 Jul;52(7):e13773. doi: 10.1111/eci.13773. Epub 2022 Mar 28. PMID: 35305020.-collaborator/investigator
 39. Wern Yew Ding, Marco Proietti, Giuseppe Boriani, Laurent Fauchier, Carina Blomström-Lundqvist, Francisco Marin, Tatjana S Potpara, Gregory Y H Lip, the ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators, Clinical utility and prognostic implications of the novel 4S-AF scheme to characterize and evaluate patients with atrial fibrillation: a report from ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry, *EP Europace*, Volume 24, Issue 5, May 2022, Pages 721–728, <https://doi.org/10.1093/europace/euab280>-collaborator/investigator
 40. Romiti GF, Proietti M, Vitolo M, Bonini N, Fawzy AM, Ding WY, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Dan GA, Potpara TS, Boriani G, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF General Long-Term Registry Investigators. Clinical complexity and impact of the ABC (Atrial fibrillation Better Care) pathway in patients with atrial fibrillation: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF General Long-Term Registry. *BMC Med*. 2022 Sep 2;20(1):326. doi: 10.1186/s12916-022-02526-7. PMID: 36056426; PMCID: PMC9440492.-collaborator/investigator

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирина Котлар Велкова е едукатор во курсевите за кардиопулмонална ресусцитација и употреба на автоматски надворешен дефибрилатор, за немедицински

лица од 2013 година. Во 2014 година активно учествува како едукатор на 2 работилници на тема: Базична кардиопулмонална ресусцитација со употреба на автоматски надворешен дефибрилатор, и тоа на: Летна школа за ургентна медицина во Охрид, организирана од ЕМСА и на 37. Интернационален медицинско-научен конгрес во Охрид, организиран од ММСА. Од 2017 година е избрана за едукатор за базично и напредното срцево-белодробно-мозочно оживување во Медицинскиот симулациски центар на Медицинскиот факултет во Скопје.

Од 2018 е активно вклучена како асистент во едукација на студенти на медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Ирина Котлар Велкова е сегашен (2021 – 2023) и поранешен (2018 – 2021) амбасадор на млади кардиолози од РС Македонија, во рамките на Европското здружение за кардиоваскуларен имиџинг (ЕАСVI- Heart Imagers of Tomorrow), поранешен заменик-претседател на Интернационалната млада академија на кардиолози (IYAC) – интернационална непрофитна организација која има за цел да ги поврзе, да ги поддржи и да ги промовира младите кардиолози и да им помогне во градење успешна кариера, потоа поранешен член на одбор на Pink International Young Academy of Cardiology – непрофитна организација чии цели се да ја поддржи и да ја зголеми застапеноста на женскиот пол во областа на кардиологијата, како и член на работната група на жени во кардиоваскуларни сликовни техники во рамките на Европското здружение (Women in CVI Task Force community members). Учествувала во организација на домашни и меѓународни конгреси во повеќе наврати.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Ирина Котлар Велкова**

Институција: **Медицински факултет**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,91	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: First Certificate in English - Council of Europe Level B2 3. Издавач на документот: _ University of Cambridge English, ESOL Examinations 4. Датум на издавање на документот: 9.8.2004	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Ас. д-р Иван Василев

Биографски податоци. Д-р Иван Василев е роден во Битола, на 25.2.1985. Основно и средно образование завршил во Битола со одличен успех (5,00). На Медицинскиот факултет „Проф. д-р Параскев Стојанов“, Р Бугарија, се запишал во 2003 година, а дипломирал во 2009 година со просечен успех 9,19 . Во мај 2010 година запишал специјализација на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, а специјалистичкиот испит по специјалноста интерна медицина го положил во октомври 2014. Во 2019 го положил супспецијалистичкиот испит по кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во периодот од април 2010 до август 2015 бил вработен во Клиничка болница – Битола, а на Клиниката за кардиологија во Скопје е вработен од септември 2015 година на Одделот за интервентна кардиологија. Кандидатот е асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет од 2018 година. Активно го владее англискиот, а има базично познавање на францускиот јазик.

Научноистражувачка дејност

Како автор и коавтор учествувал во изработка на повеќе научни и стручни трудови. За овој избор, кандидатот приложува 19 научни трудови во кои е автор и коавтор.

Трудовите под реден број 1-12 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (број 1165, Скопје, 15 март 2018).

13. Kedev S, Vasilev I, Assessment of Coronary Microcirculation During Cardiac Catheterization. *Curr Pharm Des.* 2018;24(25):2950-2953

14. Vavlukis M, Zafirovska B, Antova E, Pocesta B, Shehu E, Taravari H, Kotlar I, Kitanovski D, Petkoska D, Vasilev I, Janusevski F, Bojovski I, Kedev S, The Impact of Glyco-Metabolic Status in Patients Treated for Acute Coronary Syndrome. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2018 Jul 1;39(1):37-50.

15. Zafirovska B, Antov S, Kostov J, Spiroski I, Vasilev I, Jovkovski A, Kitanovski D, Petkoska D, Bertrand OF, Kedev S, Benefit of routine preprocedural radial artery angiography in STEMI patients. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Jan 1;93(1):25-31.. Epub 2018 Aug 5. PMID: 30079496

16. Kedev S, Zafirovska B, Antov S, Kostov J, Spiroski I, Boshev M, Vasilev I, Jovkovski A, Taravari H, Kitanovski D, Petkoska D, Ho KKL, Total wrist access for angiography and interventions: Procedural success and access site crossover in a high volume transradial center. *Cardiovasc Revasc Med.* 2018 Jul-Aug;19(5 Pt B):570-574.

17. Zafirovska B, Jovkovski A, Vasilev I, Taravari H, Kitanovski D, Petkoska D, Paljoskovska S, Kostov J, Ho KKL, Kedev S, Ipsilateral transulnar artery approach catheterizations after failure of the radial approach-Are two sheaths in the same arm safe? *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Feb;99(2):411-417. Epub 2021 May 28. PMID: 34047429

18. Vasilev I, Spiroski I, Zafirovska B et al. Microcatheter Crossing of Radial Artery Loops and Tortuosities: New Ideas in Reducing Trans Radial Approach Crossover Scientific Foundation SPIROSKI. *South East European Journal of Cardiology.*

19. Petkoska D, Zafirovska B, Vasilev I, Novotni G, Bertrand OF, Kedev S. Radial and ulnar approach for carotid artery stenting with Roadsaver™ double layer micromesh stent: Early and long-term follow-up. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Dec 7. doi: 10.1002/ccd.30514.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес:

Кандидатот во моментот е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европското здружение по кардиологија, Македонското здружение по кардиологија, Европското

здружение за перкутани коронарни интервенции и Здружението на интернисти на Македонија.

Поседува сертификат за GCP (ДКП – Добра клиничка пракса), и тоа:

A) 4 December 2015 – Certificate of Training - The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: “Ethical and regulatory aspects of Good Clinical Practice” organized by Association for Good Clinical Practice and Clinical Research Development;

Учествува во неколку големи интернационални студии:

- Meres-1 Trial
- Merit V trial,
- The European bifurcation club Left main study(EBC MAIN)
- E-Ultimaster study
- Master DAPT Trial
- Roadsaver Trial
- Clear Synergy Trial
- DISCO RADIAL study
- ABILITY Diabetes global trial
- Performance II trial

Кандидатот учествувал како предавач на Конгресот за интервентна кардиологија во Њујорк, AIM radial 2013, Конгресот за интервентна кардиологија во Париз, Euro PCR 2016, Конгресот за интервентна кардиологија во Штутгарт, AIM radial 2017, Македонскиот кардиолошки конгрес во 2014 и 2019 и Конгресот за ендоваскуларни интервенции LINC 2018 во Лајпциг, и тоа:

- Bilateral TRA Approach in stenting of severe bilateral iliac artery disease without using guiding sheath/catheter
- Management of complications after TAVI procedures-how did I treat
- Transradial single or bilateral access for Iliac artery interventions
- Transradial CAS using Paladin system together with the double layer
- micromesh stent-challenging cases
- Transradial approach in complex iliac interventions.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Иван Василев**

Институција: **Медицински факултет**

Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

**ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,19	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR). 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 25.10.2022 год.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

Д-р Даниела Буклиоска Илиевска

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска е родена на 12.12.1981 година во Струга. Основно и средно образование завршила во Струга и во учебната 1999/2000 е прогласена за ученик на генерацијата во средното училиште „Нико Нестор“. Медицински факултет во Скопје завршила на 28.12.2006 година со просек 9,76 и е прогласена за еден од десетте најдобри студенти на Медицински факултет за генерацијата 2006/2007. За време на студиите на Медицинскиот факултет во Скопје, во четвртата и петтата студиска година остварила два едномесечени студиски престоја во странски клиници – Универзитетска болница „Сенгапаса“ во Истанбул, Турција и Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales“ Монтереј, Мексико. Постдипломските студии ги завршила со просек 10,0 и на 30.5.2017 на Медицинскиот факултет во Скопје го одбрала магистерскиот труд со наслов: „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“, ментор: проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, и се стекнала со академскиот назив – магистер на медицински науки. Во учебната 2017/2018 година се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, потесна област: пулмологија со алергологија. На 7.12.2021 успешно ја одбрани докторската дисертација на тема „Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“ пред Комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова Каева (член), и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки. На 12.1.2012 го положува специјалистичкиот испит и се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. Супспецијализација по пулмологија и алергологија завршила на 19.9.2022 година. Кандидатката д-р Даниела Буклиоска Илиевска е во редовен работен однос во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“, Скопје, од 1.9.2011 година.

На 28.12.2017 е избрана за асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје (Билтен бр. 165 од 15.3.2018).

Активно го владее англискиот јазик и поседува меѓународен сертификат (Cambridge Certificate of Preliminary English – Level B2) издаден од Британскиот совет во Скопје (број на сертификат – 0059705330).

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката успешно изведува вежби на студенти на медицина, едукација на лекари во рамките на здравствена клиничка пракса, едукација на специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата – лекари едукатори на специјализанти во „ГОБ 8-ми Септември“. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на интерната медицина, пулмологијата и алергологијата наменети за матични лекари и специјалисти.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска, сци. мед., има активно учество на мноштво семинари, курсеви, школи, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со усни и постерски презентации. Во рамките на Lung Health Workshop, во два наврата е избрана за програмата Future Leaders Mentoring Program, во 2019 година во Ница и во 2020 година во Прага, под менторство на проф. Стефано Алиберти од Универзитетот во Милано, каде што усно презентирала предлог-истражувачки проекти. Во септември 2021, од страна на Japan International Cooperation Agency (ЈИСА), под покровителство на International Cooperation Program од Владата на Јапонија е избрана како претставник од РС Македонија за учество во проектот “Prevention and Control of Healthcare-Associated

Infection” (2021-2023). Реализирала едукација од областа бронхоскопија во странство, во Белград, во септември 2016 и во Нови Сад, во ноември 2022.

Во рамките на научноистражувачка дејност од областа на интерната медицина има публикувано мноштво стручни и научни трудови. Заклучно со претходниот избор за асистент, кандидатката има објавено 24 апстракти во земјава и во странство (Билтен бр. 165 од 15.3.2018). Од тогаш до денес, има објавено уште 20 трудови in extenso и 28 апстракти од конгреси и симпозиуми во земјава и во странство (вкупен број на објавени трудови и апстракти 72). Се цитираат публикациите од претходниот избор до сега:

25. **Buklioska Ilievska D.**, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Prgova Veljanova B, Petkovikj N, Ristovski V, Baloski M. Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation. *Open Access Maced J Med Sci.* 2020;7(21):3568-73. doi: 10.3889/oamjms.2019.848.
26. **Buklioska-Ilievska D.**, Minov J, Kochovska-Kamchevska N, Gigovska I, Doneva A, Baloski M. Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *OAMJMS* 2019;7(13):2102-7. doi: 10.3889/oamjms.2019.576.
27. **Buklioska Ilievska D.**, Mickovski I. **Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD.** *Medical Research Journal* 2021;6(3):204-210. DOI: [10.5603/MRJ.a2021.0040](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2021.0040)
28. Minov J, Stoleski S, Petrova T, **Buklioska Ilievska D.** et al. **Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.** *Medp Public Health Epidemiol.* 2022; 1(1): mpphe-202206002.
29. **Buklioska Ilievska D**, Mickovski I. **Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia.** *Medical Research Journal* 2022; issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2022.0032.
30. Mickovski I, **Buklioska Ilievska D.**, Georgievski B, Hasan T, Nedeska Minova N, Neshovska R, Doneva D. **Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoietic cell transplantation: experience from North Macedonia.** *Acta Haematologica Polonica* 2021;5(52):509–515. DOI: 10.5603/AHP.2021.0090.
31. Gigovska Dimova I, **Buklioska Ilievska D.**, Nedeska Minova N, Terzievska K. **UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT.** *JMS* 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834.
32. Trajkovska I, **Buklioska Ilievska D**, Hasan T. **Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.** *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis* 2021;28(1):116-120.
33. **Buklioska Ilievska D.** **Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report.** *Medical Research Journal* 2020; issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2020.0034.
34. **Buklioska Ilievska D.**, Ivana Trajkovska I, Kuzmanovska Dimitrovska M. **Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD).** *Medical Research Journal* 2020;5(2):79-85. DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024.
35. Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Brishkovska-Boshkovski V, Hasan T, Nedeska Minova N et al. **DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT.** *SANAMED* 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171.
36. Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Hasan T, Nedeska Minova N, Petkovikj N. **Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija.** *Medicus* 2020;25(1):65-69.

37. Tusheva I, Adjami B, Nikolova S, **Buklioska D.**, Poposki B, Malinovska-Nikolovska L. **Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications.** Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2.
38. Baloski M, **Buklioska Ilievska D.**, Hasan T, Nedeska Minova N et al. **DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM.** Acta Morphol. 2020;17(1):20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7)
39. **Buklioska Ilievska D.** Minov J, Bushev J, Kochovska Kamchevska N. **Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.** Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):70-76. Original research. Indexed in Crossref.
40. **Buklioska Ilievska D.** Kochovska Kamchevska N. **Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease.** Respiratio Medical Journal 2018; 8 (1-2):7-13. Original research. doi:10.26601/rsp.aprs.18.2.
41. Bušov J, **Buklioska Ilievska D.** Kočovska Kamčevska N, Smileska S, Baloski M, Poposki B, Trajkovska V. **REZULTATI TRANSBRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA.** Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):99-104. Original research. Indexed in Crossref.
42. **Buklioska Ilievska D.** **Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report.** Medicus 2020;25(2):277-281.
43. Mickovski I, **Buklioska Ilievska D.**, Hasan T, Neshovska R. **Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation.** Endocrine Abstracts. May 2022. DOI: 10.1530/endoabs.81.EP509
44. **Buklioska Ilievska D et al.** **COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment.** European Respiratory Journal 2022 60: 323; DOI: 10.1183/13993003.
45. **Buklioska Ilievska D,** Minov J, Mickovski I. **Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20.
46. **Buklioska Ilievska D,** Minov J, Mickovski I, Nade Kochovska Kamchevska N. **Metabolic Syndrome (Mets) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** European Respiratory Journal 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236.
47. **Buklioska Ilievska D,** Mickovski I, Baloski M, Bushev J, Buklioska A. **Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient.** “Pulmoloski Dani” Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. Abstract book page 5-6.
48. **Buklioska Ilievska D,** Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. **Haemoptysis as a first clinical presentation at 24-year old patient with metastatic seminoma.** 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.
49. Baloski M, **Buklioska Ilievska D.** et al. **Pleural mesothelioma after asbest exposition: Case report.** 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.
50. Baloski M, **Buklioska Ilievska D.** et al. **Endobronchial metastasis as a first presentation of Non-Hodgkin Lymphoma.** 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.
51. Bushev J, **Buklioska Ilievska D.** et al. **Haemoptysis in patients with normal chest X ray.** 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

52. Bushev J, **Buklioska Ilievska D.** et al. Transbronchial biopsy with or without fluoroscopic control. 1. Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.
53. **Buklioska Ilievska D.**, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Bushev J, Poposki B, Trajkovska V, Sajkovska I, Manasievska E, Gigovska Dimova I, Neshovska R. Allergic bronchopulmonary aspergilosis (ABPA) without history of asthma. 1. Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.
54. **Buklioska Ilievska D.**, Mickovski I, Neshovska R, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. **Prevalence of Bronchiectasis in COPD Patients.** 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France.
55. **Buklioska Ilievska D.**, Mickovski I, Buklioska A, Trajkova V, Minov J, Stoleski S, Mijakoski D. **Lung cancer as a comorbidity of COPD.** 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France.
56. **Buklioska Ilievska D.**, Minov J, Kochovska Kamchevska N, Baloski M, Poposki B. **COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).** European Respiratory Journal 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118. I
57. **Buklioska Ilievska D.**, Minov J. **Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor.** 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract book: page 3-4.
58. **Buklioska Ilievska D.**, Ilijevska Volkanovska C, Kuzmanovska Dimitrovska M. **A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia.** 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137.
59. **Buklioska Ilievska D.** **Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 153.
60. **Buklioska Ilievska D.**, Trajkovska I, Buklioska A. **Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS).** 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160.
61. **Buklioska Ilievska D.** **Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma.** 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101).
62. **Buklioska Ilievska D.**, Minov J. **Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).** 5th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7.
63. Baloski M, Kocovska-Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D.**, Kupeva S, Hasan T, Panov S, Nanceva J, Gulevska A, Bosevski M. **Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism.** Symposium and Educational course “Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach”. Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24.
64. Najdovska V, Kochovska Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D.**, Trajkovska V. **Hodgkin lymphoma asociran so desnostrana plevralna efuzija – Prikaz na slucaj.** V KONGRES UDRUŽENJA MEDICINSKIH SESTARA, TEHNIČARA I BABICA REPUBLIKE SRBIJE sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja. 08-12.05.2019. Abstract book, page 111.
65. **Buklioska Ilievska D.**, Kochovska Kamchevska N, Busev J, Smileska S. **HAEMATOGENOUS PULMONARY METASTASES WITH LYMPHANGITIS CARCINOMATOSIS CAUSED BY PANCREATIC ADENOCARCINOMA.** FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH

- MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 94-95.
66. **Buklioska Ilievska D.**, Minov J., Kochovska Kamchevska N., Gigovska I., Doneva A., Baloski M. **CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD): CAROTID ARTERY DISEASE AND LOWER EXTREMITIES ARTERY DISEASE.** FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 103-104.
67. Бушев Ј, **Буклиоска Илиевска Д.**, Кочовска Камчевска Н, Смилеска С, Балоски М, Трајковска В., Попоски Б., Манасиевска Е. **ФАНТОМ ТУМОРИ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ.** FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION Struga. 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 92-93.
68. **Buklioska Ilievska D.** Minov J. **Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease.** 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.
69. Kochovska Kamchevska N, **Buklioska Ilievska D.** **Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease.** 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.
70. Duganova Vasilevska M, **Buklioska Ilievska D.** **Klinicki i laboratoriski karakteristiki kaj teski formi na COVID-19 infekcija.** 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International participation. Struga, 11-13/11/2022. Abstract book p:34-35.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска, сци. мед., активно е вклучена во стручно-апликативната работа во ЈЗУ „ГОб 8-ми Септември“, учествувала во мноштво научноистражувачки проекти, едукативни програми, комисији и девет обемни, меѓународни, рандомизирани, двојно-слепи, клинички истражувања. Член е на: Европското респираторно здружение, Светската бронхолошка асоцијација (WABIP), Европската бронхолошка асоцијација (EABIP), American Lung Association, Foundation for Sarcoidosis Research, Здружението на пулмолози на РМ, Македонското респираторно здружение, Македонското здружение за алергологија и клиничка имунологија, Македонското лекарско друштво, Лекарската комора, EUFOREA – European Forum for Research and Education in Allergy and Airway Diseases, NATA – Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis и National Comprehensive Cancer Network (NCCN). Од октомври 2020 е раководител на одделот „Ковид-19 интензивна“ во „ГОб 8-ми Септември“, и за сето време од почетокот на пандемијата, вклучена е во лекувањето на пациентите со најтешка форма на болест. За тоа има добиени неколку награди и признанија, меѓу кои и наградата за хуманост „Св. Мајка Тереза“, доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза“, на 15.12.2021.

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

Кандидат: **Даниела Буклиоска Илиевска**
Институција: **Медицински факултет**
Научна област: **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА**

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус
студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,76. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 10,0.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Cambridge English Level B2 Certificate in ESOL International 3. Издавач на документот: Cambridge English Language Assessment - Part of the University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 10.11.2017	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.
Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, 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 кандидатите: д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Ана Челикиќ, д-р Ивана Младеновска Стојкоска, д-р Елма Кандиќ, д-р Никола Манев, д-р Филип Николов, д-р Лазар Костовски, асистент докторанд д-р Марјан Бошев, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Жаклина Штерјовска Марковска, асистент докторанд д-р Ирина Котлар Велкова, асистент докторанд д-р Иван Василев и асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека кандидатите: д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Ана Челикиќ, д-р Ивана Младеновска Стојкоска, д-р Елма Кандиќ, д-р Никола Манев, д-р Филип Николов, д-р Лазар Костовски, асистент докторанд д-р Марјан Бошев, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Жаклина Штерјовска Марковска, асистент докторанд д-р Ирина Котлар Велкова, асистент докторанд д-р Иван Василев и асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска 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 асистент по предметот Интерна медицина.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, да ги избере кандидатите: асистент докторанд д-р Марјан Бошев, асистент докторанд д-р Ирина Котлар Велкова, асистент докторанд д-р Иван Василев, асистент докторанд д-р Даниела Буклиоска Илиевска и д-р Елма Кандиќ во звањето асистент по предметот Интерна медицина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Петковска, с.р.

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска Мишевска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ТРЕТМАН НА ПРЕКУМЕРНА ТЕЖИНА СО ПРИМЕНА НА ИНТРАГАСТРИЧНИ БАЛОНИ“ ОД Д-Р ИМЕР ДУРМИШИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XLV редовна седница одржана на 27.12.2022 година, со Одлука бр. 0905-5990/34 формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот д-р Имер Дурмиши со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“, во состав: проф. д-р Никола Јанкуловски (претседател), проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска (ментор), проф. д-р Мери Трајковска (член), проф. д-р Светозар Антовиќ (член) и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (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 кандидатот д-р Имер Дурмиши, со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“, содржи 115 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman со 1,15 проред, големина на букви 12 и 109 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и меѓународни препораки на Светската здравствена организација и експертски панели. Текстот е збогатен со 61 табела и 56 графикони. Трудот е структуриран во 8 поглавја и воедно ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект: вовед, мотив за изработка на докторската дисертација, цели, материјал и методи со методи на статистичка анализа, резултати на истражувањето и дискусија на добиените резултати, по што следат заклучоците, како и листа на библиографски податоци. Начинот на изложување е јасен и концизен, лесно се следи и воедно побудува интерес за одбраната тема на истражување. Поголавјата се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се овозможува систематизирано и прегледно следење на материјата обработена во докторската теза. Трудот обработува актуелна научна и клиничка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен, така и од клинички аспект.

Докторската дисертација започнува со **вовед, како прво поглавје**, кој понатаму е поделен во десет потточки.

Првата тематска единица од воведот е посветена на прикажување на глобалниот проблем на прекумерната телесна тежина и дебелината, заболувањата со кои тие се поврзани, како и со можноста со справување со вишокот килограми. Изнесени се податоците од Светската здравствена организација, според кои, во светски рамки, бројот на гојазни луѓе е триплиран од 1975 година. Поголемиот дел од светското население живее во земји каде што прекумерната тежина и дебелината убиваат повеќе луѓе отколку недоволната тежина. Со зголемување на процентот на гојазни луѓе, се формира стереотипен став и предрасуди кон дебелините луѓе. Зголемената преваленца на дебелината доведува до широк спектар на болести, вклучувајќи хиперлипидемија, метаболички синдром, хипертензија, кардиоваскуларни заболувања, дијабетес мелитус тип 2, малигни заболувања и депресија. Според податоците од наведената литература, со губење на приближно 5 – 10 % од телесната тежина, значително може да се подобрат хипертензијата, отпорноста на инсулин, ризикот од остеоартритис, малигни заболувања и ризикот од хронични заболувања. Стапките на инциденца на дијабетес мелитус тип 2, хипертензија, миокарден инфаркт и мозочен удар постојано се зголемуваат со зголемување на ВМИ, особено кај лица со ВМИ $\geq 25 \text{ kg/m}^2$. Последиците од дебелината се особено штетни кај жените, со зголемен ризик од психички промени, синдром на полицистични јајници, ендометриоза, карцином на ендометриум и дојка. Конечната цел на третманот за дебелина е постигнување и одржување на идеална

телесна тежина. Наведени се неколку методи што се користат за лекување на дебелина, како што се модификации во начинот на живот (исхрана и однесување), вежбање, лекови, ендоскопски процедури и хируршки зафати. Како нехируршка техника особено се ефикасни интрагастричните балони (ИГБ), кои овозможуваат губење на тежината и имаат минимални несакани ефекти во споредба со баријатриската хирургија. Понатаму, објаснет е принципот на дејствување на ИГБ. Во зависност од системот кој се применува, со помош на гастроскопија или само со голтање капсула, во желудникот се внесува празен балон. Балонот потоа се надувува со воздух или со физиолошки раствор во различен волумен од 400 до 700 ml. Ова го намалува волуменот на желудникот, што резултира со чувство на ситост, што потоа доведува до намалување на апетитот, а со тоа и до губење на тежината. За повеќето системи, третманот е ограничен на 6 месеци. Постапката треба да претставува само една компонента од континуирана програма за слабеење, а пациентот би требало да биде поддржан од интердисциплинарен тим од здравствени работници. Денес се во употреба голем број ИГБ добиени со современа технологија, кои функционираат на ист принцип, а предизвикуваат многу малку несакани ефекти. Изнесени се основните карактеристики за Spatz приспособливиот ИГБ и за End-Ball ИГБ кои се користени во студијата. Во понатамошниот дел од воведот, накусо е објаснета патофизиологијата на дејството на ИГБ, како и ефектот од примената на ИГБ во краткорочното и долгорочното намалување на телесната тежина. Наведени се примери од публикувани студии, кои ги потврдуваат ефектите од примената на ИГБ. Понатаму, изнесени се податоци за несаканите ефекти од употребата на ИГБ, како и споредба помеѓу ефектите добиени со примена на ИГБ со тие по хируршкиот третман и примената на лекови. Потенцирана е важноста за утврдување точни индикации и правилен избор на пациент за ИГБ. На крајот од воведот, изнесени се податоци за положбата на ИГБ во терапијата на прекумерната тежина по 35 години користење и за вредноста на оваа терапија. Наведени се и неколку други ендоскопски методи кои се користат во терапијата на прекумерната телесна тежина.

Второто поглавје го анализира **мотивот** за изработка на оваа студија, кој е јасно дефиниран и произлегува од повеќе причини. Кандидатот го потенцира фактот дека дебелината е сложено, хронично, метаболичко заболување, чија инциденца во последниве години драматично се зголемува и се претвора во глобален здравствен проблем. Сама по себе, дебелината не претставува толку голем проблем, колку што се компликациите предизвикани од болестите што ја придружуваат, како дијабетес, масна промена на црниот дроб, хипертензија, срцеви и цереброваскуларни заболувања и метаболички синдром. Третманот на дебелината е многу комплексен. Кај луѓето со енормна дебелина потребни се дефинитивни методи, како што се баријатриски хируршки интервенции или ендоскопски баријатриски терапии. Како свој основен мотив, кандидатот го наведува фактот дека интрагастричните балони, како нехируршка техника, се особено ефикасни и со вистински избор на пациентот, овозможуваат губење на тежината и имаат минимални несакани ефекти во споредба со баријатриската хирургија. Употребата на ИГБ може да има свое место во третманот на прекумерната телесна тежина и како дополнување на промените на начинот на живот, бидејќи го олеснува првичното губење на тежина и со тоа може да ја зголеми мотивацијата на пациентот да продолжи со напорите за губење на вишокот килограми. Терапијата со ИГБ покажува најдобри резултати кај пациенти со прекумерна тежина и умерено дебели пациенти, што претставува главен показател за оваа терапија.

Во третото поглавје од докторската дисертација, кандидатот ги презентира **целите** на истражувањето, кои се јасно дефинирани и одредени: да се одреди ефикасноста на интрагастричните балони во третманот на прекумерна телесна тежина и дебелина; да се споредат резултатите од употребата на два различни ИГБ, Spatz и End-ball во третманот на прекумерна телесна тежина и дебелина и да се направи споредба меѓу ефикасноста на терапија со интрагастрични балони и методи на баријатриска хирургија (ракав гастректомија).

Во останатиот дел од докторската дисертација кандидатот ги изнесува материјалот и методите, добиените резултати, дискусијата, заклучоците и на крајот, користената литература.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на кандидатот д-р Имер Дурмиши е ефикасноста на примената на интрагастричните балони како неинвазивна метода во третманот на прекумерната тежина, како и поврзаноста на типот на применетиот балон со ефектот од третманот. Кандидатот изнесува концизен преглед на досегашните сознанија во проучувањето на пробемот со прекумерната тежина и начинот на справување со неа.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Приложената докторска дисертација со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“ од д-р Имер Дурмиши обработува актуелна и современа научна проблематика вредна за истражување, за која нема доволно автентични истражувања и податоци во однос на популацијата која ја вклучува во истражувањето.

Краток опис на применетите методи

Материјалот и методите се детално прикажани во четвртото поглавје на докторската дисертација. Одредени компоненти на методологијата на испитување систематски се претставени, што овозможува нивно полесно следење.

Кандидатот го дефинира дизајнот на студијата како клиничка, проспективна, рандомизирана студија. Материјалот за изработката на студијата го сочинуваат пациенти со прекумерна телесна тежина и дебелина, третирани со апликација на ИГБ, како и пациенти со прекумерна телесна тежина и дебелина, третирани хируршки со ракав-гастректомија (sleeve gastrectomy) во болницата „Сирона“ во Приштина, Косово. Контингентот на испитаници на студијата се состои од 110 испитаници со прекумерна телесна тежина и дебелина, поделени во две групи: испитувана и контролна.

Испитуваната група ја сочинуваат 80 пациенти третирани со ендоскопска апликација на ИГБ и контролна група, која ја сочинуваат 30 пациенти чиј избор за решавање на дебелината бил хируршки третман, при што била изведена ракав-гастректомија (sleeve gastrectomy). Пациентите од испитуваната група, по случаен избор, се поделени во 2 подгрупи, зависно од видот на ИГБ кој бил аплициран. Кај 40 пациенти бил внесен Spatz ИГБ, а кај 40 пациенти End-ball ИГБ. Дополнително, пациентите од испитуваната група се групирани според вредноста на BMI: пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m² без коморбидитети; пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m² со коморбидитети; пациенти со BMI \geq 40 kg/m², во постапка за подготовка за хируршка баријатриска терапија.

Од сите пациенти се земени податоци за: возраст, пол, висина, тежина, коморбидитети, ниво на гликемија и присуство на хипертензија, како и податоци дали е држена диета пред зафатот. Одредени се телесната тежина и варијаблите кои ја дефинираат промената на телесната тежина. Телесната тежина е дефинирана преку индексот на телесната маса (body mass index – BMI), кој се пресметува како количник од тежината изразена во килограми и квадратот од висината изразена во метри (BMI = kg/m²). Варијаблите кои ја дефинираат промената на телесната тежина се пресметани според стандардните формули. Пред зафатот биле одредени: BMI, оптимална телесна тежина за BMI=25, прекумерна телесна тежина (excessive body weight-EBW) и процент на прекумерната телесна тежина (% excess body weight-% EBW). Шест месеци по завршувањето на постапката биле одредени: BMI, намалување на прекумерен BMI (excess BMI loss-EBMIL), намалување на телесната тежина (BWL-body weight loss), процент на намалување на телесната тежина (%BWL-body weight loss), губење на прекумерна телесна тежина (excess weight loss EWL) и процент на губење на прекумерна телесна тежина (%EWL). Кај пациентите од испитуваната група ендоскопски биле пласирани Spatz и End-ball ИГБ, според стандардниот протокол за работа, наполнети со 400 до 700 ml течност, во зависност од проценката. Кај дел од пациентите со BMI > 35

kg/m², во зависност од проценката и во согласност со испитаникот, биле пласирани два ИГБ.

Контрола на тежината на пациентите со ИГБ била правена 48 часа, 7 дена, 14 дена, 30 дена, 90 дена и 180 дена по пласирање на ИГБ, како и 6 месеци по отстранувањето на ИГБ. При појава на несакани ефекти и компликации, ИГБ биле отстранети. Шест месеци од аплицирањето, ИГБ биле ендоскопски отстранети и повторно биле одредени варијаблите што ја дефинираат промената на телесната тежина. Кај хируршки третирани пациенти од контролната група била изведена хируршка интервенција, ракав-гастректомија (sleeve gastrectomy), според стандардниот протокол за изведување на зафатот. Пред и 6 месеци по операцијата биле одредени варијаблите што ја дефинираат промената на телесната тежина.

Во студијата биле анализирани пациенти со прекумерна телесна тежина (BMI \geq 25 kg/m²) и дебелина (BMI \geq 30 kg/m²), за кои постоела можност да бидат следени по апликацијата на ИГБ најмалку 6 месеци по интервенцијата, со дадена писмена согласност.

Во студијата не биле опфатени пациентите кои од разни причини не било можно да се следат. Како ексклузивни критериуми се земени сите состојби кои го зголемуваат ризикот од поставување на ИГБ, како: голема хијатална хернија (> 5 cm), активен улкус во желудник или дуоденум, претходна хируршка ресекција на желудник или дуоденум, воспалително заболување на цревата, гастроинтестинални неоплазми, орофарингеални абнормалности, активно гастроинтестинално крварење, нарушувања на коагулацијата, варикозитети, алкохолизам, болести на зависност, бременост, психијатриски заболувања, употреба на антиинфламаторни и антикоагулантни лекови, присуство на кардиоваскуларни, пулмонални и цереброваскуларни заболувања.

Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето е направена во статистичкиот програм SPSS 23.0. Shapiro Wilk's test е користен за тестирање на нормалноста на дистрибуцијата на податоците. Категориските (атрибутивни) варијабли се прикажани со апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) варијабли се прикажани со просек, стандардна девијација, минимални и максимални вредности, медијална вредност и интерквартилен ранк. За компарирање на квалитативните варијабли меѓу испитуваната и контролната група, како и меѓу формираните подгрупи од ИГ, користени се непараметарски тестови за независни примероци (Fisher exact test, Chi-square test, Student), додека за компарирање на квантитативните варијабли меѓу овие групи и подгрупи користени се параметарски тестови за независни примероци (t-test for independent samples, Mann-Whitney test, Analysis of Variance, Kruskal-Wallis test). Разликата во вредностите пред и по интервенцијата е анализирана со Wilcoxon matched pairs test, Student t-test for dependent samples и Friedman ANOVA test. Статистичката сигнификантност е дефинирана на ниво на $p < 0.05$.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето се изнесени во петтото поглавје. Добиените резултати од спроведената статистичка анализа се прикажани прегледно во табели и графикони. Прво е прикажана дистрибуцијата на пациентите во однос на испитуваните параметри. Потоа, резултатите се систематизирани во 3 дела: компаративна анализа помеѓу End-ball и Spatz ИГБ, компаративна анализа помеѓу испитуваната и контролната група и компаративна анализа на испитуваната група во однос на BMI. Во истражувањето партиципирале 110 испитаници, од кои 30 (27,27 %) од машки пол и 80 (72,73 %) од женски пол, на возраст од 19 до 65 години, со просечна возраст од $36,9 \pm 12,6$ години и просечната телесна тежина беше $110,24 \pm 17,6$ кг. Потврдена е вкупна статистичка сигнификантна разлика во телесната тежина во анализираниот период, како и 6 месеци по интервенцијата наспроти телесната тежина пред интервенцијата ($p < 0,0001$). Телесната тежина сигнификантно се намалувала 7, 14, 30, 90 и 180 дена од интервенцијата и изнесувала $108,43 \pm 17,2$ кг, $105,6 \pm 16,8$ кг, $102,33 \pm 15,8$ кг, $98,3 \pm 16,7$ кг и $94,92 \pm 16,3$ кг, соодветно. Просечниот број изгубени килограми изнесувал $14,6 \pm 5,9$, најмалиот број на изгубени килограми беше 3, а максималниот 34 килограми.

Половина од пациентите изгубиле повеќе од 14 килограми, најчесто 10 килограми. Намалувањето на просечниот ВМІ по 6 месеци од интервенцијата за $5,18 \text{ kg/m}^2$ се потврдило како статистички сигнификантно ($p < 0,0000$). Пред интервенцијата минималната вредност на ВМІ изнесувала $27,55 \text{ kg/m}^2$, а максимална вредност $60,9 \text{ kg/m}^2$, просечно $38,73 \pm 5,5 \text{ kg/m}^2$. По интервенцијата, минималните вредности на ВМІ биле $24,6 \text{ kg/m}^2$, максималните $53,6 \text{ kg/m}^2$, просечно $33,55 \pm 5,2 \text{ kg/m}^2$.

Коморбидитети биле регистрирани кај 41 (37,27%) од пациентите. Во испитуваната група, 19 (17,27 %) пациенти имале дијабетес, 45 (40,91 %) биле хипертоничари, 39 (35,45 %) имале хиперхолестеролемија, а 50 (45,45 %) имале историја за фамилијарна обезност.

Разликата во просечната вредност на ВМІ 6 месеци од интервенцијата меѓу пациентите со аплициран различен тип на ИГБ (End- ball ИГБ и Spatz) се покажала како статистички несигнификантна. Тестираната разлика во просечната телесна тежина на пациентите со аплициран End - Ball и Spatz ИГБ при влез во студијата, 7, 14, 60 и 180 дена по интервенцијата била статистички несигнификантна, како и разликата во просечниот број на изгубени килограми во зависност од видот на аплициран интрагастричен балон. Не постоела статистички значајна разлика ниту во присуството на коморбидитети пред и по интервенцијата, ниту во честотата на диета пред интервенцијата меѓу двете подгрупи. Не била регистрирана статистичка сигнификантна разлика меѓу двете подгрупи во однос на просечните и медијални вредности на параметарот %EWL.

Почетната телесна тежина на оперираните пациентите од КГ била значајно поголема од пациентите со апликација на ИГБ. Просечната разлика од $11,35 \text{ kg}$ се потврдила како статистички сигнификантна ($p = 0,0022$). Шест месеци од интервенцијата, пациентите од КГ имале сигнификантно повисок ВМІ ($p < 0,0001$). Пациентите оперирани со раков-гастректомија имале значајно поголема телесна тежина од пациентите оперирани со апликација на интрагастрични балони 7, 14, 30 ($p = 0,000017$), 90 ($p = 0,000003$) и 180 дена ($p = 0,000004$) по интервенцијата.

Резултатите од статистичката анализа презентираат сигнификантна разлика во бројот на изгубени килограми во зависност од техниката на интервенција ($p = 0,014$). Значајно поголем број на изгубени килограми беше регистриран кај пациентите оперирани со апликација на интрагастрични балони споредено со пациентите оперирани со методот на баријатриска раков-гастректомија.

Во студијата пациентите се поделени според вредноста на ВМІ: пациенти со ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети; пациенти со ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети; и пациенти со ВМІ $\geq 40 \text{ kg/m}^2$, во постапка за припрема за хируршка баријатриска терапија. Во групата пациенти со ИГБ, бројот на изгубени килограми сигнификантно зависел од вредностите на ВМІ ($p < 0,0001$). Просечниот број на изгубени килограми бил најголем во подгрупата пациентите со ВМІ од 25 – 40 kg/m^2 без коморбидитети ($22,29 \pm 9,2 \text{ kg}$), следено од подгрупата пациентите со ВМІ $\geq 40 \text{ kg/m}^2$ ($14,56 \pm 3,9 \text{ kg}$) и подгрупата пациентите со ВМІ од 25 – 40 kg/m^2 со коморбидитети ($11,9 \pm 3,2 \text{ kg}$). Значајно повеќе изгубени килограми се регистрирани кај пациентите со ВМІ $\geq 40 \text{ kg/m}^2$ во однос на пациентите со ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p = 0,000116$) и во однос на пациентите со ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети ($p = 0,00011$). Во однос на просечната телесна тежина 48 часа од интервенцијата се потврдила вкупна статистичка сигнификантна разлика меѓу трите подгрупи ($p < 0,0001$), која се должи на значајно поголема просечна телесна тежина по 48 часа од интервенцијата во подгрупата пациентите со вредности на ВМІ $\geq 40 \text{ kg/m}^2$ во однос на подгрупата пациенти со вредности на ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети и подгрупата пациенти со вредности на ВМІ од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p = 0,0001$). Пациентите од трите групи значајно се разликувале и во однос на телесната тежина 7 дена од интервенцијата ($p < 0,0001$). Пациентите со ВМІ од $\geq 40 \text{ kg/m}^2$ имале значајно поголема просечна телесна тежина од пациентите со ВМІ од 25 – 40 kg/m^2 без и со коморбидитети ($p = 0,00011$). Четиринаесет дена од интервенција се потврдила вкупна статистичка сигнификантна разлика ($p < 0,0001$) меѓу подгрупите во однос на

просечната телесна тежина, со значајно поголема просечна телесна тежина кај пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ од пациентите со BMI од 25 – 40 kg/m^2 без коморбидитети и пациентите со BMI од 25 – 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p=0,00011$). Триесет дена од интервенцијата, се потврдила вкупна статистичка сигнификантна разлика меѓу трите подгрупи во однос на просечната телесна тежина ($p<0,0001$) со поголема просечна телесна тежина по 30 дена од интервенцијата во подгрупата $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$. Деведесет дена по интервенцијата, пациентите сигнификантно се разликувале во однос на телесната тежина ($p<0,0001$). Пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ имале значајно поголема просечна телесна тежина во однос на останатите. Шест месеци од интервенцијата, вкупна статистичка сигнификантна разлика се потврдила меѓу трите подгрупи во однос на просечната телесна тежина ($p<0,0001$), која се должи на значајно поголема просечна телесна тежина во подгрупата пациенти со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ во однос на останатите. На крајот на следењето, пациентите со највисоки вредности на BMI имале значајно поголема телесна тежина

Два ИГБ биле употребени кај еден пациент од подгрупата со BMI од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети и 5 (29,41%) пациенти со BMI од $\geq 40 \text{ kg/m}^2$. Разликата во бројот на ИГБ била статистички значајна меѓу подгрупите пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ и BMI од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети ($p=0,002$), и меѓу подгрупите BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети и BMI од 25 – 40 kg/m^2 без коморбидитети ($p=0,006$). Присуството на коморбидитети не покажало статистичка сигнификантна разлика меѓу подгрупите ($p>0,05$). Пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ значајно почесто имале намалена гликемија по интервенцијата во однос на вредностите пред апликацијата на ИГБ. Пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ значајно почесто имале хипертензија ($p=0,012$). Пониска хипертензија по интервенцијата значајно почесто имале пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ во однос на пациентите со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p=0,0008$), споредено со вредностите пред интервенцијата. Како статистичка сигнификантна се потврдила почестата застапеност на хиперлипидемија кај пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ во споредба со пациентите со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p=0,0001$). Намалени вредности на липиди по интервенцијата споредено со тие пред интервенцијата биле регистрирани кај сите пациенти од ИГ.

Пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$, од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети и од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети имале сигнификантно различни вредности за параметарот EBW ($p<0,0001$). Значајно поголем просечен EBW -параметар бил утврден во подгрупата пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети во однос на подгрупата пациенти со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ ($p=0,0001$) и во подгрупата пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети во однос на подгрупата пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p=0,0001$). Во ИГ параметарот $\% \text{EBW}$ имал најголеми просечни вредности во подгрупата пациенти со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ ($46,59 \pm 7,3$), следено од пациентите со BMI од 25-40 kg/m^2 без коморбидитети и BMI од 25-40 kg/m^2 со коморбидитети ($27,78 \pm 5,9$ и $26,33 \pm 6,2$, соодветно). Вкупна статистичка сигнификантна разлика се потврдила меѓу трите подгрупи во однос на просечните вредности на $\% \text{EBW}$ ($p<0,0001$), која се должи на значајно поголеми просечни вредности во подгрупата пациенти со BMI од 25 – 40 kg/m^2 без коморбидитети во однос на подгрупата пациенти со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ и подгрупата пациенти со BMI од 25 – 40 kg/m^2 со коморбидитети (post-hoc анализа, $p=0,0001$). Се потврдила вкупна статистичка сигнификантна разлика меѓу подгрупите во однос на просечниот $\text{TBWL}\%$ ($p=0,0125$), што се должина на сигнификантна разлика меѓу подгрупите пациенти со BMI од 25 – 40 kg/m^2 со коморбидитети и пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m^2 без коморбидитети ($p=0,0089$). Вкупна статистичка сигнификантна разлика се потврдила меѓу трите подгрупи во однос на просечните вредности на $\% \text{EWL}$ ($p=0,0043$), која се должи на значајно поголем $\% \text{EWL}$ во подгрупата подгрупата пациенти со BMI од 25 – 40 kg/m^2 без коморбидитети во однос на подгрупата пациенти со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ и подгрупата подгрупата пациенти со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p=0,0032$ и $p=0,042$, соодветно).

Дискусијата на докторската дисертација, која опфаќа детална анализа на добиените резултати и нивна споредба со публикуваните сознанија, елаборирана е во шестото поглавје. Во однос на намалувањето на телесната тежина, резултатите од бројните студии кои се достапни во литературата покажуваат дека вообичаено губењето на тежината поврзано со примена на ИГБ се движи помеѓу 10,5 и 13,7 кг по 3 месеци и помеѓу 12 и 26,3 кг 6 месеци по поставување на интрагастричниот балон. Студиите покажуваат дека ИГБ бил најефикасен во тек на првите 3 месеци од терапијата. За тоа време, просечно слабеење на обезните пациенти изнесувало просечно 12,9 кг или 80 % од вкупното постигнато намалување на тежината. Дополнително, почетното губење на телесната тежина (BWL) по аплицирањето на ИГБ било поврзано со значително долгорочно одржување на телесната тежина. Процентот на BWL еден месец по поставувањето на интрагастричниот балон било значајно поврзано со долгорочното намалување на тежината, како и со одржување на постигнатата тежина 6, 12 и 18 месеци по интервенцијата. Наведени се низа студии кои прикажуваат добри долгорочни резултати по аплицирање ИГБ. Едно мултицентрично европско истражување ги претставува резултатите за загубата на тежината во период од 3 години по отстранувањето на балонот, претставено со просечна вредност на EWL од 29,1%. Друга студија која вклучува 195 пациенти кои биле следени 5 години по извршената интервенција со ИГБ прикажува %EWL од $12,97 \pm 8,54$. Во цитираните студии се покажува дека примената на ИГБ предизвикува значајно намалување на телесната тежина, кое не е во директна врска со видот на аплицираниот ИГБ.

Во однос на присуството на коморбидитети, направена е споредба на студијата со други објавени истражувања, според кои процентот на пациенти со коморбидитети на почетокот и шест месеци по поставувањето на ИГБ, покажала дека стапката на метаболичкиот синдром кај пациентите се намалила од 42,9 % на 15,1 % ($p < 0,0005$), вредностите за холестерол, триглицериди, гликоза на гладно, ниво на Ц-реактивен протеин, како и крвен притисок се подобриле по третманот со ИГБ ($p < 0,005$), кај пациентите со дијабетес мелитус, 6 месеци по третманот, нивото на HbA1c се намалило ($p < 0,0005$) и квалитетот на животот на пациентите значајно се подобрил.

Во оваа студија, коморбидитети биле регистрирани кај 41 (37, 27%) од пациентите. Во испитуваната група, 19 (17, 27%) пациенти имале дијабетес, 45 (40, 91%) биле хипертоничари, 39 (35, 45%) имале хиперхолестеролемија и 50 (45,45%) имале историја за фамилијарна обезност. Присуството на коморбидитети не покажало статистичка сигнификантна разлика меѓу подгрупите ($p > 0,05$). Пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ значајно почесто имале намалена гликемија по интервенцијата во однос на вредностите пред апликацијата на ИГБ. Пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ значајно почесто имале хипертензија ($p = 0,012$). Пониска хипертензија по интервенцијата значајно почесто имале пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ во однос на пациентите со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p = 0,0008$), споредено со вредностите пред интервенцијата. Како статистичка сигнификантна се потврди почестата застапеност на хиперлипидемија кај пациентите со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ во споредба со пациентите со BMI од 25 до 40 kg/m^2 со коморбидитети ($p = 0,0001$). Намалени вредности на липиди по интервенцијата споредено со предоперативните вредности биле регистрирани кај сите пациенти од ИГ. Пациентите од ИГ со $\text{BMI} \geq 40 \text{ kg/m}^2$ значајно почесто од пациентите со BMI од 25 до 40 kg/m^2 без и со коморбидитети имале намалени серумски липиди по интервенцијата постоперативно во однос на вредностите пред аплицирањето на ИГБ.

Коментирани се и најчестите можни компликации при аплицирањето на ИГБ.

Во седмото поглавје, врз основа на анализата на податоците и добиените резултати од истражувањето, кандидатот ги формулира заклучоците од истражувањето. Според заклучоците, употребата на ИГБ во третманот на прекумерна тежина се покажува како ефикасна метода, особено кај добро одбрани пациенти и покажува подобри резултати од баријатриската хирургија. Типот на ИГБ не влијае на ефектот на третманот.

Последната глава од докторската дисертација ја содржи приложената литература, која е обемна и прегледна, содржи 109 референци и коректно е цитирана по прифатените стандарди.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот д-р Имер Дурмиши, со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“, претставува актуелно истражување во клиничката медицина од областа на хирургијата. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. Клиничкото значење и научниот придонес на оваа студија произлегува од добиените резултати кои ја покажуваат ефикасноста на употребата на интрагастричните балони во третманот на прекумерната телесна тежина.

Докторската дисертација на кандидатот д-р Имер Дурмиши, со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“, 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 научноистражувачки трудови:

1. Ymer Durmishi, Leminot Salihu, Sami Bytyqi. Efficacy of intragastric balloons in weight reduction. JMS 2022; 5(2):162-168.
2. Ymer Durmishi. Application of intragastric balloons in obesity treatment. JMS 2021; 4(3):149-153.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатот е можноста за клиничка, апликативна примена на добиените резултати кои укажуваат на значењето и ефикасноста на употребата на интрагастричните балони во третманот на прекумерната телесна тежина. Студијата покажува дека ИГБ-терапијата има најдобри резултати кај пациенти со прекумерна тежина и умерено обезни, што, секако, претставува главна индикација за примена на оваа процедура. Успешното намалување и потоа одржување на тежината по отстранувањето на ИГБ зависи од вредноста на БМИ и главно е поуспешно кај групите со понизок БМИ.

Подрачје на примена и ограничувања. Основно подрачје за примена на ИГБ претставува неинвазивната, ендоскопска баријатрија. Третманот со ИГБ има цел да се стимулира губење на телесната тежина и да се овозможи намалување на последиците поврзани со коморбидитетите кои се карактеристични за прекумерната телесна тежина, а при тоа да се обезбеди соодветна сигурност на пациентите. Со аплицирањето на ИГБ се прави обид, со ограничување на ефективниот гастричен волумен, да се имитираат хируршките процедури за слабење. Основен и суштински фактор во овој пристап е рестрикција на гастричниот капацитет, што предизвикува рана појава на чувство на ситост и ги потенцира механичката и хемиската стимулација на желудникот преку различни гастрични или егзогени фактори. Сето тоа влијае на контролата на глад и на празнењето на желудникот преку промени во гастроинтестиналните хормони и пептиди. Секако, основен услов за успешно намалување на телесната тешина и постигнување на посакуваните резултати при употреба на ИГБ е избор на соодветни пациенти за примена на оваа неинвазивна метода.

Можните понатамошни истражувања би требало да се насочат кон спроведување студии кои би опфатиле поголем број пациенти со цел да се постигне подобрување и усовршување на дизајнот на интрагастричните балони, со што би се зголемила ефикасноста на постапката, а би се намалиле несаканите ефекти за пациентите.

Докторската дисертација „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“, поднесена од д-р Имер Дурмиши, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на третиот циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целина ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи и детално прикажани и статистички обработени резултати на студијата. Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот Имер Дурмиши со наслов: „Третман на прекумерна тежина со примена на интрагастрични балони“.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Никола Јанкуловски, претседател, с.р.
Проф. д-р Јулија Живадиновиќ-Богдановска, ментор, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, член, с.р.
Проф. д-р Светозар Антовиќ, член, с.р.
Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член, с.р.

ДР-Образец 8

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЛИЈАНИЕ НА УПОТРЕБАТА НА DIALOG + НА ПСИХОСОЦИЈАЛНОТО ФУНКЦИОНИРАЊЕ И КВАЛИТЕТОТ НА ЖИВОТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ПСИХОТИЧНИ РАСТРОЈСТВА“ ОД М-Р ЛЈУБИША НОВОТНИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XLV редовна седница одржана на 27.12.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: „Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства“ од кандидатот докторанд м-р Љубиша Новотни, во состав: проф. д-р Розалинда Исјановска (претседател), проф. д-р Моме Спасовски (ментор), проф. д-р Димитар Бонески (член), проф. д-р Славица Арсова (член) и проф. д-р Ненси Манушева (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 кандидатот м-р Љубиша Новотни, со наслов: „Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства“, содржи 127 страници компјутерски обработен текст во фонт Calibri, со 1,15 проред и големина на букви 12, со 171 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 глави, во кои се вклучени 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, опишан е јасно поимот на ментално здравје и моделите на „нормалност“ и „абнормалност“, а потоа е објаснета класификацијата на менталните нарушувања со детален опис на психотичните нарушувања, а особен осврт е даден за шизофренија и шизоафективно растројство. Понатаму, во текстот е објаснет третманот на психотичните нарушувања, како фармаколошки, така и нефармаколошки, со акцент на психосоцијалната интервенција, нејзината дефиниција и опсегот на делување. Табеларно се прикажани препорачаните интервенции и имплементациони индикатори за Република Северна Македонија (PCM). Направен е пресек на состојбата со менталното здравје во PCM со опис на Националната стратегија за ментално здравје 2018 – 2025 и опишан е системот за заштита на менталното здравје во заедницата, како и здравствената заштита на лицата со проблеми во менталното здравје и типовите на третман на менталните заболувања во кои доминира терапијата со лекови за сметка на другите форми како индивидуална и групна психотерапија, работна терапија, а особено недостигот на програми за социјална рехабилитација и реинтеграција на лицата со ментални болести. Потоа е објаснет контекстот за имплементирање на психосоцијалната интервенција на DIALOG + во PCM.

Понатаму е образложен **мотивот за истражувањето**, поттикнат од ефикасноста на DIALOG + интервенцијата во земјите каде што се применува (на пр., Велика Британија, Холандија, Швајцарија итн.) и која придонесува за подобрување на дадената здравствена услуга со која се проценува задоволството од животот и третманот на пациентите, а од друга страна придонесува за подобрување на услугите кои ги дава здравствениот персонал (лекарите, сестрите и др. соработници).

Во делот што се однесува на **цели на трудот/дизајн на студијата**, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања и теоретската рамка. **Главна цел** на оваа студија било да се одредат јавноздравствените аспекти на примената на DIALOG + интервенцијата и да се испита таа во наш контекст на системско ниво, при што биле анализирани мислењата на менаџерите и креаторите на политики за или против примената (фацитатори/барииери), а освен тоа преку директната имплементација на DIALOG + на

примерок на пациенти и контролна група да се испита и квалитетот на живот на пациентите, проценет со два прашалника ReQOL и EQ-5D-5L. Со тоа би се идентификувале контекстуалните атрибути и нивните карактеристики релевантни за спроведување на психосоцијални интервенции од страна на креаторите на политики, здравствените работници и пациентите во нашата земја.

За утврдување на главната цел на ова истражување, поставени се следниве три цели:

- да се испита и утврди примената на DIALOG + интервенцијата кај психијатриски болни и да се испита контекстот во наши услови во однос на бариерите и/или фацитаторите кои би влијаеле на успешноста на интервенцијата, истовремено анализирајќи ги мислењата на менаџерите и креаторите на политики;

- да се испита и утврди и квалитетот на живот на пациентите, проценет со два прашалника ReQOL и EQ-5D-5L преку директната имплементација на DIALOG+ на примерок на пациенти и контролна група;

- да се процени и утврди ефективноста и спроведувањето на психосоцијалната интервенција наречена DIALOG+ во склоп на услуги за грижа за менталното здравје во заедницата во РСМ.

Кандидатот укажува дека со првата цел (цел на ефективноста) ќе се истражува клиничката ефективност и исплатливоста на DIALOG+ интервенцијата (интервентна група) во однос на контролна група кои ќе бидат со вообичаена терапија (Treatment as usual -TAU) во однос на клиничките и социјалните резултати на секој пациент. Примарната мерка за исход е квалитетот на живот на 12-тиот месец од почетокот на студијата, додека мерките на секундарниот исход ги вклучуваат менталното здравје, задоволството од услугите и економските трошоци на 12 месец. Се претпоставува дека со употребата на DIALOG+ би се подобрил квалитетот на живот изразен преку резултат на Манчестер-кратка проценка на квалитетот на животот (MANSA) на 12 месеци и намалување на клиничките симптоми мерени и изразени преку резултати од Кратка скала за психијатриска проценка (BPRS), Клиничко интервју за проценка на негативните симптоми (CAINS) и Краток инвентар на симптоми (BSI), како и подобро задоволство од услугите преку оценка на клиентот добиен од Прашалник за задоволство (CSQ-8). Втората претпоставка е дека вкупните трошоци за третман во интервентната група ќе бидат еднакви или пониски во споредба со контролната група.

Преку целта на имплементација би се истражиле факторите поврзани со успешна имплементација на DIALOG+ базирана на ангажманот пациент – клиничар и придржувањето кон интервенцијата DIALOG+ (интервентна верност). Тука се претпоставува дека лекарите ќе се придржуваат до протоколот на студијата и ќе ја испорачаат интервенцијата DIALOG+ со висока точност.

Кандидатот, исто така, укажува дека поради тоа што во нашата земја скоро и да не се применуваат психосоцијални интервенции, улогата на овој докторски труд би била примена на една таква психосоцијална интервенција насловена како DIALOG+, кај психијатриски болни и испитување на контекстот во наши услови во однос на бариерите и/или фацитаторите кои би влијаеле на успешноста на интервенцијата. Поради тоа се поставени следните работни хипотези:

1. Употребата на психосоцијалната интервенција наречена DIALOG+ во склоп на нефармаколошкиот третман кај пациенти со психотични нарушувања ќе даде подобар резултат и намалени клинички симптоми од стандардниот третман на овие лица само со фармаколошки третман.

2. Примената на оваа психосоцијална интервенција е поврзана со подобрен квалитет на живот кај пациенти со психотични нарушувања.

3. Имплементацијата на оваа интервенција ќе даде подобра структура на тераписката релација и ќе го олесни и подобри односот клиничар – пациент.

Во четвртата глава од докторската дисертација се образложени **методите на истражувањето**, кое е кластер-рандомизирано, прагматично клиничко испитување во кое биле регрутирани 16 лекари и 82 пациенти со координативен центар на Универзитетската клиника за психијатрија. Тестирани се ефективноста и исплатливоста на DIALOG + кај пациенти со психоза во времетраење од 12 месеци. Примарната мерка на исход бил квалитетот на живот по 12 месеци (мерено со MANSA), а секундарниот исход се однесува на менталното здравје, задоволството од

услугите и економските трошоци по 12 месеци. Проценката е правена по 6 и по 12 месеци од третманот.

Примерокот се состоел од 82 пациенти кои биле дијагностицирани со нарушувања од спектарот на шизофренија [$n = 64$] и биполарно растројство [$n = 18$]. Пациентите биле вклучени во студијата под јасно дефинирани критериуми: примарна дијагноза на психоза или поврзано нарушување (F20-29, F31; според МКБ-10), на возраст над 18 години, историја на најмалку еден прием во психијатриска болница во текот на нивниот живот, моментално посетување на амбулантската клиника и сочувани когнитивни капацитети и подготвеност да потпишат информирана согласност). Критериуми за исклучување биле: пациенти со органски мозочни нарушувања и тешки когнитивни дефицити. Возраста на учесниците била од 24 до 66 години (средна возраст = 39 години). Податоците се собрани во периодот февруари 2019 – јуни 2020 година во болничките центри каде што учесниците користеле амбулантски ментално-здравствени услуги (ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија и Психијатриска болница „Скопје“). Потоа се прикажани социодемографските карактеристики на примерокот, кој е составен од 48 машки испитаници и 34 испитаници од женски пол. Следува опис на рандомизација и алокација, обука на клиничарите и приказ на интервенцијата DIALOG + како психосоцијална интервенција. Сликвито се прикажани сесиите и начинот на скорирање на поединечните ајтеми од проценката, како и начинот на кој се врши компарација меѓу поединечните сесии. Потоа се опишани: критериуми за вклучување и исклучување од студијата, поделба на интервентна и контролна група, како и детални процедури и тестирање. Опишано е како е извршено собирањето на податоците, како е направена квалитативна, а и кои методи се користени во статистичката анализа на податоците.

Петтата глава ја сочинува описот на **резултатите** добиени од ова истражување. Најпрво е направена квалитативна анализа на податоците од интервјуата добиени на почетокот од студијата од четирите групи од интерес: пациенти, клиничари, негуватели и креатори на политики. Притоа, групата на пациенти изјавила дека употребата на технологијата во тек на прегледот (во овој случај компјутерски таблети) е оптимално и попријатно бидејќи ја имаат информацијата пред себе. Ја нагласиле и потребата од повеќе време за разговор и поголема достапност на лекарите. Групата на клиничарите, исто така, ја нагласиле улогата на технологијата, особено објективизацијата преку компјутерската програма и структурирањето на сесијата преку прашалникот, но ја нагласиле како бариера недостигот на кадар и на време и простор за примена на оваа метода. Групата негуватели сметале дека им е потребна психоедукација, финансиска помош и можеби патронажна служба која би ги посетувала во домашни услови. А групата на креатори на политики сметале дека бенефит од употребата на DIALOG + би било тоа дека дава гаранција за ист пристап на сите клиничари и дигиталното документирање, но би била потребна и друга скала која би придонела за пообјективна истовремена проценка и од негувателите и од клиничарите.

Потоа се прикажани резултатите кои ги покажуваат разликите меѓу интервентната и контролната група во последното мерење (12-ти месец), па во однос на квалитет на живот мерено со MANSA постои статистички значајна разлика во задоволството од односите во семејството, додека разлики во однос на симптомите мерени со BSI и BPRS не се најдени. Следат разликите во однос на негативните симптоми мерени со CAINS, со која се утврдени разлики во поглед на мотивацијата во однос на рекреативните активности споредено со испитуваната група, додека статистички значајна разлика меѓу двете испитувани групи нема во однос на квалитетот на живот мерено со ReQOL- прашалникот и измерено со EQ5D5L-прашалникот, кај кој има статистички значајна разлика само во 3-тото мерење кога интервентната група доживувала помала болка во однос на почетното мерење.

Следува споредбата на негативните симптоми според CAINS, BPRS и BSI-скалите меѓу интервентната и контролната група, со тоа што високо статистички значајна разлика во првото и третото мерење (по 12 месеци) има кај двете групи има за CAINS- тестот, а исто така и за BPRS и BSI-скалите, додека не постои статистички значајна разлика во однос на ReQOL.

Следниот дел ги анализира и табеларно и графички ги прикажува резултатите од скоровите мерени со DIALOG + кои се однесуваат на средната оценка на испитуваните критериуми од сите сесии, а се однесуваат на: психичко и телесно здравје, работа, живеалиште, слободни активности, партнер/семејство, пријателства, лична безбедност, лекови, практична

помош и сесии со експертите. Во однос на психичкото здравје, средните вредности се движат меѓу 2,87 и 3,23 и нема статистичка сигнификантност, исто како и телесното здравје кое има просечни скорови од 2,52 до 2,78, работа со скорови од 2,28 до 2,81, живеалиште со средни скорови од 2,70 до 2,93, задоволство од слободни активности од 2,59 до 3,22, партнер/семејство со скорови од 2,30 до 2,93, пријателство со вредности од 2,78 до 3,31, лична безбедност од 2,52 до 3,00, а лековите имаат скорови од 3,31 до 3,47 (помала варијабилност меѓу сесиите, но повторно нема сигнификантност). Вредностите на средни скорови за практична помош се меѓу 2,56- 3,15, а сесиите со експерти за психичко здравје од 3,69 до 3,81, но нема статистички значајна разлика.

Во докторската дисертација, обработени се и резултатите од фреквенцијата на избор на различни животни домени за секоја DIALOG + сесија. Авторот наведува резултати кои упатуваат дека покрај најчестиот избор на доменот ментално здравје, со висока фреквенција на избор се и домените: семејни и партнерски односи, телесно здравје, состојба/ситуација на работа, слободни активности и односи со пријатели. Во овој дел од докторската дисертација, резултатите уште еднаш ја акцентираат важноста на психосоцијалниот пристап кон комплексните проблеми кои ги имаат пациентите со психотични растројства и потребата од тераписки фокус на повеќе домени од нивното секојдневно живеење.

Оваа докторска студија е една од ретките квалитативни студии кои го истражуваат учеството на пациентите во истражувачки проекти и прва таква студија спроведена во земјите на ЈИЕ. При истражувањето на искуствата на пациентите, идентификувани се седум теми, кои покриваат низа поттеми. Всушност, детално е објаснет потенцијалот на вклучувањето на пациентите во ова истражување кое дава придонес во однос на подобрување на квалитетот, релевантноста и влијанието врз здравствените истражувања, како и транспарентноста на процесот и одговорноста на пошироката заедница. Главниот придонес е што постои советодавен панел со животно искуство за ментална болест (LEAP) на кој на секои 3 месеци се дискутирани и презентирани добиените резултати и во кој беа вклучени по 6 пациенти. При изборот на членовите на LEAP биле земени во предвид полот, возраста и искуството за користење на услуги од областа на менталното здравје, со цел да се обезбеди разновидност на перспективите. Две недели пред секој состанок, на членовите на LEAP им биле доставувани писмени материјали за темите што се дискутирале на состанокот. На крајот од истражувањето биле направени интервјуа со тројца од LEAP-членовите за нивните искуства во тек на 18-месечниот период. Другите тројца одбиле да бидат аудио снимани, што бил еден од условите на интервјуто поради транскрипцијата. Интервјуата биле спроведени по тематски водичи кои го обработувале искуството со учество во LEAP како дел од истражувачки проект (личен став, придонесот на LEAP во проектот, придобивките, што треба да се промени/подобри, предизвици, материјали за состаноци); одржливост и идни аспирации (континуирано вклучување, други активности, развој на група) и други коментари. Докторандот претходно бил обучен од тим од Англија, како да користи специфични поттикнувања за да ги истражува темите подлабоко или дополнително да добие информации кога е потребно. Трудот наведува дека вклученоста на пациентите и старателите во услугите за ментално здравје при истражувачките проекти може да го подобри квалитетот на истражувачките активности, да се филтрираат нерелевантните истражувачки прашања, да ги поттикнат пациентите активно да придонесуваат за подобрување на услугите, да ја намалат стигмата и да поддржат значајна дисеминација на резултатите. Понатаму се наведува и дека пациентите кои се вклучени во истражувањата, исто така, помагаат да се осигура дека интервенциите се погодни за пациентите.

Во поглавието **Дискусија** се анализира придонесот на студијата во однос на тоа дека за првпат во нашата земја е применета DIALOG + интервенцијата со помош на напредна технологија која е поврзана со едноставна психолошка интервенција базирана на терапија фокусирана на проблем (Solution Focused Therapy - SFT) и когнитивна бихејвиорална терапија (Cognitive behavior therapy- CBT). Самата интервенција претставува примена на нов пристап од 4 чекори за решавање на проблемите покренати од пациентите, а кои се состојат од истражување на причините за незадоволството, желбата за дополнителна помош и идентификување на позитивни вештини за справување, дискусија за сите опции кои се важни како за пациентите така и за клиничарот и други луѓе вклучени во процесот на лекување на пациентите со психички растројства. Според тоа, примената на DIALOG+ интервенцијата е со цел да се обезбеди начин за справување со специфичните проблеми што ги покренува самиот пациент и според тие добиени податоци да му

овозвозможи на клиничарот, но и на самиот пациент, прифатлив метод за истражување и за справување со проблемите. Се применува најмалку еднаш месечно во текот на првите три месеци, а потоа на 3 месеци во текот на една година. Оваа студија помогнала да се контролира ефектот на имплементација на електронски уред во клинички услови, како и да се направи проценка на задоволството со обезбедување повратни информации, проширување на проблематичните домени или истражување на потребите за дополнителна помош. Освен тоа, со студијата се обезбедил доказ за поврзаност меѓу интервенцијата DIALOG + и квалитетот на животот кај пациенти со психоза, односно постојат разлики во квалитетот на животот кај пациенти кои минале преку DIALOG + интервенција и пациенти со вообичаен третман (TAU).

Главниот придонес е што за првпат во нашата земја се следи квалитетот на живот на пациентите со психози, кој се проценува периодично и на систематичен начин. Освен тоа, таа е и прва студија во која се идентификуваат атрибутите и одликите на контекстот специфичен за имплементација на психосоцијалната интервенција DIALOG +. Исто така, добиени се позитивни промени во квалитетот на живот кај пациентите кои биле вклучени во DIALOG + интервенцијата. Примената на оваа интервенција придонела да се подобри и релацијата лекар – пациент. Позитивно е што вклучувањето на овој протокол во интеракциите клиничар – пациент не бара поставување на нови услови или реструктурирање на организации, туку може да се спроведува со релативно ниски трошоци, без обемна обука на персоналот, така што дури и малите здравствени и социјални придобивки на секој индивидуален пациент ќе ги зголемат ефектите на јавното здравство.

Аналогно на претходно кажаното, освен со придонесот кон попозитивен однос пациент – клиничар, придонесот на имплементација на ваква интервенција која е докажано ефикасна, се состои во тоа што со оваа постапка се постигнува подобар терапевтски ефект во грижата за менталното здравје во заедницата.

Врз основа на добиените резултати, сугерирани се насоки за подобрување на условите и надминување на бариерите за имплементација на DIALOG+ во РСМ, односно во нашиот контекст, со што според очекувањата би се подобрил и квалитетот на живот на овие пациенти. Врз основа на резултатите се понудени и теоретски решенија за надминување на овие бариери и овозможување на фацилитаторите за поуспешна и поефикасна имплементација на DIALOG + во РСМ.

Примената на постапката на DIALOG + во иднина би обезбедила редовни податоци за исходот од третманот, т.е. оценување на задоволството од животот на пациентите, задоволство од третманот и потребите за понатамошна нега. Податоците потоа може да се користат за проценка на услугите на локално, регионално и национално ниво. Досега имало обиди да се утврди проценката на резултатите во рутинската здравствена заштита во заедницата, но во голема мера тоа било неуспешно, делумно затоа што било тешко да се мотивираат лекарите и пациентите да рангираат и редовно да внесуваат податоци за резултатите. DIALOG + обезбедува метод за генерирање на ваквите податоци на начин што е значаен како за лекарите (се подобрува нивната услуга), така и за пациентите (имаат посеопфатен третман), и веројатно ќе го олесни на тој начин рутинското оценување на исходот во секундарните услуги за менталното здравје.

Со оваа психосоцијална интервенција, рутинските состаноци меѓу лекарот и пациентот стануваат терапевтски ефективни. Интервенцијата се базира на добро утврдени модели на психолошки третмани, особено на терапија фокусирана на решение, но е прецизирана така што им овозможува на лекарите да ги применат постојните терапевтски вештини комбинирани со современите технологии. Од друга страна, резултатите од оваа студија ја потврдиле прагматичноста во однос на примената на DIALOG+ во рутинската нега и на тој начин би се збогатило и полето на психосоцијални интервенции во нашата земја. Сето ова би овозможило имплементација на програми за ресоцијализација и реинтеграција во општеството на лицата со потешки ментални растројства, како и координирана системска соработка меѓу здравствениот систем и социјалните служби.

Наодите од ова истражување нудат важни импликации за спроведување на дигиталната психосоцијална интервенција за психотични растројства, особено во средини со ниски ресурси. Се потвредило ограничувањето во однос на време, персонал, финансирање и простор за реализација како клучен предизвик за примена на вакви интервенции. Но, треба да се нагласи дека автоматското собирање на податоци понудено од дигиталната психосоцијална интервенција

ќе биде корисно за системски да се измери квалитетот на дадената грижа и идентификување на недостатокот од досегашните психосоцијални терапии.

Понатаму е нагласена потребата од институционална поддршка и вклучување и на негувателите во овој процес. Исто така, се посочува дека во сите анализирани законодавства пациентите имаат право да бидат активно вклучени во дизајнирањето на нивниот план за лекување и во процесот на планирање на закрепнувањето и ресоцијализацијата, притоа да бидат испочитувани нивните потреби и способности и да се внимава и на квалитетот на живот на пациентите.

Како една од основните детерминанти поврзани со стапката на спроведувањето на интервенцијата се идентификувани „перцепциите за иновациите“. Поради тоа, нагласено е дека е најважно клучните чинители да имаат позитивни перцепции за интервенцијата. Наодите, исто така, ги поддржуваат претходните извештаи дека сеопфатната структура овозможена од DIALOG+ е еден од неговите механизми на дејствување кои се однесуваат на интегративен (холистички пристап) насочен кон решение, активно учество на пациентите во лекувањето, мобилизирање на социјалните ресурси и саморефлексија и отворање на терапевтскиот процес. Преку нив се остваруваат резултатите во однос на намалување на психотичната симптоматологија, намалување на цената на лекувањето, подобрување на социјалните контакти и подобрен субјективен квалитет на живот. Најважна потенцијална индивидуална корист од DIALOG+ е зголеменото зајакнување на односот лекар – пациент.

Во делот **Заклучоци** е опишан современиот, сеопфатен пристап за третман на тешки ментални болести, во кој освен фармаколошкиот третман, се сугерира спроведување на нефармаколошки интервенции (на пр., КБТ, семејна терапија, психоедукација и поддржано вработување) кои би требало да бидат присутни во поголема мера. Но, тоа е оскудно и во развиените земји, а според оваа студија еден од начините да се надминат овие бариери би било да се имплементираат генерички интервенции засновани на докази кои не бараат долга обука на персоналот и кои би можеле да бидат спроведени од широк спектар на професионалци. Затоа е нагласена потребата од подобра координација помеѓу услугите за ментално здравје и јасна легислатива во врска со испораката на нефармаколошките интервенции на лицата со психички растројства, а нагласена е и потребата да се овозможи подеднакво географско ширење на центрите за ментално здравје во заедницата (ЦМЗЗ) и други услуги за грижа за ментално здравје базирани во заедницата (на пр., невладини организации предводени од корисници).

Оваа студија е едно од најголемите досега спроведени рандомизирано-контролирани испитувања на психосоцијална интервенција кај лица со психоза во нашата земја. Наодите од испитувањето укажуваат дека испитуваната дигитална, психосоцијална интервенција (DIALOG+) ги подобрува резултатите на лицата со психоза и оптимално ги искористува ресурсите на здравствениот систем.

Истражувањето во склоп на докторската дисертација ја потврдува хипотезата дека употребата на психосоцијалната интервенција наречена DIALOG+ во склоп на нефармаколошкиот третман кај пациенти со психотични нарушувања дава подобри резултати и намалени клинички симптоми од стандардниот третман на овие лица само со фармаколошки третман. Наведено е дека постојат разлики меѓу интервентната и контролната група во однос на квалитет на живот мерено со MANSА. Притоа постои статистички значајна разлика во задоволството од односите во семејството, додека разлики во однос на симптомите мерени со BSI и BPRS не се најдени. Постојат и разлики во однос на негативните симптоми мерени со CAINS, додека статистички значајна разлика меѓу двете испитувани групи нема во однос на квалитетот на живот мерено со ReQOL-прашалникот и измерено со EQ5D5L-прашалникот.

Истражувањето ја потврдува и хипотезата дека оваа психосоцијална интервенција е поврзана со подобрен квалитет на живот кај пациенти со психотични нарушувања, односно резултатите укажуваат на поврзаност меѓу интервенцијата DIALOG+ и квалитетот на животот кај пациенти со психоза, односно постојат разлики во квалитетот на животот кај пациенти кои минале преку DIALOG+ интервенција и пациенти со вообичаен третман (TAU).

Потврдена е и хипотезата дека имплементацијата на оваа интервенција дава подобра структура на терапевтската релација и го олеснува и подобрува односот пациент – клиничар.

Она што треба да се нагласи е дека пионерската работа во овој докторски труд е поврзана со вклучувањето на корисниците на услугата и развивање на модел кој е значаен и одржлив

третман во услови со ограничени ресурси. Со вклучување на корисниците на услуги и негуватели како советници во истражувањето било постигнато креирање на советодавен панел со животно искуство за ментална болест (LEAP) кој се состанувал на секои три месеци а чија задача била да обезбедат совети и насоки за истражувачите за сите аспекти на третманот, вклучувајќи студиски материјали, толкување на наодите од истражувањето и стратегии за дисеминација. Значајно е што тимот, исто така, редовно се состанувал со лекарите и креаторите на политики од кои се барал совет за спроведување и одржливост на третманот, а овој интердисциплинарен, колаборативен и партнерски истражувачки процес имплементиран во студијата имал придонес за повисок квалитет на резултатите, разменувајќи идеи, дисциплини и премостување на јазот помеѓу истражувањето, политиката и практиката, што, пак, е особено важно во јавното здравство. Поради овие причини, предложено е да се разгледа можноста за широка примена на DIALOG+ во доменот на менталното здравје со цел да се постигнат подобри клинички резултати и да се намалат трошоците. Имплементацијата и користењето во постојните сервиси за ментално здравје на дигиталната, психосоцијална интервенција (DIALOG+) би ги подобрила резултатите од третманот на лицата со психоза и оптимално би ги користела ресурсите на здравствениот систем, со обезбедување на нефармаколошки третман за лицата со психоза кој би бил комплементарен со фармаколошкиот приод и активно би се вклучиле корисниците на услугата во развивање на модел за значаен и одржлив третман во услови со ограничени ресурси. Со ова би се овозможил мултидисциплинарен, колаборативен пристап во третманот на лицата со психози.

Во последното поглавје, цитирана е литература, при што референците се правилно нумерирани и цитирани, вклучувајќи ги и најновите податоци од оваа област.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов: „Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства“, од кандидатот м-р Љубиша Новотни, претставува истражување во јавното здравство и психијатријата. Рецензентската комисија смета дека оваа докторска дисертација со добиените резултати и научните сознанија дава значаен придонес во научноистражувачката работа во јавното здравство и психијатријата, и нуди можности за нови истражувања во оваа област. Освен тоа, овозможува практична имплементација на сознанијата во однос на креирањето на политиките за посеопфатен психосоцијален приод кон психијатриските растројства и поефикасен третман во областа на социјалната психијатрија. Студијата е реално дизајнирана, со јасно дефиниран методолошки пристап. Презентираните податоци се систематизирано прикажани и статистички анализирани, и врз таа основа се изведени соодветни релевантни заклучоци. Значајно е да се истакне дека ова е прва студија која ја применува оваа психосоцијална интервенција во нашата земја, за да се постигне подобрена ефикасност во областа на менталното здравје и психичките растројства.

Докторската дисертација со наслов: „Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства“, од кандидатот м-р Љубиша Новотни, 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) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Ljubisha Novotni, Silvana Markovska-Simoska, Biljana Blazhevaska-Stoilkovska, Milos Milutinovic, Stojan Bajraktarov, Antoni Novotni, Nikolina Jovanovic, Mome Spasovski „Understanding the health context for implementation of a new digital psychosocial intervention for improvement of the mental health in North Macedonia“, Archives of Public Health, Vol. 14 No. 1 (2022), 2022-06-23.
- [2]. Љубиша Новотни, Билјана Блажевска-Стоилковска, Силвана Марковска-Симоска, Милош Милутиновиќ, Стојан Бајрактаров: „ДИЈАЛОГ+ психосоцијална интервенција насочена кон луѓето со ментални нарушувања: карактеристики, примена и ефекти“, Medical Journal – MEDICUS, Vol. 27 (2): 216-220, (2022).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главниот научен придонес на кандидатот м-р Љубиша Новотни се согледува преку научно-теориските сознанија кои се преточени во практични импликации по однос на темата која претставува предмет на истражување во докторската дисертација.

Научно-теориските импликации се однесуваат на обидот да се презентираат најзначајните и актуелни насоки во проучувањето на прагматичните придонеси на психосоцијалните интервенции при третманот на психотичните растројства и во однос на зачувување на менталното здравје. Во литературата нема универзални и строго специфични протоколи за нефармаколошки третман на психотичните растројства, особено вака детален приод кој сеопфатно ги анализира сите потреби на лицата со психички растројства. Но, постои тенденција за сè поголема употреба на вакви психосоцијални интервенции кои го подобруваат начинот на третман.

Практичните импликации на оваа докторска дисертација се лоцираат во подобрување на реализацијата на актуелните интервенции кои се примена на оваа психосоцијална интервенција добиваат на сиистематичност, како и униформираност во приодот која дава сеопфатен приказ на потребите на третманот на лицата со психички растројства, како и нивната ресоцијализација и реинтеграција во општеството.

Токму подрачјето на примена на оваа психосоцијална интервенција наречена DIALOG + се осврнува и на сите ограничувањата од нејзината примена и дава можност да се анализираат тие податоци, како и начин како да се надминат, бидејќи се опфатени сите засегнати сегменти во процесот на третман и реинтеграција на лицата со психотични растројства – самите пациенти, клиничарите одговорни за фармаколошкиот третман и другите соработници учесници во процесот лекување, но од друга страна и со креаторите на политиките и менаџерите на здравствените установи, со што би се подобрило и јавното здравство во областа на менталното здравје.

Ова научно истражување отвора можност за спроведување на дополнителни истражувања на поголема група пациенти за да се согледа и потврди успешноста од примена на психосоцијалната интервенција DIALOG +. Можните понатамошни истражувања кои произлегуваат од ова истражување упатуваат на понатамошни проучувања во поглед на унапредување на примената на овие интервенции, како да биде достапна за повеќе субјекти и надминување на актуелната состојба и воочените проблеми.

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: **Влијание на употребата на DIALOG + на психосоцијалното функционирање и квалитетот на живот кај пациенти со психотични растројства** од кандидатот м-р Љубиша Новотни.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Исјановска, претседател, с.р.

Проф. д-р Моме Спасовски, ментор, с.р.

Проф. д-р Димитар Боневски, член, с.р.

Проф. д-р Славица Арсова, член, с.р.

Проф. д-р Ненси Манушева, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ: „РАЗВОЈНАТА ПОМОШ КАКО ДЕЛ ОД БИЛАТЕРАЛНИТЕ ОДНОСИ МЕЃУ СОЕДИНЕТИТЕ АМЕРИКАНСКИ ДРЖАВИ И РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“

**ОД М-Р КАТЕРИНА БУЧКОВСКА,
ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 2.11.2022 год., формираше Комисија за оцена и одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Бучковска со наслов: „Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија“, во состав: проф. д-р Елена Михајлова Стратилати, проф. д-р Васко Наумовски (ментор), проф. д-р Јулија Брсаковска Базеркоска, проф. д-р Јован Зафировски и проф. д-р Милена Апостоловска Степаноска.

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Катерина Бучковска, со наслов: „Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија“, содржи 210 страници компјутерски обработен текст, 144 фусноти и 94 библиографски единици, меѓу нив книги, статии, меѓународни акти, научни трудови и интернет-ресурси. Текстот на докторската дисертација е разработен во вовед, шест глави и заклучни согледувања.

Во првиот дел од дисертацијата се обработува развојната помош на САД како клучен столб во американската надворешна политика и безбедносна стратегија. Во овој контекст, посебен акцент е ставен врз анализата на политиката на надворешна помош на САД (US Foreign Aid) и нејзината силна поврзаност со американската надворешна политика и американската национална и безбедносна стратегија. Низ еден историски контекст на зачетоците на политиката на развојната помош на САД се укажува на нејзиното постепено издигнување и структурирање во врвот на американските приоритети во надворешнобезбедносниот контекст низ призмата на светските глобални предизвици. Во овој дел се наведени и програмските области на развојната помош и нејзината улога во остварувањето на стратешките интереси на САД.

Во вториот дел од дисертацијата, предмет на истражувањето претставува најголемата агенција за развојна помош во светот, УСАИД, и нејзината улога во спроведувањето на американската надворешна политика. Тука е наведен историскиот контекст на основањето и развојот на УСАИД, но и организациската поставеност на агенцијата. Преку нејзината структура се отсликани и контурите на официјалните политики на УСАИД, преточени и во официјални документи на администрацијата на САД.

Третиот дел е концентриран на развојната помош на САД во контекст на Европа и Балканот, со тоа што е наведен осврт на почетоците на развојната помош на САД во Европа, но и на Балканот. Во однос на Балканот, анализата се осврнува кон развојната политика на САД и улогата на УСАИД во Србија, Косово, Албанија и Босна и Херцеговина. Во овој дел се анализирани искуствата на земјите од регионот во контекст на развојните политики на САД на овие простори, но и улогата на САД во делот на стабилизацијата и демократскиот развој на земјите од регионот.

Четвртиот дел се однесува на развојната политика на САД во Република Северна Македонија, низ историскиот контекст на самите почетоци на билатералните односи меѓу двете држави, од основањето на УСАИД во РС Македонија и воспоставувањето дипломатски односи со САД, сè до актуелниот контекст на континуираната поддршка од страна на САД во напорите земјата да стане полноправна членка на НАТО и да ги започне преговорите со ЕУ. Сите овие

анализи се конципирани низ призмата и на развојната политика како неодвоив сегмент на американската политика во Република Северна Македонија.

Во тој правец, во петтиот дел е и опсежната анализа на улогата на УСАИД во развојот на земјата со осврт во различните области, како и целите и приоритетите во работењето на УСАИД низ призмата на американската стратешка политика во РС Македонија.

Во последниот шести дел се анализира улогата на партнерските организации, институции, иницијативи и тела на САД кои се активни во РС Македонија, како и нивниот придонес во создавање на македонското демократско општество.

Дисертацијата завршува преку наведување на заклучните согледувања на севкупниот придонес на развојната политика на САД во Р Северна Македонија низ временскиот прозореч од 30 години билатерални односи меѓу двете држави.

Предмет на истражување

Пред докторскиот труд е поставен точно определен предмет на истражување. Така, како предмет на истражување се определува значењето на развојната политика на САД во билатералните односи со Република Северна Македонија, како и влијанието што го има овој вид на политика во унапредување на демократските капацитети на македонското општество, развојот на економијата, јакнење на граѓанското општество и функционирањето на правната држава. Во предметот на истражување, проследени се и примери од соседните земји, но најголемиот дел од истражувањето се однесува на Република Северна Македонија. Целосното осознавање на предметот на докторскиот труд бара анализа на генезата на развојната политика на САД, нејзините почетоци и историска конотација, како и целосен опфат на аспектите од влијанието на овој вид политика во светски рамки, но исто така и регионални. Најголемиот опфат од трудот се однесува на севкупна анализа на значењето и влијанието на развојната политика на САД во сите сегменти на македонското општество. Различните тематски целини на докторскиот труд се во насока да се овозможи правилно определување на предметот во самиот труд во насока на добивање на конкретни заклучоци.

Истражувањето и анализирањето на развојната политика на САД низ призмата на билатералните односи со Република Северна Македонија, со посебен осврт на значењето на концептот на развојна помош во американската надворешна политика и националнобезбедносна стратегија на САД претставува важно прашање, кое бара внимателен пристап и опфаќање на сите аспекти на анализа, низ призма на политички и дипломатски аспекти сè до воени и развојни прашања. Во оваа смисла се и поставените цели на истражувањето. Како главна, односно примарна цел на истражувањето се поставува улогата на развојната помош на САД во развојот и изградбата на македонската држава, како и до кој степен развојните програми на САД, спроведени, пред сè, од американската агенција за помош УСАИД, придонеле во развојот на демократијата во Република Северна Македонија и создавањето на пазарна економија и еднакво општество на граѓанска инклузија. Исто така, во рамките на предметот на истражување се става значаен акцент на прашањето колку улогата на овој вид помош била значајна за напредокот на Република Северна Македонија во контекст на изградбата на стратешко партнерство во билатералните односи со САД.

На крајот од истражувањето е изведен заклучок со кој се посочени стратешките цели на САД во реализацијата на развојната помош во Република Северна Македонија, придобивките на државата од таков вид помош, како и позиционирањето на Северна Македонија на надворешен план во делот на остварувањето на своите национални и стратешки интереси.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Пријавената тема за изработка на докторската дисертација ѝоо наслов: „Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија“ (The Foreign Aid as Part of the Bilateral Relations Between United States of America and Republic of North Macedonia) се однесува на современа научна област. Во однос на состојбата на науката во врска со темата се констатира дека станува збор за исклучително релевантна и актуелна тема. Хипотезата врз основа на којашто се развива трудот не е теоретски експлоатирана. Имајќи ја предвид важноста на односите со САД за Република Северна Македонија во актуелниот контекст, темата предизвикува особен интерес и на домашен план.

Краток опис на применетите методи

Неколку методи и методолошки постапки се искористени при изработката на докторскиот труд преку кој ќе се овозможи правилно научно согледување на предметната проблематика.

Во насока на правилна теоретска анализа, методи кои се користат се:

- историскиот метод, кој обезбедува согледување на една историска генеза, од нејзиното воспоставување до денес;
- компаративниот метод, кој овозможува добивање на сознанија за влијанието на развојната политика на Соединетите Американски Држави не само во Република Северна Македонија, туку и во другите држави од регионот;
- методот на синтеза, кој обезбедува сублимирање на сите податоци и анализи кои се однесуваат на предметот на истражувањето на докторскиот труд, односно сублимирање на добиените сознанија за влијанието на развојната политика на Соединетите Американски Држави, со посебен акцент на влијанието во Република Северна Македонија;
- методот на дескрипција.

Техника која ќе најде своја примена во научниот труд е и анкетирање преку прашалник спроведен во институциите кои се одговорни за реализација на развојната помош на Соединетите Американски Држави во Република Северна Македонија (УСАИД, НДИ).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во рамките на истражувањето, кандидатката м-р Катерина Бучковска прави детална анализа на концептот на развојната помош од страна на САД во Република Северна Македонија. Во таа смисла, кандидатката во детална и аргументирана форма го перципира, го анализира и го концептуализира значењето на овој вид политика за напредокот на Република Северна Македонија кон евроатлантската интеграција. Исто така, имајќи предвид дека развојната агенда на САД ги дефинира стратешките приоритети на американската надворешна политика воопшто, а во случајов и во Република Северна Македонија, но и регионот, во правец на континуираната поддршка во различни периоди на политички и безбедносни премрежија, се воочува огромниот придонес кој САД го даваат кон патот на изградба на демократски институции, поддршка на мирот и стабилноста, создавање на пазарна економија, граѓанско општество и функционирање на правната држава.

Оцена на трудот

Врз основа на анализата на текстот на докторската дисертација од кандидатката м-р Катерина Бучковска, Комисијата го констатира следното:

- Докторската дисертација изразува висок степен научна релевантност и претставува сеопфатна анализа на развојната политика на САД во билатералните односи со Република Северна Македонија.
- Преку спроведените анализи и елаборации во докторската дисертација, кандидатката успеала прецизно и јасно да ги обработи сите важни прашања поврзани со развојната политика на САД во РС Македонија.
- Кандидатката зазема сопствени ставови во поглед на некои важни прашања.
- Темата е обработена на концизен начин. Презентираната структура на докторската дисертација целосно го покрива предметот и поставените цели на истражувањето.
- При изработка на докторската дисертација, кандидатката користела обемна и релевантна литература, научна и стручна, претежно странска литература.
- Од методолошки аспект, кандидатката користи релевантни методи погодни за научно истражување во општествените науки.
- Јазикот на кој пишува кандидатката е стручен, лесно читлив и разбирлив.
- Начинот на цитирање на релевантните извори и користената литература ги задоволува современите стандарди на академско пишување

- Конечно, докторската дисертација, под наслов „Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија“ ги содржи сите карактеристики на самостоен научен труд.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како единствен автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- “The USA Development Policy in the Balkans And the Role of the USAID”, Visions Journal, Issue number 39, August 16, 2022.
- “The international System during Covid 19 – has the World Been Caught Unprepared?”, Visions Journal, Issue number 27, July 13, 2021.

Заклучок и предлог

Врз основа на изложениот приказ и оценка, Комисијата констатира дека се работи за квалитетно изработена докторска дисертација што ги задоволува сите критериуми за подготвување на самостојни научни трудови од ваков вид, предвидени со соодветна законска регулатива и со актите на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од овие причини, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје да го усвои овој Извештај, со цел да се создадат услови за јавна одбрана на докторската дисертација од кандидатката м-р Катерина Бучковска, под наслов: „Развојната помош како дел од билатералните односи меѓу Соединетите Американски Држави и Република Северна Македонија“.

Скопје, 27.1.2023 година

КОМИСИЈА

Проф. д-р Елена Михајлова Стратилати, с.р.

Проф. д-р Васко Наумовски, с.р.

Проф. д-р Јулија Брсаковска Базеркоска, с.р.

Проф. д-р Јован Зафировски, с.р.

Проф. д-р Милена Апостоловска Степаноска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВИДОВИ НА УПРАВНОСУДСКА КОНТРОЛА НАД ПОЕДИНЕЧНИТЕ УПРАВНИ АКТИ И ДЕЈСТВИЈА НА ЈАВНИТЕ ОРГАНИ“ ОД М-Р ФЛОРИНА БАКИЕВСКА АНДРЕЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, на седницата одржана на 27.12.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Флорина Бакиевска Андреевска, студентка на трет циклус студии – административно право, со наслов: „Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи“, во состав: проф. д-р Борче Давитковски (ментор), проф. д-р Гордана Лажетиќ, проф. д-р Ана Павловска-Данева, проф. д-р Ивана Шумановска-Спасовска и проф. д-р Драган Гоцевски. 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 кандидатката м-р Флорина Бакиевска Андреевска, со наслов: „Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи“, содржи 248 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со проред 1 и големина на букви 12, 149 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во вовед, три посебни дела, заклучок и користена литература. Деловите се систематизирани во посебни глави, 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.

Основна цел на истражувањето во овој труд е претставување на управното судство во Република Северна Македонија преку анализа на претходни законски решенија и проучување на историскиот развој на управното судство, но и на прописи од позитивното законодавство и проблемите и предизвиците на судските органи при вршењето на управносудската функција.

Првиот дел од докторската дисертација е под наслов „Историски развој и видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи“, и е систематизиран во три посебни глави. Овој дел е посветен на видовите управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи преку методите на компаративност и историско-аналитички приод на истражуваната појава. Во рамки на првата глава се објаснети видовите на управносудска

контрола во СФРЈ и СРМ, при што се анализирани одредбите за управносудската контрола согласно со Законот за управните спорови од 1952 година и контролата воспоставена согласно со Законот за управните спорови од 1977, кој се применувал и по осамостојувањето на Република Македонија. Во втората глава се анализирани видовите на управносудска контрола по осамостојувањето на РМ, односно управносудската контрола согласно со првиот Закон за управните спорови од 2006 година, но и согласно со важечкиот Закон за управни спорови од 2019 година. Во третата глава, кандидатката дава заклучни согледувања за историскиот развој на управносудската контрола.

Во овој дел од тезата, во однос на развојот на управносудската контрола во Македонија, кандидатката констатира дека по осамостојувањето нашата држава станала граѓанско општество преминувајќи од принципот на единство на власта кон принципот на поделба на власта, прифаќајќи ја парламентарната демократија. Кандидатката наведува дека согласно со Уставниот закон за спроведување на Уставот на РМ, Сојузниот закон за управните спорови е преземен заради судска контрола над актите на управата и тој се применува како републички закон во РМ до 2006 година. По осамостојувањето, единствен суд за решавање на управните спорови бил Врховниот суд. При тоа, кандидатката истакнува дека дури во 2006 година е донесен нов Закон за управните спорови со одложена примена од една година, односно до 2007 година, со кој за прв пат се предвиде формирање на Управен суд надлежен за решавање на управните спорови, и тоа на цела територија на РМ со седиште во Скопје, кој не е дел од управата, туку е дел од судскиот систем. Со тоа, Република Македонија се вбројува во државите кои го прифатиле системот на специјализирано управно судство, односно европско-континенталниот модел на управносудска контрола. Како значајна новина во македонското управно судство, кандидатката го наведува и формирањето на Вишиот управен суд како надлежен за одлучување по жалба во управносудската постапка, која новина е воведена со измените и дополнувањата на Законот за управни спорови од 2010 година, со која новина е предвидена двостепеност во управносудската заштита. На крајот, кандидатката ги анализира и новините во управносудската контрола предвидени со Законот за управни спорови од 2019 година, кој според кандидатката содржи решенија кои овозможуваат поголема ефикасност во управниот спор. Воедно, кандидатката наведува дека целта на новиот закон е намалување на должината на управносудската постапка. Кандидатката, исто така, истакнува дека Законот за управни спорови од 2019 година содржи најширок опфат во поглед на предметот на управниот спор и тоа покрај одлучување за законитоста на управни акти согласно со овој закон, предмет на управните спорови се и управните дејствија. Исто така, овој закон, за разлика од ЗУС од 2006 година, не ги наведува сите органи и субјекти кои може да бидат доносители на управни акти, односно вршители на дејствија против кои се води управен спор, туку го употребува општиот поим јавен орган.

Вториот дел од докторската дисертација е под наслов „Управносудска контрола“, и е систематизиран во неколку глави. Во овој дел, во посебни глави се разработени прашањата кои се однесуваат на поимот на контрола, поимот на управен спор, правните системи на судска контрола над управата, облиците на судска контрола, системите за определување на предмет на управен спор, видовите управни спорови, надлежноста во управните спорови. Во однос на поимот на управниот спор, кандидатката ги наведува формалното и материјалното гледиште за определување на поимот на управен спор. Во однос на правните системи за судската контрола, кандидатката истакнува дека на почетокот, контролата над управните акти била вршена

од страна на повисоките управни органи што се покажала како недоволно сигурна и објективна. При тоа, управните органи кои вршеле контрола биле хиерархиски поставени над пониските управни органи, па затоа тоа не било доволно за постоење на вистински вид контрола. Кандидатката ги наведува и размислувањата за постоење на контрола од законодавната власт, но со ваквото решение се сметало дека на тој начин би постоело политизирање и контролата би се раководела од политички идеи и потреби. Разгледувајќи ја поделбата на власта на законодавна, извршна и судска, се дошло до став дека најсоодветна би била контролата над управните акти од третата, односно судската власт. Кандидатката, при тоа, истакнува дека судската контрола претставува стручна контрола, независна во работењето и објективна кај која не постојат политички побуди и е на другата страна од управната власт. Имено, во управносудската постапка, судската власт би ги поставила страните како рамноправни, односно граѓанинот и управата би биле во рамноправна позиција. При определбата за судската власт како најсоодветна за контрола над управните акти се наметнало прашањето за моделот на судска контрола, односно дали контролата да ја вршат редовните судови или, пак, да се воспостават посебни управни судови. Кандидатката истакнува дека државите прифатиле различен модел за вршење на контрола, поаѓајќи од нивните историски, традиционални и политички услови. Размислувањата во однос на контролата врз законитоста на административните акти се разликувале, односно државите воспоставиле, а и денес постојат различни системи судска контрола на управата, особено контрола врз нивните акти. Така се формирале два спротивни система – европско-континентален и англосаксонски систем. Кандидатката наведува дека првиот систем ја прифаќал идејата за посебни, независни управни судови со административно-судска функција како единствена надлежност и задача. Од друга страна, согласно со англосаксонскиот систем, редовните судови, покрај постојната задача, претставуваат и контролори на законитоста на административните акти, односно управните спорови ги решаваат редовните судови. На тој начин кандидатката констатира дека потребата за судска контрола врз законитоста на административните работи е иста, само се манифестира на различни начини. Во однос на европско-континенталниот систем, кандидатката наведува дека по Франција, како прва држава, и Австрија, Италија, Германија, поранешна Југославија, Белгија, Хрватска и Бугарија го прифатиле ваквиот систем на правно регулирање и контрола над управата.

Во посебна глава од овој дел се разработени и основните начела на управносудската постапка како новина во Законот за управни спорови од 2019 година, при што кандидатката ги објаснува овие начела и го анализира нивното значење. Кандидатката во овој дел ги наведува и странките во управен спор, конкретно кој може да се појави како тужител, тужен и заинтересирано лице во управниот спор. Предмет на потесен интерес во овој дел се и роковите во управносудската постапка. Предмет на анализа во посебна глава е и тужбата, а особено содржината на тужбата и дејството на тужбата како правно средство за покренување на управен спор. Кандидатката во рамки на посебни глави ја објаснува и постапката по тужба, при што се анализираат случаите кога може да дојде до прекин на постапката, како и во кои случаи може да дојде до запирање на управносудската постапка. Посебен акцент кандидатката става и на анализа на видовите судски одлуки, како што се решение и пресуда, при што ја истакнува разликата помеѓу овие одлуки. Во посебни глави, кандидатката ги анализира конкретно видовите пресуди во управен спор, како и дејството што го имаат пресудите спрема управниот акт, спрема тужителот, тужениот, заинтересираното лице, како и спрема судовите што ја донеле и јавните органи. Во овој дел, исто така е разработена и

жалбата како редовно правно средство во управен спор. Извршувањето на судските одлуки е предмет на истражување во посебна глава. Во рамките на овој дел, кандидатката се осврнува и на анализа на манифестните облици за заштита на избирачкото право како специфична постапка пред Управниот суд.

Третиот дел од докторската дисертација е под наслов „Компаративно управно судство“, и е систематизиран во седум посебни глави. Во рамки на посебните глави, кандидатката врши анализа на управното судство во Италија, Австрија, Словенија, Србија и Хрватска, истакнувајќи ги сличностите и разликите во нивните системи во однос на управносудската контрола. Имено, кандидатката наведува дека административно-судската контрола во Италија, Австрија, Словенија, Хрватска и Србија има голем број на сличности со системот на управното судство во нашата држава. Сите овие се земји членки на ЕУ, со исклучок на Србија, која е земја кандидат за членство. Сепак, сите тие имаат одредени карактеристики кои се однесуваат на законските и процедурални прашања во решавање на управните спорови. Секоја од избраните држави се карактеризира со одредени специфичности кои се однесуваат на институционалната поставеност на управното судство, надлежноста, водењето на постапката, извршувањето на одлуките и слично.

Во заклучните согледувања, кандидатката констатира дека управниот спор е вид судска контрола преку која се контролираат управните акти и управните дејствија, на начин што се врши контрола на законитоста на поединечен управен акт или дејствие како предмет на контрола. Секако, кандидатката истакнува дека управниот акт кој се оспорува треба да е конечен. Во текот на управниот спор, исто така, може да се одлучува за враќање на предмети или надомест на штета како споредно барање, но тоа треба да е поврзано со законитоста на оспорениот управен акт. Кандидатката наведува и дека управен спор може да се води и во случај на молчење на администрацијата, односно при непостапување на јавниот орган кога, всушност, се претпоставува дека е донесен негативен управен акт. Во однос на прашањето на кого треба да се довери вршењето на контролата, кандидатката наведува дека историски и компаративно гледано, државите прифатиле различен пристап. Имено, некои држави, како Англија, неа ја довериле на редовните судови, а, пак, други, во кои спаѓа и Франција, контролата ја довериле на посебни управни судови, па така во светот се развиле два система на судска контрола. Од една страна е европско-континенталниот систем како систем на специјализирано управно судство, а од друга страна, англосаксонскиот систем како систем во кој редовните судови вршат управносудска контрола. Во однос на предметот на управносудската заштита, кандидатката наведува и дека во позитивните права на државите во светот каде што постои институтот управен спор постојат два основни и уште еден комбиниран систем за определување на предметот на управниот спор. Тие се систем на генерална клаузула, систем на позитивна енумерација и комбиниран систем на генерална клаузула со негативна енумерација. Заедничко за сите нив е тоа дека управниот акт е предмет на управниот спор. Разликата, пак, во нив се однесува на обемот, односно на тоа дали сите или одделни управни акти може да бидат предмет на управниот спор. Сите управни акти може да бидат предмет на управниот спор според системот на генерална клаузула, односно управен спор може да се поведе со тужба со која може да се оспорат сите управни акти. Во однос на видовите управни спорови, кандидатката истакнува дека теоретските, но и практичните гледишта познаваат повеќе поделби на управните спорови поаѓајќи од различни критериуми. Поделбите се прават во зависност од целта заради која се води спорот, овластувањата кои ги има судот и

слично. На тој начин се издиференцирала поделба на објективни и субјективни управни спорови, направена според целта на управниот спор, како и според природата на управниот акт. Друга поделба на управните спорови е направена во зависност од овластувањата на судот при одлучување во управен спор, и тоа поделба на спор на законитост и спор на полна јурисдикција. Во зависност, пак, од тоа дали на управниот спор му претходело донесување на решение во управна постапка или не постојат претходни управни спорови и дополнителни управни спорови.

Во врска со прашањето кое се однесува на видовите судски одлуки, кандидатката истакнува дека во управниот спор, судот донесува одлуки во вид на решение и пресуда. Судот донесува пресуда кога мериторно го решава управниот спор. Со решение, пак, одлучува за процедурални прашања кога не навлегува во суштината на самиот спор. Пресудите во управниот спор се разликуваат земајќи предвид различни критериуми. Така, во зависност од овластувањето на судот и неговото постапување во однос на управниот акт кој се оспорува, пресудите можат да бидат пресуда на анулација во спор на законитост и пресуда во спор на полна јурисдикција. Понатаму, постои пресуда со која се одлучува во случај на молчење на администрацијата, па судот носи пресуда поради молчење на администрацијата. Третиот основ прави разлика на пресудите земајќи го предвид односот на судот спрема тужбата, односно на тужбата спрема пресудата. Согласно со оваа класификација, постојат уважувачки и одбивачки пресуди.

Во однос на значењето на управносудската контрола, кандидатката истакнува дека во Европа, управните судови имаат значајна улога за промоција на европскиот правен систем, а посебно заштита на човековите права и интереси, а воедно и јавниот интерес. Во најголем дел од државите во Европа е прифатено специјализирано управно судство, односно постои суд кој е специјализиран и надлежен за контрола над актите на управата. Имено, кандидатката истакнува дека денес, во европските држави, управносудската контрола е организирана како двостепенa, тростепенa или некаде дури и повеќестепенa. Посебно внимание се посветува на Европскиот суд за човекови права, кој дејствува во насока на изедначување на управната правда во сите држави членки на Европската Унија, при што со својата судска пракса создава европско управно право. Европеизацијата како процес значи прифаќање на стандардите кои се присутни во управното судство од страна на државите членки на Европската Унија и приспособување на националните законодавства во согласност со тие стандарди.

Во однос на спроведената компаративна анализа, кандидатката заклучува дека компаративно, административно-судската контрола во Италија, Австрија, Словенија, Хрватска и Србија има голем број на сличности со системот на управното судство во нашата држава. Сепак, тие имаат одредени карактеристики кои се однесуваат на законските и процедурални прашања во решавање на управните спорови. Всушност, секоја од овие држави се карактеризира со одредени специфичности кои се однесуваат на институционалната поставеност на управното судство, надлежноста, водењето на постапката, извршувањето на одлуките и слично.

Во однос на управносудската контрола во РСМ, кандидатката наведува дека и покрај новините во правната рамка, сепак сè уште постои потреба од натамошно залагање кое ќе води кон подобар квалитет и ефикасност на управносудските постапки. Тоа подразбира најпрво постоење на систем кој ќе биде јавно достапен и ќе ја следи и оценува работата на судовите кои вршат управносудска функција. Всушност, кандидатката наведува дека Управниот суд и Вишиот управен суд веќе имаат

воспоставено практика и објавуваат месечни, квартални, полугодишни и годишни извештаи кои содржат податоци за бројот на примени предмети, бројот на решени предмети и бројот на нерешени предмети од кои податоци може да се утврди обемот на работа, сето тоа изготвено со јасно определување на бројот на предмети по одделни области, видови и подвидови на предмети. Но, и покрај тоа што овие податоци се јавно достапни, сепак сè уште постои темна бројка, односно недостасува систем кој ќе содржи целосни податоци и за квалитативната и за квантитативната содржина на целокупната работа на управните судови. Тоа подразбира и неопходност од наведување на причините поради кои заостануваат предмети, односно зошто голем број на предмети и покрај новините во Законот за управни спорови од 2019 година и намерата за поголема ефикасност, сепак остануваат нерешени подолго време. Би било добро извештаите да содржат и податоци за времетраењето на постапките, а не до Судскиот совет во годишниот извештај да се доставува само просек одделно за секој од судовите, како и податоци за основот за укинување, односно преиначување на пресудите на Управниот суд од страна на Вишиот управен суд. Работата на судовите е јавно достапна преку чинот на објавување на пресудите на веб-страницата на судот. Тоа е единствениот начин на јавност, што значи не се воспоставени други механизми како публикации или јавни расправи. И преку воспоставениот систем АКМИС, освен што предметите се распределуваат за работа до судиите, нема други можности и предности како, на пример, следење на списите и увид дали поднесоците се доставени до спротивните странки, дали судските одлуки се доставени преку прикачување на доставниците, односно сето тоа се става во хартиена форма во секој предмет одделно. Тука, всушност, доаѓа до израз електронската комуникација во судските постапки, која е воспоставена во други развиени европски држави, односно потребата таа да се воспостави и кај нас, како помеѓу странките и судовите, така и во рамки на самите судови во тек на целата постапка, од поднесување на тужба до нејзино завршување.

Исто така, кандидатката констатира дека новите законски решенија содржат значајни новини кои влијаат на ефикасноста на управното судство, но сепак потребни се и останати натамошни реформи заради зголемување на транспарентноста и ефикасноста на управните судови. Исто така се очекува уште поголема професионалност, објективност, непристрасност, стручност и посветеност на судиите со цел јакнење на довербата на граѓаните, а со тоа и создавање на модерно европско управно судство.

Предмет на истражување

Во овој труд е извршена анализа на актуелната состојба на управното судство и на сите вклучени чинители, пред сè преку анализа на содржина на стручна домашна и странска литература, законски и подзаконски акти и други правни документи, а заради целосно прикажување на управносудската заштита.

Предмет на овој труд е и анализа на управносудската постапка, односно анализа на институтот управен спор, како и анализа на видовите управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи. Погледнато историски наназад, таа се разликува во различни периоди заради што се анализирани различните видови на контроли. Посебен акцент е ставен на анализа на основните карактеристики на управносудската контрола, фазите во управносудската постапка, предметот на контрола, учесниците во управниот спор, правилата на постапката, овластувањата на

судот при одлучувањето во управносудската постапка, одлуките кои може да бидат донесени и нивното дејство.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Целта на овој труд е да се истакнат и позитивните страни на развојот на управното судство, реформите кои ги спроведува РСМ по примерот на останати развиени модерни европски земји заради независно, ефикасно и ефективно управно судство, но и лоцирање на недостатоците кои влијаат на квалитетот на управносудската заштита и потребата за идно подобрување. Нормативно-правните, но и институционалните реформи кои ги спроведува РСМ во повеќе области (меѓу кои и правосудството и јавната администрација) значат стремеж за развивање на правен систем кој ќе се темели на европски стандарди и вредности. Токму воспоставеното посебно управно судство беше дел од реформите кои беа спроведени. При тоа, се очекува со примена на одредбите од новиот Закон за управни спорови од 2019 година, дополнително да се зајакне ефикасноста на управносудската постапка, како и квалитетот на управносудската заштита. Но, сепак, кандидатката укажува дека досегашната пракса на водење на управни спорови сè уште покажува постоење на голем број недостатоци кои е потребно да се отстранат во иднина.

Краток опис на применетите методи

Во докторската дисертација најчесто користени методи се позитивноправниот метод, историскиот метод и компаративниот метод. Позитивноправниот метод кандидатката го употребува при анализа на одредбите од Законот за управните спорови. Историскиот метод е користен при анализата на историскиот развој на управносудската контрола, особено од 1952 до 2019 година, при што целта на кандидатката е да ги прикаже новините кои се воведуваат во управносудската контрола, како што се, пред сè, надлежноста за постапување во управните спорови, односно институционалните реформи, предметот на управносудската заштита, односно новините во поглед на зголемување на обемот на предмети за кои може да се покрене управен спор, новините во однос на остварување на правната заштита во однос на пресудите донесени во првостепената управносудска постапка и други прашања. Додека, пак, компаративниот метод кандидатката го употребува при анализа на управното судство во одделни земји со цел да ги прикаже сличностите и разликите во управносудската контрола, во поодделни земји, како и да се прикаже разликата помеѓу англосаксонскиот и европско-континенталниот систем на решавање на управни спорови.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Преку направеното истражување се дава придонес на управниот спор како еден од видовите на контрола врз актите на јавните органи, односно управниот спор како вид на управносудска контрола врз конечните управни акти. Од спроведеното истражување произлегува дека управносудската контрола е од особено значење како за заштита на правата и интересите на физичките и правните лица, така и за заштита на законитоста на актите и дејствијата на јавните органи, но и за спречување на арбитражно работење на јавните органи. Па оттука, кандидатката ги наведува новините во позитивноправното уредување на управниот спор кои треба да придонесат кон поефективна и поефикасна управносудска контрола. Во однос на јакнењето на ефикасноста на управносудската контрола, кандидатката смета дека е неопходно да се врши делотворно спроведување на одредбите кои се однесуваат на електронската

комуникација, одредбите кои се однесуваат на доставување на списи, одредбите во однос на извршување на судските пресуди, како и одредбите во кои се утврдени рокови за постапување на јавните органи, како и управните судови.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Флорина Бакиевска Андреевска, со наслов: „Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи“, претставува истражување во административноправната област. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да го прикаже историскиот развој на управниот спор, со што се утврдуваат причините и потребата за воспоставување на управносудска контрола, но и да ја прикаже актуелната состојба во однос на остварување на управносудската контрола, со што се очекува дека таа ќе даде свој научен придонес како за академската јавност, така и во практиката. Воедно, изработката на оваа докторска дисертација има за цел да го промовира значењето на управносудската контрола, особено во поглед на остварување на начелото на законитост во работењето и актите кои ги донесуваат јавните органи, како и начелото на законитост во управносудската постапка. При тоа, главните придобивки треба да ги имаат физичките и правните лица кои бараат остварување на управносудска заштита на своите права и интереси, при што очекуваат таа заштита да биде остварена на ефикасен и ефективен начин.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Флорина Бакиевска Андреевска, со наслов: „Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи“, 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

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Florina Bakievska, scientific paper under the title LEGAL REGULATION OF COMMERCIAL REPRESENTATION in KNOWLEDGE INTERNATIONAL JOURNAL Vol.20 with Global Impact Factor 1.322 (2016), Bansko Bulgaria, 17 декември 2017.
2. Флорина Бакиевска, Мимоза Бакиевска, HIGH-TECH криминалот во јавните органи со јавни овластувања, Шеста меѓународна научна конференција „Современите менаџерски предизвици и организациските науки“, БАС, БАС Институт за менаџмент и Milton Friedman Egyetem, Битола, 31 октомври 2020.
3. Florina Bakievska, scientific paper under the title THE SALARY OF PUBLIC SERVANTS IN MACEDONIA (DE LEGE AND DE FACTO) in KNOWLEDGE INTERNATIONAL JOURNAL Vol. 31 with Global Impact Factor, Budva, Montenegro, 5 јуни 2019.
4. Florina Bakievska Andreevska, scientific paper under the title PROTECTION OF THE VOTING RIGHT BY THE ADMINISTRATIVE COURT in KNOWLEDGE INTERNATIONAL JOURNAL Vol. 48 with Global Impact Factor, Kavala, Greece, 30 септември 2021.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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 Флорина Бакиевска Андреевска** со наслов: **Видови на управносудска контрола над поединечните управни акти и дејствија на јавните органи.**

КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Гордана Лажетик, претседател, с.р.**
- 2. Проф. д-р Борче Давитковски, ментор, с.р.**
- 3. Проф. д-р Ана Павловска-Данева, член, с.р.**
- 4. Проф. д-р Ивана Шумановска-Спасовска, член, с.р.**
- 5. Проф. д-р Драган Гоцевски, член, с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ХЕМИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 5.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област неорганска хемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02–4182/3 од 29.12.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Валентин Мирчески, редовен професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Маргарета Пецовска-Горѓевиќ, редовен професор на Институтот за физика при 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 неорганска хемија, во предвидениот рок се пријави д-р Сандра Димитровска-Лазова, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Сандра Димитровска-Лазова е родена на 11.4.1977 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дипломирала на 15.5.2001 година, со просечен успех 9,36.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а ги познава и чешкиот и српскиот јазик.

Во учебната 2001/2002 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2006 година, со просечен успех 10,00. На 9.6.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Структурни корелации кај различни изоморфни серии од типот на перовскиот“.

Докторска дисертација пријавила на 27.9.2007 година на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Синтеза и проучување на структурата и својствата на некои комплексни перовскити“ ја одбрала на 18.9.2012 година, пред Комисија во состав: д-р Даниела Ковачева, ред. проф. на БАН во Софија (Република Бугарија), д-р Валентин Мирчески, ред. проф. на ПМФ, Скопје, д-р Владимир Петрушевски, ред. проф. на ПМФ, Скопје, д-р Игор Кузмановски, ред. проф. на ПМФ, Скопје и д-р Слоботка Алексовска, ред. проф. на ПМФ, Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научното поле хемија, област: хемија.

На 31.5.2013 година е избрана во звањето насловен доцент на Институтот за хемија при ПМФ, Билтен бр. 1055, во областа на неорганската хемија.

На 7.6.2018 година е избрана во звањето вонреден професор на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, во областа на неорганската хемија.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1167 од 16.4.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 809 од 2.9.2002 година, бр. 858 од 1.10.2004 година, бр. 905 од 16.10.2006 година, бр. 970 од 15.9.2009 година, бр. 1043 од 30.11.2012 година, бр. 1055 од 31.5.2013 година и бр. 1167 од 16.4.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор за вонреден професор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2 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, Институт за хемија при Природно-математичкиот факултет, кандидатката д-р Сандра Димитровска-Лазова изведува настава на прв циклус студии по предметите: Хемија на керамички материјали (на студиската програма Хемија); Еколошка биохемија (на студиската програма Хемија); Општа хемија (на студиската програма Молекуларна биологија); Општа хемија Б (за студентите од групата биологија-хемија) и Хемија (за студентите од Машински факултет). На трет циклус студии изведува настава по предметите: Хемија на керамички материјали, Перовскити и Дифракциони методи за испитување на кристали, на студиската програма Хемија. Одржувала вежби по предметите на прв циклус студии: Општа хемија А ниво, Неорганска хемија А и Б-ниво, Хемија на керамички материјали, Еколошка биохемија (сите на студиската програма по хемија) и Хемија за студентите од Машински факултет.

Кандидатката била ментор на 7 дипломски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 5 дипломски и еден магистерски труд.

Кандидатката има подготвено материјали за два нови предмета за прв циклус студии по хемија и два за трет циклус студии по хемија.

Кандидатката е автор на рецензирана збирка задачи под наслов „Збирка задачи по општа хемија“, за студентите од групите: хемија, биологија-хемија, молекуларна биологија и генетика, наставна биологија и екологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сандра Димитровска-Лазова има објавено вкупно 28 научни трудови од областа на хемијата, од кои 6 по последниот избор во звањето вонреден професор. Во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) објавила 19 трудови, од кои 6 во извештајниот период. Објавила и 7 труда во референтни научни/стручни списанија со меѓународен уредувачки одбор. Кандидатката презентирала вкупно 42 труда на научни манифестации, од кои 7 по последниот избор за вонреден професор. Сите 6 труда во извештајниот период се индексирани во Web of Science, Scopus.

Д-р Сандра Димитровска-Лазова учествувала како член во вкупно 8 научни проекти, од кои 2 во извештајниот период. Еден од нив е меѓународен (Структурна карактеризација и изучување на електрични и каталитички својства на новосинтетизирани неоргански и органско-неоргански комплексни перовскити, 2017–2020), а еден национален (Осовременување и развој на лабораторијата за структурна карактеризација на материјали, 2021).

Кандидатката била рецензент на два научни труда за списанија со фактор на влијание.

Д-р Сандра Димитровска-Лазова, во извештајниот период, била ментор на еден магистерски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сандра Димитровска-Лазова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет. Кандидатката д-р Сандра Димитровска-Лазова, како експертска активност во изборниот период, ја извршила самоевалуацијата на Институтот за хемија.

Стручно усовршување во странство остварила со едногодишен студиски престој на Универзитетот на Нов Јужен Велс, Сиднеј, Австралија, во текот на 2022 година.

Во изборниот период, д-р Сандра Димитровска-Лазова учествувала во изготвување и пријавување на еден научен национален проект.

Д-р Сандра Димитровска-Лазова е коавтор на средношколски учебник: *Хемија за прва година средно стручно образование*.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Сандра Димитровска-Лазова доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет за наставата по предметите кои ги реализира.

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 Сандра Димитровска-Лазова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, како и личното познавање на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Сандра Димитровска-Лазова 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 научната област неорганска хемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Сандра Димитровска-Лазова да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област неорганска хемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор,
ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Валентин Мирчески, редовен професор,
ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Маргарета Пецовска-Ѓорѓевиќ, редовен
професор, ПМФ – Скопје, с.р.**

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

Кандидат:

Сандра Александар Димитровска-Лазова

Институција:

Институт за хемија, Природно-математички факултет, Скопје

Научна област:

неорганиска хемија

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>9,36</u></p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10</u></p> <p>Просечниот успех изнесува <u>9,68</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: <u>хемија</u>; поле: <u>хемија</u>; подрачје: <u>природно-математички науки</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>	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>Journal of Solid State Electrochemistry</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Ebsco, Scopus, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, Science Citation Index и др.</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Correlation between composition, electrical and electrochemical properties of LnCo_{1-x}Cr_xO₃ (Ln = Pr, Gd and x = 0, 0.5 and 1) perovskites</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2019</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Journal Citation Report, Science Citation Index, Extended и др.</u></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: <u>Vibrational spectra of methylammonium iodide and formamidinium iodide in a wide temperature range</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2019</u></p> <p>1. Назив на научното списание: Spectrochimica Acta A</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Science Citation Index, Research Alert и др.</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>A simple approach for determination of the phase transition temperature using infrared temperature-induced isosbestic points</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2020</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of Alloys and Compounds</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Science Citation Index, Research Alert и др.</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Crystal structure of the high-temperature polymorph of C(NH₂)₃PbI₃ and its thermal decomposition</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2021</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Materials Chemistry and Physics</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Science Citation Index, Research Alert и др.</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>The mechanism of the isostructural phase transition in C(NH₂)₃PbI₃ as a guide for understanding the properties of the new phase</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2022</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Spectrochimica Acta A</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Science Citation Index, Research Alert и др.</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Temperature dependent phase transitions and their relation to isosbestic point formation. Case study of C(NH₂)₃PbI₃</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2022</u></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: <u>Збирка задачи по Општа хемија</u></p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2022</p>	да
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 16.4.2018, бр. 1167</p>	да
6	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</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).

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

Кандидат: Сандра Александар Димитровска-Лазова
(име, татково име и презиме)
Институција: Институт за хемија, Природно-математички факултет, Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: неорганска хемија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Еколошка биохемија, 2017/18	1,2
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), 2018/19	1,8
	Општа хемија (нутриционизам), 2018/19	1,8
	Хемија на керамички материјали, 2018/19	1,2
	Хемија (Машински факултет) 2018/19	1,2
	Еколошка биохемија 2018/19	1,2
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), 2019/20	2,4
	Хемија на керамички материјали, 2019/20	1,2
	Хемија (Машински факултет) 2019/20	1,2
	Еколошка биохемија, 2019/20	1,2
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), 2020/21	2,4
	Општа хемија (биологија-хемија), 2020/21	1,8
	Хемија на керамички материјали, 2020/21	1,2
	Хемија (Машински факултет), 2020/21	1,2
	Еколошка биохемија, 2020/21	1,2
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), 2021/22	2,4
	Општа хемија (биологија-хемија), 2021/22	1,8
	Одржување на настава од трет циклус студии	
	Хемија на керамички материјали	2,7
	Настава во школи и работилници	
	Учесник во работилница	1
	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	Неорганска хемија А-ниво (нумерички вежби), 4+2+3, 2017/18	0,9
	Неорганска хемија Б-ниво (нумерички вежби), 3+1+3, 2017/18	0,45
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), нумерички вежби, 2019/20	0,9
	Хемија (за Машински факултет), вежби, 2019/20	0,45
	Општа хемија (молекуларна биологија со генетика), нумерички вежби, 2020/21	0,9
	Подготовка на нов предмет	

	Хемија (Машински факултет) - предавања - вежби	1,5
	Општа хемија Б (биологија-хемија) - предавања - вежби	1,5
	Хемија на керамички материјали (трет циклус студии)	1
	Перовскити (трет циклус студии)	1
	Консултации со студенти	0,2
	Ментор на дипломска работа	1,4
	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	0,3
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	0,5
	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум - коавтор	3
	Интерна скрипта од вежби	3
	Рецензент на универзитетски учебник	1
	Пакет материјали за одреден предмет	1
	ВКУПНО	49,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Ментор на магистерски труд	2
	Влијание на парцијалната супституција на Sm и Gd со Er врз структурата и својствата на перовскити од типот $Re_{1-x}Er_xFeO_3$ (Re = Sm или Gd, $x = 0, 0,2$ и $0,4$), Софија Поповска	
	Учесник во меѓународен научен проект	5
	Структурна карактеризација и изучување на електрични и каталитички својства на новосинтетизирани неоргански и органско-неоргански комплексни перовскити, 2017–2020	
	Учесник во национален научен проект	3
	Осовременување и развој на Лабораторијата за структурна карактеризација на материјали, 2021	
	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	
	S. Dimitrovska-Lazova, S. Aleksovska, V. Mirceski, M. Pecovska-Gjorgjevich, Correlation between composition, electrical and electrochemical properties of $LnCo_{1-x}Cr_xO_3$	6,39

	(Ln = Pr, Gd and x = 0, 0.5 and 1) perovskites, <i>J Solid State Electrochem</i> 23 (2019) 861–870 https://doi.org/10.1007/s10008-018-04181-6 Impact factor (2019): 2,646	
	M. Bukleski, S. Dimitrovska-Lazova, S. Aleksovska, Vibrational spectra of methylammonium iodide and formamidinium iodide in a wide temperature range, <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 38(2) (2019) 237–252 https://doi.org/10.20450/mjccce.2019.1940 Impact factor (2019): 0,829	7,06
	M. Bukleski, S. Dimitrovska-Lazova, V. Makrievski, S. Aleksovska, A simple approach for determination of the phase transition temperature using infrared temperature-induced isosbestic points, <i>Spectrochim. Acta A</i> 231 (2020) 118118 https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.118118 Impact factor (2020): 4,098	7,26
	S. Dimitrovska-Lazova, M. Bukleski, P. Tzvetkov, S. Aleksovska, D. Kovacheva, Crystal structure of the high-temperature polymorph of C(NH ₂) ₃ PbI ₃ and its thermal decomposition, <i>J. Alloys Compd.</i> 864 (2021) 158104 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158104 Impact factor (2021): 6,371	8,62
	S. Dimitrovska-Lazova, M. Bukleski, P. Tzvetkov, M. Pecovska-Gjorgjevich, D. Kovacheva, S. Aleksovska, The mechanism of the isostructural phase transition in C(NH ₂) ₃ PbI ₃ as a guide for understanding the properties of the new phase, <i>Materials Chemistry and Physics</i> 275 (2022) 125240 https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125240 Impact factor (2022): 4,094	7,26
	M. Bukleski, S. Dimitrovska-Lazova, S. Aleksovska, Temperature dependent phase transitions and their relation to isosbestic point formation. Case study of C(NH ₂) ₃ PbI ₃ , <i>Spectrochim. Acta A</i> 266 (2022) 120462 https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120462 Impact factor (2022): 4,098	9,68
	Рецензија на научен/стручен труд	0,4
	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација (5) - постер (2)	6
	Апстракт објавен во зборник на конференција - национална	3,5
	Вкупно	66,17

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Основен школски или средношколски учебник - коавтор	6
	Експертски активности: самоевалуација на Институтот за хемија	1
Дејности од поширок интерес		

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник	0,5
Вкупно	7,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	49,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	66,17
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7,5
Вкупно	122,77

Членови на Комисијата

Д-р Слоботка Алексовска, редовен професор,
ПМФ – Скопје, претседател, с.р.

Д-р Валентин Мирчески, редовен професор, ПМФ
– Скопје, член, с.р.

Д-р Маргарета Пецовска-Ѓорѓевиќ, редовен
професор, ПМФ – Скопје, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) АНАЛИЗА И
ФУНКЦИОНАЛНА АНАЛИЗА, ПРИМЕНЕТА МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧКО
МОДЕЛИРАЊЕ НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАТЕМАТИКА ПРИ ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 27.9.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет, бр. 02-3474/3, донесена на 28.10.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. Стеван Пилиповиќ – Српска академија на науките и уметностите, Белград, Р Србија, д-р Борко Илиевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија) и д-р Љупчо Настовски, редовен професор 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 научните области (дисциплина) анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање, во предвидениот рок се пријави само д-р Петар Соколоски, доцент на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Петар Соколоски е роден на 19 јуни 1979 год. во Битола, Република Македонија. Средно училиште завршил во Крушево во 1997 г. со континуиран одличен успех. Истата година се запишал на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија. Дипломирал во 2003 година, со просечен успех 9,55. Прогласен е за најдобар дипломиран студент на Институтот за математика за учебната 2002/2003 година.

Во учебната 2003 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 1 јули 2010 година, со просечен успех 10,00. На 1.7.2010 година го одбрал магистерскиот труд под наслов „Множества од точки на радијална непрекинатоост на холоморфни функции на единичниот диск“, под менторство на проф. д-р Љупчо Настовски, со што се стекнал со научниот назив **магистер по математички науки**.

Докторските студии на Депарتمانот за математички науки на Државниот универзитет во Нови Пазар, Република Србија, ги завршил на 12.12.2016 година со одбрана на докторската дисертација под наслов „Простори на периодични дистрибуции, ултрадистрибуции и бранов фронт“, под менторство на академик проф. д-р Стеван Пилиповиќ и коменторство на проф. д-р Диана Доличанин-Ѓекиќ, со што се стекнал со научниот назив **доктор на математички науки**.

На 29.3.2018 година е избран во звањето доцент на Институтот за математика на Природно-математичкиот факултет при УКИМ во Скопје, во областите: анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање.

Во моментот е доцент на Институтот за математика на ПМФ при УКИМ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1163 од 15.2.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во погоре споменатиот Билтен на УКИМ бр. 1163 од 15.2.2018, како и остварувањата 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, кандидатот д-р Петар Соколоски изведува настава и вежби на првиот циклус студии на студиската програма Математика и на студиската програма Хемија на ПМФ, и настава и вежби на интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација на Фармацевтскиот факултет во Скопје. По изборот за доцент држел вежби по следниве предмети: Метрички простори, Теорија на неподвижна точка, Геометрија, Мера и интеграл, Анализа 3, Диференцијална геометрија (на Институтот за математика); Математика и Применета статистика (на Фармацевтскиот факултет). Има држено предавања по предметите: Теорија на неподвижна точка (на Институтот за математика), Математика I и Математика II (на Институтот за хемија); Математика и Применета статистика (на Фармацевтскиот факултет).

Д-р Петар Соколоски, како доцент, имал голем ангажман во наставата, и тоа во просек со неделен фонд по 15 часа предавања и вежби во семестар. Притоа имал и сè уште има голем број на предмети со голем број на студенти што бара значаен ангажман во спроведување на наставата, изведување на колоквиуми и на испити, прегледување на тестови, консултации со студенти, семинарски и проектни работи и други ангажмани.

Кандидатот бил ментор на 4 дипломски работи и учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 7 дипломски работи.

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов: **Метрички простори**, во коавторство со д-р Марија Оровчанец и на учебно помагало под наслов: **Збирка решени задачи по метрички простори**. Бил рецензент на едно универзитетско учебно помагало, **Збирка решени задачи по комплексна анализа** од авторите д-р Весна Манова-Ераковиќ и Стево Ѓоргиев.

Д-р Петар Соколоски учествувал во спроведувањето на четири **Есенски математички школи**, во организација на СММ.

Научноистражувачка дејност

Д-р Петар Соколоски, од последниот избор, има објавено научни трудови во меѓународни списанија и зборници на конференции, и тоа:

1. V.Apostolovska-Toshevska, M.Madjevikj, M.Ljakoska, P.Sokoloski: **The reproductive behaviour of the female population in the only Roma governed community in Europe**, Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography Vol.12, No.2, November 2018; ISSN–print: 1843–6587 | ISSN–online: 2067–2284.
2. Е.Котевска, С.Чаламани, П.Соколоски, М.Северин-Кузмановска: **Математика од основно образование до факултет – дали сме синџир или посебни алки?**; **Зборник на трудови** од Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27-28.9.2019, Скопје; ISBN: 978-608-4711-09-4, стр. 292-299
3. П.Соколоски, Ј.Сретеноска, Е.Котевска: **Примена на апликацијата „Пресметувач на матрици“ (matrixcalc.org/mk) во наставата по математика**; **Зборник на трудови** од Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27-28.9.2019, Скопје; ISBN: 978-608-4711-09-4, pp. 189-200
4. П.Соколоски: **Искуства од наставата по предметот Геометрија во МИГ- Скопје**; **Зборник на трудови** од Третата меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6-8 мај 2022, Скопје (прифатен за печатење)
5. П.Соколоски, С.Станковиќ: **МИГ – ново средно училиште и нова надеж за математичкото образование во Македонија**; **Зборник на трудови** од Третата меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6-8 мај 2022, Скопје (прифатен за печатење)

Д-р Петар Соколоски има одржано 6 секциски предавања на конференции и семинари со меѓународно присуство, како и предавања на стручни собири.

Кандидатот учествувал како член во два научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Петар Соколки активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Народна техника како член на Комисијата за државни натпревари по математика. Има учествувало во жирито за оценување на трудовите на меѓународниот натпревар по математика „Мост на математиката“.

Кандидатот д-р Петар Соколки остварил експертски активности во современите процеси на дигитализација на наставата по математика и модерни техники на спроведување на сите сегменти од наставата на далечина. Бил учесник во креирање на онлајн апликацијата **Пресметувач на матрици (matrixcalc.org)**. Споменатата апликација ја има преведено на македонски јазик (**matrixcalc.org/mk**). Оваа апликација може да е од огромна корист за сите студенти кои ја изучуваат линеарната алгебра и нуди решавање на прости, но и сложени проблеми од областа на матричната алгебра, детерминанти и системи од линеарни равеки.

Исто така, д-р Петар Соколки бил еден од координаторите и креаторите на првата образовна дигитална платформа за далечинско учење JetMinds (**jetminds.org**). На неа е изложен целокупниот материјал по математика за основно образование заедно со соодветни видеа за сите лекции според наставниот план, придружни вежби, задачи за вежбање, тестови и сл. Оваа платформа, која се појави пред почетокот на пандемијата на Covid-19 (декември 2019 г.), одигра голема улога во изведувањето на онлајн наставата. Само во првите три месеци ја користеле повеќе од 10 000 ученици. Нејзината цел беше на учениците да им се олесни учењето и пристапот до материјали на македонски јазик кои во тој период беа ретки.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. На социјалната мрежа Facebook е администратор на страна за популаризација на математиката на македонски јазик во која членуваат и меѓусебно соработуваат преку 10 000 члена, меѓу кои има ученици, студенти, професори од сите нивоа на образование и љубители на математиката.

Член е на списанијата за популаризација на математиката „Нумерус“ и „Сигма“. Член е на Управниот одбор на Сојузот на математичари на Македонија.

Д-р Петар Соколки учествувал во изготвувањето на еден меѓународен проект.

Вклучен во работата на Дисциплинската комисија на ПМФ. Учествувал во промоцијата на ПМФ со предавања на манифестацијата **Ноември – месец на науката**.

Кандидатот д-р Петар Соколки добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на доставената документација и личното познавање на кандидатот д-р Петар Соколки, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува неговата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Согласно со изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Петар Соколки 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** по група предмети од наставно-научните области: анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Петар Соколки да биде избран во звањето **вонреден професор** по група предмети од наставно-научните области: анализа и функционална анализа, применета математика и математичко моделирање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. Стеван Пилиповиќ, Српска академија на науките и уметностите, Белград, Р Србија, претседател, с.р.

Проф. д-р Борко Илиевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија), член, с.р.

Проф. д-р Љупчо Настовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, член, с.р.

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

Кандидат: Петар Јордан Соколоски
Институција: Природно-математички факултет/Институт за математика
Научна област: анализа и функционална анализа и применета математика
и математичко моделирање

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	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: 9,55 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 . Просечниот успех изнесува 9,775 за интегрираните студии.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: анализа и функционална анализа и применета математика и математичко моделирање , поле: математика , подрачје: природно-математички науки .	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни 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 1. Назив на научното списание: Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography 2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS, EBSCO. 3. Наслов на трудот: The reproductive behaviour of the female population in the only Roma governed community in Europe 4. Година на објава: 2018	Да
3.2	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: Зборник на трудови - Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика 2. Назив на меѓународниот собир: Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 27 – 28 септември 2019, ПМФ, Скопје 3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, САД, Хрватска, Босна и Херцеговина, Бугарија, Словенија 4. Наслов на трудот: „Примена на апликацијата „Пресметувач на матрици“ (matrixcalc.org/mk) во наставата по математика“ 5. Година на објава: 2019	Да
3.3	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: Зборник на трудови - Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика 2. Назив на меѓународниот собир: Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 27 – 28 септември 2019, ПМФ, Скопје 3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, САД, Хрватска, Босна и Херцеговина, Бугарија, Словенија 4. Наслов на трудот: „Математика од основно образование до факултет – дали сме ланец или посебни алки?“ 5. Година на објава: 2019	
3.4	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: Зборник на трудови - Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6-8 мај 2022, Скопје 2. Назив на меѓународниот собир: Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје 3. Имиња на земјите: Македонија, Бугарија, Србија, САД, Хрватска, Босна и Херцеговина, Словенија, Црна Гора 4. Наслов на трудот: „МИГ – ново средно училиште и нова надеж за математичкото образование во Македонија“ 5. Година на објава: одобрен за печатење	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: Зборник на трудови – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје 2. Назив на меѓународниот собир: Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје 3. Имиња на земјите: Македонија, Бугарија, Србија, САД, Хрватска, Босна и Херцеговина, Словенија, Црна Гора 4. Наслов на трудот: „Искуства од наставата по предметот Геометрија во МИГ – Скопје“ 5. Година на објава: одобрен за печатење	Да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 29.3.2018, Билтен бр. 1163 од 15.2.2018.	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА
Акад. Стеван Пилиповиќ, Српска академија на науките и уметностите, Белград, Р Србија, претседател, с.р.

Проф. д-р Борко Илиевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија), член, с.р.

Проф. д-р Љупчо Настовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, член, с.р.

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

Кандидат: Петар Јордан Соколоски

Институција: Природно-математички факултет

Научна област: математика – анализа и функционална анализа и применета математика и математичко моделирање

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	32,4
	Теорија на неподвижна точка (2+2) 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	6
	Математика I (Институт за хемија) (4+3); зимски семестар 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	7,2
	Математика II (Институт за хемија) (4+3); летен семестар 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	7,2
	Математика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (3+3); зимски семестар 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	7,2
	Применета статистика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (2+2); летен семестар 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	4,8
2.	Одржување на вежби	40,5
	Теорија на неподвижна точка (2+2) 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	4,5
	Метрички простори (мат.) (2+2); зимски семестар 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	4,5
	Геометрија (мат.) (4+4); летен семестар 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	9
	Мера и интеграл (мат.) (2+2); летен семестар 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	4,5
	Анализа 3 (мат.) (2+2); зимски семестар 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	4,5
	Диференцијална геометрија (мат.) (2+2); зимски семестар 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	4,5
	Математика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (3+3); зимски семестар 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022,	5,4
	Применета статистика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (2+2); летен семестар 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	3,6
3.	Настава во школи и работилници	6
	Работилница – Проектна настава по математика, Врњачка Бања, 18-19.5. 2019	1
	Работилница – Изработка на математички проект, Белград, 17-18.1.2020	1
	Есенска математичка школа 2019 – Сојуз на математичарите на Македонија, ПМФ	1
	Есенска математичка школа 2020 – Сојуз на математичарите на Македонија, ПМФ	1

	Есенска математичка школа 2021 – Сојуз на математичарите на Македонија, ПМФ	1
	Есенска математичка школа 2022 – Сојуз на математичарите на Македонија, ПМФ	1
4.	Подготовка на нов предмет	5
	Теорија на неподвижна точка (предавања)	1
	Математика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (предавања)	1
	Применета статистика (Фармацевтски факултет – магистер по фармација) (предавања)	1
	Математика I (студии по хемија) (предавања)	1
	Математика II (студии по хемија) (предавања)	1
5.	Консултации со студенти (преку 1600 студ.)	3,2
6.	Одржување на вежби – Изработени семинарски работи од студенти (40)	1,2
7.	Ментор на дипломска работа (4)	0,8
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (7)	0,7
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -коавтор („Метрички простори“)	6
10.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – автор („Збирка решени задачи по метрички простори“)	4
11.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	5
	Теоремата на Питагора (прв дел) – Нумерус бр. XLV-2, 2019/20, стр. 21-25	1
	Теоремата на Питагора (втор дел) – Нумерус бр. XLV-3, 2019/20, стр. 21-30	1
	Теоремата на Питагора (трет дел) – Нумерус бр. XLV-4, 2019/20, стр. 26-32	1
	Вектори во Декартов координатен систем – Нумерус бр. XLVII-3, 2021/22, стр. 12-22	1
	Централна симетрија во Декартов координатен систем – Нумерус бр. XLVII-4, 2021/22, стр. 11-20	1
12.	Рецензент на универзитетски учебник	1
	„Збирка решени задачи по комплексна анализа“ од авторите д-р Весна Манова-Ераковиќ и Стево Ѓоргиев	1
	Вкупно	104,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	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 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“	3

	или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	<u>Biljana Apostolovska Toshevska, Mirjanka Madjevikj, Marija Ljakoska and Petar Sokoloski</u> : „The reproductive behaviour of the female population in the only Roma governed community in Europe“, Human Geographies – Journal of Studies and Research in Human Geography Vol.12, No.2, November 2018; ISSN–print: 1843–6587 ISSN–online: 2067–2284	3
2.	Трудови со оригинални научни/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	16,5
	Е. Котевска, С. Чаламани, П. Соколки, М. Северин-Кузмановска: Математика од основно образование до факултет – дали сме ланец или посебни алки?; Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27 – 28.9.2019, Скопје; ISBN: 978-608-4711-09-4, стр. 292-299	3
	П.Соколки, Ј.Сретеноска, Е.Котевска: „Примена на апликацијата „Пресметувач на матрици“ (matrixcalc.org/mk) во наставата по математика“; Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27-28.9.2019, Скопје; ISBN: 978-608-4711-09-4, pp. 189-200	4
	П.Соколки: „Искуства од наставата по предметот Геометрија во МИГ- Скопје“ – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6-8 мај, Скопје (во печат)	5
	П.Соколки, С. Станковиќ: „МИГ – ново средно училиште и нова надеж за математичкото образование во Македонија“ – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6-8 мај, Скопје (во печат)	4,5
3.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	12
	П. Соколки, Ј. Сретеноска, Е. Котевска: „Примена на апликацијата „Пресметувач на матрици“ (matrixcalc.org/mk) во наставата по математика“; Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27-28.9.2019, Скопје	2
	П.Соколки, Ј.Сретеноска: „Искуството во примената на проектна настава по математика во Македонија“ – Меѓународна конференција „Мостови на математиката“, 17 – 18.1.2020, Белград	2
	П.Соколки: „Искуства од наставата по предметот Геометрија во МИГ- Скопје“ – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје	2
	П.Соколки, С.Станковиќ: „МИГ – ново средно училиште и нова надеж за математичкото образование во Македонија“ – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје	2

	П.Соколки, Ј.Сретеноска: „Проектна настава по математика“ – Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје	2
	P.Sokoloski: „Experiences from the online teaching of mathematics during pandemic of CoVid19 and comparison of the results with the results obtained before the pandemic“, 5-th TSD Conference, 29.10.2021, Скопје	2
4.	Секциски предавања на научен/стручен собир	3
	„Некои примени на равенките при решавање практични проблеми, најчести грешки во нивното решавање и како тие да се избегнат“ – Втор семинар „Математика и примени“, 6-7.12.2017, Скопје	1
	„Математички школи и кампови“ – 4. семинар „Математика и примени“, 13 – 14.12.2019, Скопје	1
	„Онлајн настава по математика во високото образование – предизвик и искуства“, Петти семинар „Математика и примени“, 5 – 6.3.2021, Скопје	1
5.	Апстрактни објавени во зборник на конференција	2
	P.Sokoloski: „Experiences from the online teaching of mathematics during pandemic of CoVid19 and comparison of the results with the results obtained before the pandemic“, 5-th TSD Conference, 29.10.2021, Скопје	1
	П.Соколки, Ј.Сретеноска: „Проектна настава по математика“ - Трета меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 6 – 8 мај 2022, Скопје	1
6.	Учесник во национален научен проект	6
	„Постмаркетиншко следење на препарати на база на канабис“ – раководители: проф. д-р Гоше Стефков, д-р Зорица Наумоска	3
	„Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес“ – раководител: д-р Никола Гешковски (2022 – 2024)	3
7.	Рецензија на научен/стручен труд	1
	Рецензии на научни трудови во научни списанија	0,2
	Рецензии на стручни трудови за зборници на трудови (4)	0,8
	Вкупно	43,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во комисији	2
	Комисија за државни натпревари по математика, Народна техника на Македонија (2018, 2019)	2
2.	Член на меѓународна жири-комисија	4
	Меѓународен натпревар „Мост на математиката“, Врњачка Бања, 18 – 19.5.2019	2
	Меѓународен натпревар „Мост на математиката“, Белград, 17 – 18.1.2020	2
3.	Дизајн или изработка на информациски систем	2
	Пресметувач за матрици (matrixcalc.org/mk)	1

	Facebook група „МАТЕМАТИКА за основно и средно образование во Република Македонија“ (над 10 000 члена)	1
4.	Изработка на нов софтверски пакет	2
	Платформа за учење Jetminds.org	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
5.	Член на уредувачки одбор на стручно списание	4
	„Нумерус“ (2019 – 2022)	2
	„Сигма“ (2019 – 2022)	2
6.	Член на факултетска комисија (Дисциплинска комисија)	1
7.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	1
	Соработник (Summer school for future STE(M) leaders, 2022)	1
8.	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката (Сојуз на математичарите на Македонија)	0,3
9.	Учество во промотивни активности на Факултетот	1
	„Некои примени на равенките при решавање практични проблеми, најчести грешки во нивното решавање и како тие да се избегнат“ („Ноември – месец на науката“, 2018)	0,5
	„Броеви на Фибоначи“ („Ноември – месец на науката“, 2019)	0,5
	Вкупно	17,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	104,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	43,5
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	17,3
ВКУПНО	165,1

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. Стеван Пилиповиќ, Српска академија на науките и уметностите, Белград, Р Србија, претседател, с.р.

Проф. д-р Борко Илиевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје (во пензија), член, с.р.

Проф. д-р Љупчо Настовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: *ЕКОЛОГИЈА И БИОГЕОГРАФИЈА* НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 29.12.2022 година, донесе одлука (бр. 02-4166/3 од 12.01.2022 година) за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области: *екологија* и *биогеографија*, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Славчо Христовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Митко Костадиновски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Рената Куштеревска, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, има чест на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен на 6.11.2022 година во весниците „Слободен печат“ и „Коха“, во определениот рок се пријави само кандидатката д-р Даниела Јовановска, асистент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Даниела Јовановска е родена на 9.4.1986 во Куманово. По завршувањето на средното образование во СОУ „Перо Наков“ во Куманово, своето образование го продолжила на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет, запишувајќи се на студиите по биологија, еколошка насока, во учебната 2005/2006 година. Дипломирала во 2010 година со одбрана на дипломски труд под наслов: „Состојба со рипариските хабитати по течението на реката Вардар во Скопско Поле“, по што се стекнала со стручно звање – дипломиран еколог.

Во учебната 2012/2013 се запишала на II циклус студии на Институтот за биологија на еколошко-таксономската насока, модул – екологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во истиот период започнува да работи како демонстратор на Одделението за екологија на растенијата при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Македонија. Во 2014 година јавно го одбрала магистерскиот труд под наслов: „Брза проценка на еколошкиот интегритет на водните текови во сливот на реката Брегалница“ и се стекнала со стручно звање – магистер по биологија (екологија). Во 2015 година влегува во редовен работен однос на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет како технички соработник, ангажирана, пред сè, во изведување на редовна практична настава по предметите доделени на Одделението за екологија на растенија при Институтот за биологија. Во 2018 година станала асистент по група предмети од областа екологија, ангажирана во изведувањето на редовна практична настава по предметите доделени на Одделението за екологија на растенија.

Своето стручно усовршување го продолжила во 2018 година на Универзитетот Стафордшир во Велика Британија, каде што во 2021 година докторирала на тема: „Значајни предели под влијание на промените во животната средина: Проценка на квалитетот на пределите на Шар Планина“. Работата како асистент на Одделението за екологија на растенија ја продолжи во тек на учебните 2021/2022 и 2022/2023 година.

Досега има работено на трудови во областа на пределната екологија, поконкретно на влијанието на пределните параметри и останатите елементи на животната средина врз еколошкиот интегритет на водотеците; компаративни анализи на промени во

покривност на земјиштето и улогата на промената на практиките на искористување на земјиштето во сукцесија на станишта низ време; пределна разновидност (структурни карактеристики и поврзливост); перцепција и вреднување на визуелниот квалитет на пределите како значајна културна екосистемска услуга. Во текот на своето работно искуство се стекнува и со скромни познавања за разновидноста на живеалиштата и вегетацијата во Македонија. Како соработник во голем број проекти поврзани со зачувување и заштита на биолошката и пределската разновидност во Македонија и во регионот се стекнува и со искуство во применетата конзервација.

Од 2008 година, Даниела Јовановска е активно вклучена во истражувачката работа на Истражувачко друштво на студенти биолози. Во тој период, Јовановска се вклучува и во работата на Македонското еколошко друштво при реализацијата на повеќе проекти од областа на заштитата на природата. Од 2014, член е на Македонското биолошко друштво и Светската комисија за заштитени подрачја при Меѓународната унија за заштита на природата.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА

Наставно-образовна дејност

Во периодот 2012 – 2018 година, како и во учебната 2021/2022 година и зимскиот семестар од учебната 2022/2023 година, кандидатката Даниела Јовановска беше ангажирана во изведувањето на практичната настава на Одделението за екологија на растенијата при Институтот за биологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметите: Екологија на растенијата (наставна насока), Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока), Абиотички фактори (еколошка насока), Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока), т.е. Растителна физиологија со екофизиологија (еколошка насока), потоа Заштита на животната средина (еколошка насока и наставна насока) и Пределна екологија (еколошка насока и наставна насока) при Институтот за биологија. Исто така, Даниела Јовановска активно учествува во спроведување на теренска настава, како и во изработката на експерименталниот дел од дипломските работи и магистерските трудови на студентите од прв и втор циклус студии на Институтот на биологија. Во 2015 година, кандидатката, во коавторство со проф. д-р Љупчо Меловски, издале интерна скрипта по предметот *Пределна екологија* за студентите од Институтот за биологија (еколошка насока и наставна насока).

Во периодот 2018 – 2020 година, Даниела Јовановска била вклучена во изведување на наставата на Универзитетот Стафордшир во Велика Британија, по следните предмети: Biogeography (Geography and Environment, 2+2, летен семестар), Advanced geography fieldwork (Geography and Environment, 3+3, летен семестар), Global Challenges, Dynamic Earth-Soils (Geography and Environment, 2+2, летен семестар) и Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science (Краток курс, Cambridge, 24 часа вкупно).

Научноистражувачка и апликативна дејност

Покрај ангажираноста во изведувањето на практичната настава, Даниела Јовановска активно учествува и во научноистражувачката работа на Одделението за екологија на растенијата при Институтот за биологија, како и на Универзитетот Стафордшир во Велика Британија. Главното подрачје на нејзиниот научен интерес е пределната екологија. Нејзините научни истражувања се фокусирани на влијанието на пределните параметри и останатите елементи на животната средина врз еколошкиот интегритет на водотеците; компаративни анализи на промени во покривност на земјиштето и улогата на промената на практиките на искористување на земјиштето во сукцесија на хабитати низ време; пределна разновидност (структурни карактеристики

и поврзливост); биолошка разновидност и конзервациска биологија. Од 2010 до денес, Јовановска била или е вклучена во следните проекти:

- Студија за заштита на природата за Просторниот план на Република Северна Македонија (2021-2040), Пределска разновидност
- Физибилити-студија за подобрување на зачувувањето на поврзаноста во фокус регионот на PONT: Албанија и Северна Македонија
- Подготовка на стручен извештај за статусот на шумата зафатена од шумски пожар на Малешевско-пијанскиот Регион во 2021 година (Северна Македонија) и препорака за мерки за обновување на шумите
- Северна Македонија: Мапирање на биодиверзитетот и природните живеалишта, Македонско еколошко друштво, PRESPA-NET
- Зачувување на влажните ливади во Преспа – проценка на поврзаноста на влажните ливади во Преспа, Македонско еколошко друштво, PRESPA-NET;
- Зачувување на ендемичните растенија во Северна Македонија: Проценка на диверзитетот на пределите на планината Јабланица, Македонско еколошко друштво, CEPF
- Воспоставување на заштитени подрачја и природни реткости во Брегалничкиот Регион: План за управување со заштитениот предел „Осогово“, мониторинг на пределот, одржливо користење на природните ресурси и оперативен план;
- Евалуација и воспоставување на нови заштитени подрачја во сливот на Брегалница и проценка на пределот: Воспоставување на заштитени подрачја во Брегалничкиот Регион
- Студија за валоризација со предлог за формирање на заштитено подрачје „Осоговски Планини“
- Студија за валоризација со предлог за формирање на заштитено подрачје „Малешево“
- „Анализа на недостатоци во еколошки податоци и изработка на карта за еколошка сензитивност за подрачјето на сливот на реката Брегалница. Пределска разновидност во сливот на реката Брегалница“ (соработник);
- Зачувување и одржливо користење на биолошката разновидност на езерата Преспа, Охрид и Скадар/Скадар (CSBL): Спроведување на директивите на ЕУ за зачувување на природата во Југоисточна Европа
- Мониторинг на живеалишта: Прирачник за следење на езерските видови и живеалишта на Преспанското, Охридското и Скадарското Езеро
- Проценка на заканите за птици и мерки за нивно зачувување во две предлог-значајни подрачја за птици во Македонија – соработник
- Национална стратегија за заштита на природата. Студија за геодетско-геолошкото наследство на Република Македонија и други компоненти на природата (биолошка и пределска разновидност) – соработник
- Зачувување на биолошката разновидност преку создавање и ефикасно управување со заштитени подрачја. Компонента 1: „Зголемување на мрежата на заштитени подрачја“ – поткомпонента: „Подготовка на студија за валоризација на Шар Планина – Македонија“
- Истражувања и валоризација на биодиверзитетот на различни региони во Македонија во рамките на активностите на Истражувачкото друштво на студенти биолози.

Список на објавени научни трудови

Како резултат на досегашната работа, Јовановска има објавено 11 научни трудови како прв автор или коавтор:

1. **Jovanovska D.**, Swetnam D. R., Tweed S. F., Melovski Lj. (2020). Assessing the landscape visual quality of Shar Planina, North Macedonia. *Landscape Ecology*. 35 (12): 2805-2823.

2. **Jovanovska, D.** (2020). Use of Sentinel-2 for land cover classification on Shar Planina, North Macedonia. Mendeley Data, v2. DOI:10.17632/3628S8BPFF.2
3. Veapi E., **Jovanovska D.**, Trenčeva M., Velkovski N., Hristovski S. (2018). Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat Mountain: Down dead wood biomass. Forest Review, Vol. 49, No. 2: 49–55
4. Veapi E., **Jovanovska D.**, Trenčeva M., Velkovski N., Hristovski S. (2018). Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat Mountain: Carbon sequestration. Forest Review, Vol. 49, No. 2: 56–60
5. Melovski Lj., **Jovanovska D.**, Hristovski (2019). Landscape diversity in North Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment. 21 (1-2): 35–64.
6. **Jovanovska D.**, Slavevska-Stamenković V., Avukatov V., Hristovski S & Melovski Lj. (2019): Applicability of the 'Watershed Habitat Evaluation and Stream Integrity Protocol' (WHEBIP) in assessment of the stream integrity in river Bregalnica watershed. International Journal of River Basin Management. 17 (2): 209–218.
7. **Jovanovska D.**, Mladenova M., Minova E., Melovska N., Melovski Lj. (2017): Rediscovery of *Aldrovanda vesiculosa* L. and new data on its distribution in the Republic of Macedonia. Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium. 20 (1): 31-40
8. **Јовановска Д.**, Авукатов В., Меловски Љ. (2017): Структурни својства на земјоделските и руралните предели во сливот на реката Брегалница. Macedonian Journal of Ecology and Environment, 19 (1): 5-14.
9. **Јовановска Д.**, Авукатов В., Меловски Љ. и Христовски С. (2013): Брза проценка на интегритетот на водните текови на сегментите од реките и потоците во горното сливно подрачје на Вардар во Скопскиот Регион. Macedonian Journal of Ecology and Environment. 15 (1): 33-48.
10. **Јовановска Д.**, и Меловски Љ. (2013): Улога на промената на практиките на искористување на земјиштето во сукцесија на стаништата во североисточна Македонија. Зборник од IV конгрес на еколозите на Македонија со интернационално учество, Посебни изданија на Македонското еколошко друштво, бр. 21, 185-197, Скопје.
11. Меловски Љ., Марковски Б, **Јовановска Д.**, Колчаковски Д., Анастасовски В., Христовски С., Матевски В., Костадиновски М. Караделев М., Велевски М., Клиничаров С., Трендафилов А., Велковски Н. и Левков З (2013): Регионална поделба на Македонија за потребите на базите на биолошки податоци. Macedonian Journal of Ecology and Environment 15 (2): 81-111.

Список на стручни трудови

Покрај научните трудови, Јовановска е коавтор на повеќе стручни трудови и извештаи, од кои пет се позначајни:

1. Меловски Љ., Христовски С., **Јовановска Д.** (2016). Идентификација на пределите во Република Македонија. Во: Марковски Б. (eds.) Студија за геодиверзитетот и геонаследството на Република Македонија и другите компоненти на природата (биолошка и пределска разновидност), стр. 261–356. Министерство за животна средина и просторно планирање, Скопје.
2. Melovski, Lj., **Jovanovska, D.**, Avukatov, V. (2015). Landscape Diversity in Bregalnica Watershed. Final report of the project “Ecological Data Gap Analysis and Ecological Sensitivity Map Development for the Bregalnica River Watershed”, Book 3, Skopje, 64 pp.
3. Христовски С., Брајаноска Р. (eds) (2015). Биолошка разновидност во сливот на реката Брегалница. Завршен извештај по проектот „Анализа на недостатоци во еколошки податоци и изработка на карта на еколошка сензитивност за подрачјето на сливот на река Брегалница“, Книга 2, Скопје.
4. Меловски Љ., **Јовановска Д.**, Авукатов В. (2015). Пределска разновидност во сливот на реката Брегалница. Завршен извештај по проектот „Анализа на недостатоци во еколошки податоци и изработка на карта на еколошка сензитивност за подрачјето на сливот на река Брегалница“, Книга 3, Скопје.

5. Христовски С., Брајаноска Р. (eds) (2015). Извештај за состојбата со заштитените подрачја во сливот на реката Брегалница. Завршен извештај по проектот „Анализа на недостатоци во еколошки податоци и изработка на карта на еколошка сензитивност за подрачјето на сливот на река Брегалница“, Книга 4, Скопје.

Список соопштенија презентирани на научни собири

1. **Jovanovska D.**, Swetnam, R., Tweed, F. Perception of change In rural landscapes on Shar Planina, North Macedonia. IALE 2022 European Landscape Ecology Congress, Warsaw, Poland. July 11-15 2022.
2. Stojanovska, A., Trenčeva, M., **Jovanovska, D.**, Hristovski, S. Assessment of highway heavy metals pollution: analyses of soils and plants (alfalfa, wheat and rapeseed). VI конгрес на еколозите на Република Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.
3. Trenčeva, M., Dedov, I., **Jovanovska, D.**, Hristovski, S. Can groundwater chemistry be an explanatory variable for gradients in snails diversity in fens? Small-scale study from Shar Planina, North Macedonia. VI Конгрес на еколозите на Република Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.
4. **Jovanovska D.**, Avukatov, V., Sterijovski, B., Swetnam, R., Tweed, F. Visual landscapes - the nature contribution background of landscape appreciation. VI конгрес на еколозите на Република Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.
5. Trencheva, M., Dinova, D., **Jovanovska, D.**, Angelovska, A., Boshkovska, V., Krstevska, S., Hristovski S. From theory to practice: Fens' monitoring in Protected Landscape "Osogovski Planini" in North Macedonia. VI конгрес на еколозите на Република Македонија со меѓународно учество. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.
6. **Jovanovska D.** Valued landscapes facing rapid environmental change – Assessing the landscape visual quality of Shar Planina. Student Conference of Conservation Sciences - SCCS, Cambridge, UK. May 26-28..2019
7. **Jovanovska D.** Three minute thesis. Staffordshire University's 6th PGR Conference, Staffordshire, UK, May 23, 2018
8. **Jovanovska D.**, Slavevska-Stamenković V., Avukatov V., Hristovski S. & Melovski Lj.: Assessing the Watershed Habitat Evaluation and Stream Integrity Protocol (WHEBIP) applicability in assessing stream integrity in river Bregalnica watershed. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.
9. Melovski Lj., Hristovski S., Micevska O., Mladenova M. & **Jovanovska D.**: Nickel hyperaccumulation by the species of *Alyssum murale* group from Macedonia. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.
10. Avukatov V., **Jovanovska D.**, Melovski Lj. & Melovski, D.: Landscape connectivity in river Bregalnica watershed – determining the relative importance of rural landscapes in terms of European wildcat conservation. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.
11. **Jovanovska D.**, Avukatov V. & Melovski Lj.: Structural properties of agricultural and rural landscapes in river Bregalnica watershed. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.
12. Veapi E., **Jovanovska D.**, Melovski Lj. & Hristovski S.: Impact of the forestry management practices on montane beech forests on Deshat Mt. (Republic of Macedonia) on the down dead biomass and carbon quantity. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.
13. Micevska O., Trpevski M., **Jovanovska D.**, Hristovski S. & Melovski Lj.: Content of Ni, Zn, Cu in some species of the genus *Alyssum* L. in Macedonia. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid. Republic of Macedonia. July 3-6, 2013.

14. **Jovanovska D.**, & Melovski Lj.: Land cover succession as a result of changing land use practices in northeast Macedonia). 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.
15. **Jovanovska D.**, Avukatov V., Melovski Lj. & Hristovski S.: Rapid assessment of stream integrity on stream segments in the upper Vardar watershed in Skopje region. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.
16. Melovski Lj., Markovski B, **Jovanovska D.**, Kolchakovski D., Anastasovski V., Hristovski S., Matevski, V., Kostadinovski M. Karadelev, M., Veleviski M., Klincharov S., Trendafilov A., Velkovski N. & Levkov Z. : Regional division of the Republic of Macedonia for the needs of biological data. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.
17. Nikolov L., Avukatov V., Redjovikj E., Nikudinoska A., **Jovanovska D.** & Melovski Lj. (2012): Mapping of wetlands surrounding Prespa Lake. International symposium of biology students. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Даниела Јовановска доби позитивна оценка од последната релевантна анонимно спроведена анкета на студентите на Природно-математичкиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација, Рецензентската комисија е едногласна на мислењето дека Даниела Јовановска во својата досегашна работа покажала задоволителни резултати, како во полето на наставно-образовната, така и во полето на научноистражувачката и стручната дејност. Во изминатиот период, Даниела Јовановска совесно ги извршувала поставените задачи и постојано стручно и научно се усовршувала во земјата и во странство.

За одбележување е и нејзиното ангажирање во подготовката и спроведувањето на практичната настава по предметите на Одделението за екологија на растенијата. Особено сакаме да го истакнеме нејзиниот придонес за развојот на пределната екологија и примената на интердисциплинарни приоди во истражувањата. До денес, Даниела Јовановска учествувала во реализација на поголем број меѓународни и домашни проекти од областа на заштитата на природата и биолошката разновидност, а резултатите од својата работа ги презентирала во 17 соопштенија на научни собири од национален и меѓународен карактер, како и во 11 оригинални научни трудови.

Поради тоа, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатката Даниела Јовановска да биде избрана за доцент по група предмети од наставно-научните области екологија и биогеографија на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

**Д-р Славчо Христовски,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Митко Костадиновски,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Рената Куштеревска
вонреден професор на Институтот за
биологија, ПМФ – Скопје, с.р.**

Скопје, 12.1.2023 година

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

Кандидат: *Даниела Марјан Јовановска*

Институција: *Институт за биологија, Природно-математички факултет – Скопје*

Научна област: *ЕКОЛОГИЈА; БИОГЕОГРАФИЈА*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ 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: 9,28. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00. 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: <i>екологија, биогеографија (пределна екологија); поле: биологија; подрачје: природно-математички науки.</i></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> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: <i>International Journal of River Basin Management</i> Назив на електронската база на списанија: <i>Scopus, Web of Science, SCImago Journal Rank</i> Наслов на трудот: <i>'Watershed Habitat Evaluation and Stream Integrity Protocol' (WHEBIP) in assessment of the stream integrity in river Bregalnica watershed</i> Година на објава: <i>2019</i> 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Journal of Ecology and Environment</i> 2. Назив на електронската база на списанија: <i>Web of Science (Biosis, Zoological Record)</i> 3. Наслов на трудот: <i>Landscape diversity in North Macedonia</i> 4. Година на објава: <i>2019</i> 	
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: <i>Forest review</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <i>19; North Macedonia (8), Serbia (2), Montenegro (1), Bosnia and Herzegovina (2), Croatia (1), Slovenia (1), Romania (1), Bulgaria (2), Switzerland (1)</i> 3. Наслов на трудот: <i>Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat Mountain: Carbon sequestration</i> 4. Година на објава: <i>2018</i> 	Да
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: <i>Landscape Ecology</i> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <i>Netherlands</i> 5. Наслов на трудот: <i>Assessing the landscape visual quality of Shar Planina, North Macedonia</i> 3. Година на објава: <i>2020</i> 	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: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____ 	Не
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 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation</i> 2. Назив на меѓународниот собир: <i>4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation</i> 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Имиња на земјите: <i>North Macedonia, Slovenia, Bulgaria, Serbia, Bosnia and Herzegovina, Switzerland, Greece,</i> 4. Наслов на трудот: <i>Land cover succession as a result of changing land use practices in northeast Macedonia</i> 5. Година на објава: <i>2013</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. Година на објава: _____ 3. Издавач, место на издавање и година: _____	Не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: <i>англиски</i> 6. Назив на документот: <i>IELTS academic</i> 7. Издавач на документот: <i>British Council</i> 8. Датум на издавање на документот: <i>31.3.2016</i>	Да
5	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 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните трудови ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Славчо Христовски, претседател, с.р.
Проф. д-р Митко Костадиновски, член, с.р.
Проф. д-р Рената Куштеревска, член, с.р.

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

Кандидат: *Даниела Марјан Јовановска*

Институција: *Институт за биологија, Природно-математички факултет – Скопје*

Научна област: *ЕКОЛОГИЈА, БИОГЕОГРАФИЈА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	<i>Биогеографија (Geography and Environment, 2+2, летен семестар), 2019</i>	2,4
	<i>Биогеографија (Geography and Environment, 2+2, летен семестар), 2020</i>	2,4
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4, зимски семестар), 2012/2013</i>	1,8
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4, зимски семестар), 2013/2014</i>	1,8
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4, зимски семестар), 2014/2015</i>	1,8
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4, зимски семестар), 2015/2016</i>	1,8
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4, зимски семестар), 2016/2017</i>	1,8
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар), 2012/2013</i>	0,9
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар), 2013/2014</i>	0,9
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар), 2014/2015</i>	0,9
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар), 2015/2016</i>	0,9
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар), 2016/2017</i>	0,9
	<i>Абиотички фактори (еколошка насока, 4+4, летен семестар), 2013/2014</i>	1,8
	<i>Абиотички фактори (еколошка насока, 4+4, летен семестар), 2014/2015</i>	1,8
	<i>Абиотички фактори (еколошка насока, 4+4, летен семестар), 2015/2016</i>	1,8
	<i>Абиотички фактори (еколошка насока, 4+4, летен семестар), 2016/2017</i>	1,8
	<i>Абиотички фактори (еколошка насока, 4+4, летен семестар), 2017/2018</i>	1,8
	<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2012/2013</i>	0,9
	<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2013/2014</i>	0,9
	<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2014/2015</i>	0,9
	<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2015/2016</i>	0,9
<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2016/2017</i>	0,9	
<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар), 2017/2018</i>	0,9	

	<i>Растителна физиологија со екофизиологија (еколошка насока, 2+2, летен семестар), 2013/2014</i>	0,9
	<i>Растителна физиологија со екофизиологија (еколошка насока, 2+2, летен семестар), 2014/2015</i>	0,9
	<i>Растителна физиологија со екофизиологија (еколошка насока, 2+2, летен семестар), 2015/2016</i>	0,9
	<i>Растителна физиологија со екофизиологија (еколошка насока, 2+2, летен семестар), 2016/2017</i>	0,9
	<i>Биомаса и продукција на терестрични екосистеми (наставна насока, 2+2, летен семестар), 2013/2014</i>	0,9
	<i>Заштита на животната средина (еколошка насока, 4+6, зимски семестар), 2012/2013</i>	2,7
	<i>Заштита на животната средина (еколошка насока, 4+6, зимски семестар), 2013/2014</i>	2,7
	<i>Заштита на животната средина (еколошка насока, 4+6, зимски семестар), 2014/2015</i>	2,7
	<i>Заштита на животната средина (еколошка насока, 4+6, зимски семестар), 2015/2016</i>	2,7
	<i>Заштита на животната средина (еколошка насока, 4+6, зимски семестар), 2016/2017</i>	2,7
	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 3+3, зимски семестар), 2012/2013</i>	1,35
	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 3+3, зимски семестар), 2013/2014</i>	1,35
	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 3+3, зимски семестар), 2014/2015</i>	1,35
	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 3+3, летен семестар), 2015/2016</i>	1,35
	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 3+3, летен семестар), 2016/2017</i>	1,35
	<i>Пределна екологија (изборен предмет, 2+2, летен сем.), 2014/2015</i>	0,9
	<i>Пределна екологија (изборен предмет, 2+2, летен сем.), 2015/2016</i>	0,9
	<i>Пределна екологија (изборен предмет, 2+2, летен сем.), 2016/2017</i>	0,9
	<i>Advanced geography fieldwork (Geography and Environment, 3+3, летен сем.), 2019</i>	1,8
	<i>Advanced geography fieldwork (Geography and Environment, 3+3, летен сем.), 2020</i>	1,8
	<i>Global Challenges</i>	0,9
	<i>Dynamic Earth-Soils (Geography and Environment, 2+2, летен сем.), 2018</i>	0,9
	<i>Dynamic Earth-Soils (Geography and Environment, 2+2, летен сем.), 2019</i>	0,9
	<i>Dynamic Earth-Soils (Geography and Environment, 2+2, летен сем.), 2020</i>	0,9
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science (Краток курс, Cambridge, 24 вкупно), 2019</i>	0,9
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science L5 (Geography and Environment, 2+2, зимски сем.), 2018</i>	0,9
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science L5 (Geography and Environment, 2+2, зимски сем.), 2019</i>	0,9
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science L5 (Geography and Environment, 2+2, зимски сем.), 2020</i>	0,9
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science – Advanced module, L6 (Geography and Environment, 4+4, зимски сем.), 2018</i>	1,8
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science, Advanced module, L6 (Geography and Environment, 4+4, зимски сем.), 2019</i>	1,8
	<i>Using Geographical Information Systems (GIS) in Conservation Science, Advanced module, L6 (Geography and Environment, 4+4, зимски сем.), 2020</i>	1,8

	<i>Заштита на животната средина (наставна насока, 4+4), 2021/2022</i>	1,8
	<i>Растителна и анимална екофизиологија (биохемиско-физиолошка насока, 4+4), 2022/2023</i>	1,8
	<i>Пределна екологија (еколошка насока, 2+2), 2021/2022</i>	0,9
3.	Теренска настава	
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4), 2014/2015</i>	2,4
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4), 2016/2017</i>	2,4
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2), 2014/2015</i>	1,2
	<i>Екологија на терестрични екосистеми (еколошка насока, 3+2), 2015/2016</i>	1,2
	<i>Барселона (Geography and Environment, 3+3, летен семестар), 2019</i>	2,4
	<i>Барселона (Geography and Environment, 3+3, летен семестар), 2020</i>	2,4
	<i>Peak District (Geography and Environment, 3+3, летен семестар), 2019</i>	2,4
	<i>Екологија на растенијата (наставна насока, 4+4), 2021/2022</i>	1,2
4.	Консултации со студенти	
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2012/2013 година</i>	0,084
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2013/2014 година</i>	0,024
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2014/2015 година</i>	0,116
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2015/2016 година</i>	0,138
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2016/2017 година</i>	0,128
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка и биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2017/2018 година</i>	0,072
	<i>Консултации со студенти од Geography and Environment, Staffordshire University, UK- 2018/2019 година</i>	0,1
	<i>Консултации со студенти од Geography and Environment; Biological and Biomedical Sciences, Conservation biology, Staffordshire University, UK- 2019/2020 година</i>	0,15
	<i>Консултации со студенти од Geography and Environment, Climate Change and Society, Staffordshire University, UK- 2020/2021 година</i>	0,13
	<i>Консултации со студенти од наставна, еколошка насока по горенаведените предмети за 2021/2022 година</i>	0,2
	<i>Консултации со студенти од биохемиско-физиолошка насока по горенаведените предмети за 2022/2023 година</i>	0,48
3.	Интерна скрипта од предавања	
	<i>Јовановска, Д., Меловски, Љ. Пределна екологија (интерна скрипта)</i>	4
	Вкупно	102,07

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор	
	<i>Jovanovska D., Swetnam D. R., Tweed S. F., Melovski Lj. (2020): Assessing the landscape visual quality of Shar Planina, North Macedonia. Landscape Ecology. 35 (12): 2805-2823</i>	6,9
	<i>Jovanovska D., Slavevska-Stamenković V., Avukatov V., Hristovski S & Melovski Lj. (2019): Applicability of the 'Watershed Habitat Evaluation and Stream Integrity Protocol' (WHEBIP) in assessment of the stream integrity in river Bregalnica watershed. International Journal of River Basin Management. 17 (2): 209–218.</i>	5,73

2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор/индексирани во најмалку една електронска база на списанија	
	<i>Melovski Lj., Jovanovska D., Hristovski (2019): Landscape diversity in North Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment. 21 (1-2): 35–64.</i>	4
	<i>Jovanovska D., Mladenova M., Minova E., Melovska N., Melovski Lj. (2017): Rediscovery of <i>Aldrovanda vesiculosa</i> L. and new data on its distribution in the Republic of Macedonia. Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium. 20 (1): 31-40</i>	3
	<i>Veapi E., Jovanovska D., Trenčeva M., Velkovski N., Hristovski S. (2018) Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat Mountain: Down dead wood biomass. Forest Review, Vol. 49, No. 2: 49–55</i>	3
	<i>Veapi E., Jovanovska D., Trenčeva M., Velkovski N., Hristovski S. (2018) Down dead wood in a montane beech forest stands on Deshat Mountain: Carbon sequestration. Forest Review, Vol. 49, No. 2: 56–60</i>	3
	<i>Jovanovska D., Avukatov V. & Melovski Lj. (2017): Structural properties of agricultural and rural landscapes in river Bregalnica watershed. Macedonian Journal of Ecology and Environment. 19 (1): 5-14.</i>	4
	<i>Melovski, Lj, Markovski, B., Hristovski, S., Jovanovska, D., Anastasovski, V., Klincharov, S., Veleviski, M., Velkovski, N., Trendafilov, A., Matevski, V., Kostadinovski, M., Karadelev, M., Levkov, Z., Kolchakovski, D. (2013). Regional division of the Republic of Macedonia for the needs of biological databases. Macedonian Journal of Ecology and Environment 15(2): 81-111.</i>	3
	<i>Jovanovska, D., Avukatov, V., Melovski, Lj., Hristovski, S. (2013). Rapid assessment of stream integrity on stream segments in the upper Vardar watershed in Skopje Region. Macedonian Journal of Ecology and Environment 15(1): 33-48.</i>	3
3.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	<i>Jovanovska D. & Melovski Lj. (2013): Land cover succession as a result of changing land use practices in northeast Macedonia. Proceedings of the 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Special issue of Macedonian Ecological society, Vol. 21: 185-197.</i>	4
4.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	<i>Усни презентации</i> <i>Jovanovska D.: Three minute thesis. Staffordshire University's 6th PGR Conference, Staffordshire, UK, May 23, 2018</i> <i>Micevska O., Trpevski M., Jovanovska D., Hristovski S. & Melovski Lj.: Content of Ni, Zn, Cu in some species of the genus <i>Alyssum</i> L. in Macedonia. 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology. Ohrid. Republic of Macedonia. July 3-6, 2013.</i> <i>Jovanovska D., & Melovski Lj.: Land cover succession as a result of changing land use practices in northeast Macedonia). 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.</i> <i>Melovski Lj., Markovski B, Jovanovska D., Kolchakovski D., Anastasovski V., Hristovski S., Matevski, V., Kostadinovski M. Karadelev, M., Veleviski M., Klincharov S., Trendafilov A., Velkovski N. & Levkov Z. : Regional division of the Republic of Macedonia for the needs of biological data. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.</i> <i>Nikolov L., Avukatov V., Redjovikj E., Nikudinoska A., Jovanovska D. & Melovski Lj. (2012): Mapping of wetlands surrounding Prespa Lake. International symposium of biology students. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.</i>	5
	<i>Постери</i> <i>Jovanovska D., Swetnam, R., Tweed, F. Perception of change In rural landscapes on Shar Planina, North Macedonia. IALE 2022 European</i>	6

	<p><i>Landscape Ecology Congress, Warsaw, Poland. July 11-15 2022.</i> <i>Stojanovska, A., Trenčeva, M., Jovanovska, D., Hristovski, S. Assessment of highway heavy metals pollution: analyses of soils and plants (alfalfa, wheat and rapeseed). VI Конгрес на еколозиите на Република Македонија со меѓународно учесство. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.</i> <i>Trenčeva, M., Dedov, I. Jovanovska, D., Hristovski, S. Can groundwater chemistry be an explanatory variable for gradients in snails diversity in fens? Small-scale study from Shar Planina, North Macedonia. VI конгрес на еколозиите на Република Македонија со меѓународно учесство. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.</i> <i>Jovanovska D., Avukatov, V., Sterijovski, B., Swetnam, R., Tweed, F. Visual landscapes - the nature contribution background of landscape appreciation. VI конгрес на еколозиите на Република Македонија со меѓународно учесство. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.</i> <i>Trencheva, M., Dinova, D., Jovanovska, D., Angelovska, A., Boshkovska, V., Krstevska, S., Hristovski S. From theory to practice: Fens' monitoring in Protected Landscape "Osogovski Planini" in North Macedonia. VI конгрес на еколозиите на Република Македонија со меѓународно учесство. Охрид, Македонија. Октомври 15-18, 2022.</i> <i>Jovanovska D. Valued landscapes facing rapid environmental change – Assessing the landscape visual quality of Shar Planina. Student Conference of Conservation Sciences - SCCS, Cambridge, UK. May 26-28.2019</i> <i>Jovanovska D., Slavevska-Stamenković V., Avukatov V., Hristovski S. & Melovski Lj.: Assessing the Watershed Habitat Evaluation and Stream Integrity Protocol (WHEBIP) applicability in assessing stream integrity in river Bregalnica watershed. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.</i> <i>Melovski Lj., Hristovski S., Micevska O., Mladenova M. & Jovanovska D.: Nickel hyperaccumulation by the species of Alyssum murale group from Macedonia. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.</i> <i>Avukatov V., Jovanovska D., Melovski Lj. & Melovski, D.: Landscape connectivity in river Bregalnica watershed – determining the relative importance of rural landscapes in terms of European wildcat conservation. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.</i> <i>Jovanovska D., Avukatov V. & Melovski Lj.: Structural properties of agricultural and rural landscapes in river Bregalnica watershed. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.</i> <i>Veapi E., Jovanovska D., Melovski Lj. & Hristovski S.: Impact of the forestry management practices on montane beech forests on Deshat Mt. (Republic of Macedonia) on the down dead biomass and carbon quantity. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 19-22, 2016.</i> <i>Jovanovska D., Avukatov V., Melovski Lj. & Hristovski S.: Rapid assessment of stream integrity on stream segments in the upper Vardar watershed in Skopje region. 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International participation. Ohrid, Macedonia. October 12-15, 2012.</i></p>	
5.	Апстракт објавен во зборник на конференција	
	Национална конференција	1
	Меѓународна конференција	16
	Вкупно	68,6

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
/	/	0
	Вкупно	0

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот (соработник)	
	2022 – Студија за заштита на природата за Просторниот план на Република Северна Македонија (2021-2040), Пределска разновидност	1
	2022 – Физибилити студија за подобрување на зачувувањето на поврзаноста во фокус регионот на PONT: Албанија и Северна Македонија	1
	2022 – Подготовка на стручен извештај за статусот на шумата зафатена од шумски пожар на Малешевско-пијанскиот Регион во 2021 година (Северна Македонија) и препорака за мерки за обновување на шумите	1
	2022 – Северна Македонија: Мапирање на биодиверзитетот и природните живеалишта	1
	2021 – Зачувување на влажните ливади во Преспа – проценка на поврзаноста на влажните ливади во Преспа	1
	2021 – Зачувување на ендемичните растенија во Северна Македонија: Проценка на диверзитетот на пределите на планината Јабланица	1
	2021 – Воспоставување на заштитени подрачја и природни реткости во Брегалничкиот Регион: План за управување со заштитениот предел „Осогово“, мониторинг на пределот, одржливо користење на природните ресурси и оперативен план	1
	2020 – Студија за валоризација на НП „Пелистер“. Пределска разновидност.	1
	2019 – Евалуација и воспоставување на нови заштитени подрачја во сливот на Брегалница и проценка на пределот: Воспоставување на заштитени подрачја во Брегалничкиот Регион	1
	2019 – Студија за валоризација со предлог за формирање на заштитено подрачје „Осоговски Планини“	1
	2019 – Студија за валоризација со предлог за формирање на заштитено подрачје „Малешево“	1
	2015 – проект: „Анализа на недостатоци во еколошки податоци и изработка на карта за еколошка сензитивност за подрачјето на сливот на реката Брегалница. Пределска разновидност во сливот на реката Брегалница“.	1
	2016 – Зачувување и одржливо користење на биолошката разновидност на езерата Преспа, Охрид и Скадар/Скадар (CSBL): Спроведување на директивите на ЕУ за зачувување на природата во Југоисточна Европа. Мониторинг на живеалишта: Прирачник за следење на езерските видови и живеалишта на Преспанското, Охридското и Скадарското Езеро/Скадар	1
	2011 – проект: „Проценка на заканите за птици и мерки за нивно зачувување во две предлог-значајни подрачја за птици во Македонија“	1
	2015 – проект: „Национална стратегија за заштита на природата. Студија за геодетско-геолошкото наследство на Република Македонија и други компоненти на природата (биолошка и пределска разновидност)“ – соработник	1
	2018 – проект: „Зачувување на биолошката разновидност преку создавање и ефикасно управување со заштитени подрачја“. Компонента 1: „Зголемување на мрежата на заштитени подрачја“ – поткомпонента: „Подготовка на студија за валоризација на Шар Планина – Македонија“.	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	2
2.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	1

3.	Учество во промотивни активности на Факултетот	0,5
4.	Студиски престој во странство	2
5.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник)	
	<i>Карактеризација и класификација на планинските и високопланинските блатни станишта во Македонија</i>	1
	<i>Унапредување на заштитата на растителниот диверзитет, енергетската ефикасност и едукацијата во Ботаничката градина на Природно-математичкиот факултет во Скопје</i>	1
	ВКУПНО	23,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени во последните пет години	Вкупно поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	27	102,07
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	28,6	68,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	0	0
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	15,5	23,5
Вкупно	71,1	194,2

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Славчо Христовски, претседател, с.р.

Проф. д-р Митко Костадиновски, член, с.р.

Проф. д-р Рената Куштеревска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОМПАРАЦИЈА НА ДВА РАЗЛИЧНИ МОДЕЛА НА ФИКСНИ РЕТЕЈНЕРИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО КЛАСА I, ТРЕТИРАНИ СО ЗБИЕНОСТ СО ФИКСНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ“ ОД Д-Р ЈЕТА КИСЕРИ КУБАТИ, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на 54. седница одржана на 22.12.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Јета Кисери Кубати со наслов: КОМПАРАЦИЈА НА ДВА РАЗЛИЧНИ МОДЕЛА НА ФИКСНИ РЕТЕЈНЕРИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО КЛАСА I, ТРЕТИРАНИ СО ЗБИЕНОСТ СО ФИКСНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ, во состав: проф. д-р Лидија Кануркова (претседател), проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова (ментор), проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска (член), проф. д-р Маја Поп Стефанова-Трпоска (член) и проф. д-р Зана Сламнику Далипи (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Јета Кисери Кубати, со наслов: „Компарација на два различни модела на фиксни ретејнери кај пациенти со класа I, третирани за збиеност со фиксни ортодонтски апарати“, содржи 120 страници компјутерски обработен текст во фонд Times New Roman, со 1.0 проред и големина на букви 12, 232 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во осум глави, од кои првата и последната се вовед и 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. Трудот обработува актуелна стоматолошка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен така и од клинички аспект. Начинот на изложување на материјалот е јасен и побудува интерес за одбраната тема на истражување.

Во воведот на трудот, **првата глава** од докторската дисертација, изложени се предметот и целите на истражувањето, истражувачките прашања, како и теоретската рамка на истражувањето. Најпрво, кандидатката дава краток вовед во основните биомеханички принципи на ортодонтско движење на забите при третманот на малоклузија збиеност со фиксни ортодонтски апарати. Со оглед на тоа што често постои тенденција за рецидив, односно тежнеење забите да се вратат во нивната примарна положба, кандидатката ја нагласува потребата од одржување на стабилност на положбата на забите во денталните лакови по завршувањето на ортодонтскиот третман, во ортодонцијата позната како фаза на ретенција. Ортодонтската ретенција најчесто се дефинира како одржување на забите во оптимална естетска и функционална положба по третманот. Сето ова е значајно бидејќи методот на избор на ретенција се одредува преку неколку закажани прегледи. Ова научно истражување дава соодветен придонес во разјаснувањето на улогата на изборот на фиксен ретејнер за одржување на

стабилноста на ортодонтскиот третман, како и спречување на несакани ефекти врз пародонталното ткиво. Литературните податоци кои се однесуваат на овој проблем се неконклузивни и малубројни, т.е. со ова испитување се дава придонес кон утврдување на својствата на ретејнерите за поефикасно делување во ретенциониот период.

Втората глава насловена: **Преглед на достигнувањата во научната област** ги анализира **податоците од литературата**. Во него, кандидатката дава исцрпен преглед на истражувањата и ги нагласува најновите студии кои се однесуваат на важноста од ретенцијата, како и изборот на фиксни ретејнери направени од различни автори. Предностите и недостатоците на различните модели на фиксни ретејнери се многу добро опишани, како и нивното влијание врз општото орално здравје. Особено внимание е посветено на досегашните научни сознанија од голем број истражувања на релевантни автори, користејќи ги искуствата на споменатите автори кои го испитувале влијанието на ризик-факторите на појавување за време на фазата на ретенција.

Во **третата глава** се презентирани **хипотезите на истражувањето**, врз основа на кои се прави истражувањето. Кандидатката ја потврдува нултата хипотеза на студијата дека бондирани фиксни ретејнери се задолжителни во одржување на забите во нивната оптимална, стабилна, естетска и функционална позиција по завршување на ортодонтскиот третман. Воедно ги потврдува и работните хипотези:

- 1) Фиксните ретејнери се бондирани да се избегне рецидив на постигнатата положба на мандибуларните инцизиви.
- 2) Примената на рамен 4-плетен префабрикуван никел-титаниумски ретејнер со дебелина 0,010”x 0,029” доведува до значително помали промени во интерканина, интерпремоларна и интермоларна ширина, и периметарот на денталниот лак, спореден со никел-титаниумски, 6-плетен тркалезен коаксијален ретејнер \varnothing 0.44mm/17.
- 3) Апликацијата на рамен 4-плетен префабрикуван никел-титаниумски ретејнер со дебелина 0,010”x 0,029” има подобар ефект на пародонталното здравје споредбено со никел-титаниумски, 6-плетен тркалезен коаксијален ретејнер \varnothing 0.44mm/17.

Во **четвртата глава** се презентирани **применетите научни методи и начинот на работа**, каде што кандидатката го објаснува методолошки развојот за реализација на поставената цел. За реализација на поставената цел, студијата била спроведена во приватната стоматолошка клиника „Confident“ во Приштина, на вкупно 60 испитаници на возраст од 16 до 25 години по завршувањето на ортодонтскиот третман, со малкоклузија класа I по Angle и слабо изразена збиеност третирани со фиксен ортодонтски третман. Секоја група била поделена во две подгрупи: прва група на возраст 16 – 19 години и втора група на возраст 20 – 25 години. Група од 30 испитаници биле третирани со рамен префабрикуван никел-титаниумски ретејнер, со дебелина од 0,010”x0,029” четирижично плетен, група од 30 други испитаници, биле третирани со бондиран никел титаниумски ретејнер, тркалезен, шестожично плетен, коаксијален \varnothing 0,44mm/17”. Отпечатоци биле земено една недела по бондираниот ретејнер и 12 месеци од периодот на следење, за изработка на студио модели на кои биле извршени мерења на 8 ортодонтски параметри 1) Little’s индекс на нерегуларности – LI; 2) Периметар на лак (Лаков периметар) – AP; 3) Премоларна ширина – PW; 4) Дијаметар на просторот на инцизивите –

IS; 5) Интерканинско растојание - IcD; 6) Lundsrom сегментална анализа – LsA; 7) Должина на лак – AL; 8) Ретромоларен простор – TMS; Овие параметри биле евалуирани на двата гипсени модели во два временски периоди веднаш по отстранување на фиксниот апарат (T₀) и 12 месеци подоцна (T₁). Исто така, евидентирани и анализирани биле пет парадонтални параметри: 1) индекс на дентален плак – PI; 2) индекс на гингивална инфламација – GI; 3) индекс на забен камен- CI; 4) пародонтално содирање на длабочина на пародонтален џеб – PD; 5) индекс на гингивално крварење при сондирање – BP. Тие биле споредувани помеѓу групите и нивните подгрупи во четири последователни периоди од 3, 6, 9 и 12 месеци за времето на ретенција.

Во **петтата** глава е презентирана **статистичката анализа** на добиените резултати. Добиените резултати биле статистички обработени, при што се разгледувале вредностите за испитуваните параметри на контролните временски периоди и се споредувале вредностите од испитуваните групи и подгрупи. Податоците добиени со истражувањето биле обработени со помош на статистичката програма SPSS software package, version 22.0 for Windows, при што разликите во добиените вредности биле споредувани со Shapiro-Wilk W тест за утврдување на правилноста на дистрибуцијата на фреквенцијата на испитуваните варијабли, Pearson Chi square test користен за утврдување на асоцијацијата меѓу одредени белези во групите испитаници со различен третман, Mann Whitney U тест, Friedman test и Wilcoxon signed rank test, како и Spearman Rank Order Corellation за утврдување на правецот и јачината на поврзаноста помеѓу две нумерички варијабли со неправилна дистрибуција на фреквенциите.

Во **шестата** глава се прикажани **резултатите и нивното значење од истражувањето** направено за потребите на оваа докторска дисертација. Добиените податоци се анализирани, статистички обработени и прикажани на 23 табели и 42 графикони. Во првото поглавје се презентирани дескриптивните статистички анализи: социо-демографските карактеристики на рамен ретејнер и тркалезен ретејнер, како и дистрибуција на пациентите според полот и возраста, со табели и графикони кои покажуваат компаративни вредности меѓу групата рамни држачи и тркалезната група држачи. Исто така, постојат меѓугрупни споредби во рамките на истиот прицврстувач, но различни подгрупи; растечки иследници и возрасни истражувачи, што откри интересни резултати. Сите резултати се прикажани во табели во две главни групи, како и во подгрупи според возраста.

Во **седмата** глава се прикажани примената на **резултати од истражувањето** и можните насоки за натамошно истражување.

Во **заклучните** согледувања, т.е. во **осмата** глава, кандидатката ја заокружува докторската дисертација со систематизација и наведување на тринаесет конкретни заклучоци што ги содржат најзначајните аспекти од истражувањето. Кандидатката ја потенцира клиничката релевантност на заклучоците, во кои е потенцирано дека рамните ретејнери ја одржуваат стабилноста на мандибуларните фронтални заби, и обезбедуваат помала пародонтална реакција од групата третирана со тркалезни ретејнери. Затоа, ретенцијата е задолжителна на крајот од ортодонтскиот третман, но кандидатката ја нагласува и важноста од редовните контроли и следење од страна на ортодонтот за време на фазата на ретенција.

Во **деветтата** глава е даден **список на користена литература**, која

кандидатката ја користела во идејата и оформувањето на овој труд. Користена е современа и релевантна научна литература. Посочени се 117 референци, повеќето со понов датум на објавување од страна на авторитетни научни имиња и во реномирани меѓународни научни списанија.

Предмет на истражување е споредба на два вида фиксни ретејнери и анализа на ефектите од нивната примена во специфична и важна фаза од ортодонтскиот третман.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата. Подрачјето во кое е работен овој труд претставува актуелна тема која ќе се рефлектира на научната и клиничката вредност и апликативност. Спроведените истражувања во студијата ќе дадат значаен придонес во развојот на научноистражувачката мисла за оваа проблематика не само кај нас, туку и пошироко. Резултатите од ова истражување ќе бидат основа за базата на податоци кои ќе се надградуваат со нови истражувања за добивање на нови научни сознанија.

Краток опис на применетите методи. Во оваа студија, ин виво испитувањето е извршено кај 60 испитаници, поделени во две групи: од вкупниот број пациенти, кај 30 испитаници по завршувањето на третманот, за да бидат стабилизирани, бил применет рамен 4-плетен бондиран никел-титаниумски ретејнер, а 30 испитаници биле третирани со тркалезен никел титаниумски 6-плетен коаксијален ретејнер. Двата модела на фиксни ретејнери биле бондирани на лингвалната површина на мандибуларните фронтални заби, од канин до канин. По дебондирање на брекетите и бондирање на фиксните ретејнери, на испитаниците им била закажана првата контрола за една недела за да им бидат земени првите алгинатни отпечатоци за студио модел, означен како модел (Т0). Вториот отпечаток за студио модел бил земен 12 месеци од периодот на опсервација и е означен како модел (Т1). Ортопантомографски снимки биле направени пред ортодонтскиот третман и на почетокот на ретенционата фаза како редовен регуларен протокол. Промените се евалуирани во четири периоди: по 3, 6, 9 и 12 месеци од опсервациониот период.

Краток опис на резултатите од истражувањето. Од добиените резултати од ова испитување можеме да заклучиме дека резултатите покажуваат дека рамниот ретејнер придонесува повеќе за стабилноста на забите во мандибуларниот дентален лак, како и за пониско ниво на наслаги, акумулација на дентален плак, индекс на забен камен и длабочина на пародонтален џеб. Пациентите кои се во период на активен раст, адолесценти, во споредба со возрастните пациенти, покажуваат помала стабилност на резултатите од ортодонтскиот третман, и се со тенденција за почести рецидиви. Но, генерално, рамните ретејнери покажуваат поголема стабилност на формата на мандибуларниот дентален лак во ретенциониот период, по завршениот ортодонтски третман со фиксни апарати.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Јета Кисери Кубати, со наслов „Компарација на два различни модела на фиксни ретејнери кај пациенти со класа I, третирани за збиеност со фиксни ортодонтски апарати“, претставува истражување во областа на ортодонција.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел да го процени клиничкиот придонес на употребата на рамни фиксни ретејнери во чувствителната и особено значајна завршна фаза на ортодонтскиот третман, фазата на ретенција. Добиените резултати од истражувањето, заедно со податоците од литературата, дадоа релевантни сознанија за оптимално научно поткрепено планирање и реализација на успешен ортодонтски третман.

Докторската дисертација на д-р Јета Кисери кубати, со наслов: „Компарација на два различни модела на фиксни ретејнери кај пациенти со класа I, третирани за збиеност со фиксни ортодонтски апарати“, 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. Jeta Kiseri Kubati, Burim Kiseri, Pasionare Xharra Budima, Genc Qilerxhiu, Gabriela Kjurciceva Cuckova, Migjen Demjaha. *Periodontal tissue response among subjects with two different Nickel-Titanium fixed retainers during twelve months of retention*. Int J Med Rev Case Rep. 2022; 6(15)
2. Kiseri Kubati J. ¹, Xharra Budima P. ², Qilerxhiu G. ³, Demjaha M. ⁴, Kjurchieva Chuchkova G. ⁵, Kiseri B. ⁶ *Comparison of two types of bonded Nickel titanium retainers in changes of Little irregularity index and inter canine width in twelve months of retention period*. *Macedonian Dental Review* 2021; 44 (4): 89-96.
3. Kiseri Kubati J¹, Kjurchieva Chuchkova G.², Kiseri B.³, *Comparison of Different Fixed Retainers versus Prefabricated Printed NiTi Retainers with CAM CAD System: Literature Review*, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Volume 11 Issue 11, November 2022, pp. 864-867.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката. Резултатите од ова истражување очекуваме да имаат придонес во клиничката примена на новите материјали што се користат за производство на префабрикувани рамни ретејнери во врска со успешниот период на ортодонтска ретенција.

Подрачје на примена и ограничувања. Добиените резултати од истражувањето, заедно со податоците од литературата, даваат релевантни сознанија за оптимално научно поткрепено планирање на ретенционата фаза за успешен ортодонтскиот третман. Оправданоста за користењето на рамни фиксни ретејнери во финалната фаза на ортодонтскиот третман потекнува од својствата и улогата на рамни фиксни ретејнери на повеќе нивоа, како во одржување на стабилноста на постигнатите резултати од ортодонтскиот третман со фиксни апарати, одржување на правилна и функционална оклузија, истовремено и на пародонталното и општо орално здравје на пациентите. Рамен никел-титаниумски ретејнер е повеќе префериран, судејќи според леснотијата на свиткување на ретејнерот, врзувањето и неговата стабилност, и останатите регистрирани параметри кои укажуваат на подобри перформанси во споредба со тркалезен ретејнер, а се користени за целите на оваа студија. Како посебен придонес од испитувањето би требало да се нагласи важноста од создавање одреден протокол за внимателно следење на пациентите со бондирани фиксни

ретејнери, преку чести контролни прегледи, поради евидентните промени на пародонталните параметри кај двете групи во текот на 12 месеци од опсервациониот период.

Можни понатамошни истражувања. Со овој труд се отвораат нови сознанија за промените по завршениот ортодонтски третман, како и нови видови за понатамошни истражувања за изборот на фиксни ретејнери, како и материјалот за бондирање, кои и понатаму ќе бидат предмет на дискусија меѓу ортодонтската заедница.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Јета Кисери Кубати, со наслов: „Компарација на два различни модела на фиксни ретејнери кај пациенти со класа I, третирали за збиеност со фиксни ортодонтски апарати“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Лидија Кануркова, претседател, с.р.
Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова, ментор, с.р.
Проф. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска, член, с.р.
Проф. д-р Маја Поп Стефанова Трпоска, член, с.р.
Проф. д-р Зана Сламнику Далипи, член, с.р.

ПРЕГЛЕД

На теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 30. 01. 2023 година

Кандидат	Тема	Ментор	Одлука од Научен совет
Д-р Ридван Џемаиљи	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: „Карцином на долна усна: Ретроспективна анализа на факторите кои влијаат на успехот од лекувањето“. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: „Topic: Carcinoma of the lower lip“.	Проф. д-р Даница Поповиќ Моневска	Бр. 02-388/1 од 30.01.2023
Д-р Душица Алексовска	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: „Карактеристики на BioRoot-RSC биокерамичко полнење на коренските канали наспроти конвенционалните полнења во ендодонцијата“. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: „Characteristics of BioRoot-RSC bio ceramic filling of root canals versus conventional filling in endodontics“.	Проф. д-р Илијана Аџисанкова Муратовска	Бр. 02-115/2 од 30.01.2023
Д-р Садри Имери	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: „Евалуација на јачината на врската на хибридниот слој со универзални адхезиви кај кариес афектиран дентин“. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: „Evaluation of the bond strength of the hybrid layer with universal adhesives in caries affected dentin“.	Проф. д-р Илијана Аџисанкова Муратовска	Бр. 02-192/2 од 30.01.2023
Д-р Даниела Чуркоска	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: „Одредување на примарната стабилност на денгалните импланти при имедијатно оптеретување“. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: „Determination of primary stability of dental implants under immediate loading“.	Проф. д-р Едвард Јанев	Бр. 02-204/2 од 30.01.2023
Д-р Марија Велинова	Наслов на прифатени теми на македонски јазик: „Влијание на хируршката екстракција на импактирани трети мандибуларни молари врз пародонталниот статус на вторите молари агонисти“. Наслов на прифатени теми на англиски јазик: „Effect of surgical; ehtraction of impacted third mandibular molars on periodontal status of second molar agonists“.	Проф. д-р Даниела Велеска Стевковска	Бр. 02-387/1 од 30.01.2023

Прилој бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ**

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.	Д-р Венци Карапеев	Временска корелација при протетско оптоварување на поединечни импланти кај имедијатните и одложени имплантации	Temporal correlation in prosthetic loading of individual implants in immediate and delayed implantations	Проф.д-р Оливер Димитровски	30.1.2023 02-368/1
2.	Д-р Дугагин Соколи	Евалуација на статична и динамичка оклузија во фиксната протетика со виртуелен артикулатор во споредба со традиционалните методи и материјали	Evaluation of static and dynamic occlusion in fixed prosthodontics with virtual articulator in comparasion with traditional methods and materials	Проф.д-р Весна Коруноска Стевковска	30.1.2023 02-369/1
3.	Д-р Слободан Ѓоргиев	Локално зголемување на волуменот на коската со техника на разделување алвеоларни грбени (split ridge technique)	Increasing the local bone volume with alveolar ridge separation technique (split ridge technique)	Проф.д-р Марија Пеева Петреска	30.1.2023 02-266/2

Прилој бр. 3

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО ПРЕХРАНБЕНО ПРОЦЕСНО
ИНЖЕНЕРСТВО“ ОД АВТОРКАТА
Д-Р ЕЛЕНА ВЕЛИЧКОВА НИКОВА, ВОНР. ПРОФ.**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршки факултет од 12.12.2022, бр. 02-2062/1, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот за учебно помагало „Практикум по прехранбено процесно инженерство“, прво издание, од авторката д-р Елена Величкова Никова, вонр. проф., наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, првенствено за предметите Основи на прехранбено инженерство и Процеси на конзервирање на храната, како и делумно за предметите Трендови во прехранбено процесно инженерство, Физичко-хемиски промени при преработка на храната, Достигнувања во прехранбеното процесно инженерство и Структура на храната, избрани се: д-р Весна Рафајловска, редовен професор и д-р Дарко Димитровски, вонреден професор.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

3 ЗАЕДНИЧКИ ДЕЛ

Назив на учебното помагало	Практикум по прехранбено процесно инженерство
Име и презиме на авторот	Елена Величкова Никова
Назив на предметната програма	Трет циклус студии: 1. Достигнувања во прехранбеното процесно инженерство 2. Структура на храната Втор циклус студии: 1. Трендови во прехранбено процесно инженерство 2. Физичко-хемиски промени при преработка на храната Прв циклус студии: 1. Основи на прехранбено инженерство 2. Процеси на конзервирање на храна
Назив на студиската програма	Трет циклус студии: 1. Технологија (ТЕХ) Втор циклус студии: 1. Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ) и модул: биотехнологија (Б) 2. Управување со квалитет и безбедноста на храната (УКБХ) Прв циклус студии: 1. Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ)
Фонд на часови и ЕКТС-кредити	Трет циклус студии: 1. Достигнувања во прехранбеното процесно инженерство (225 часа, 7,5 ЕКТС) 2. Структура на храната (225 часа, 7,5 ЕКТС) Втор циклус студии:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трендови во прехранбено процесно инженерство (180 часа, 6 ЕКТС) 2. Физичко-хемиски промени при преработка на храната (180 часа, 6 ЕКТС) <p>Прв циклус студии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи на прехранбено инженерство (75 часа, 5 ЕКТС) 2. Процеси на конзервирање на храна (90 часа, 7 ЕКТС)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предметот Достигнувања во прехранбеното процесно инженерство, на студиската програма Технологија (ТЕХ), на трет циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е избран предмет со број на ЕКТС-кредити – 7,5 и се слуша во I и II семестар. 2. Предметот Структура на храната, на студиската програма Технологија (ТЕХ), на трет циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е избран предмет со број на ЕКТС-кредити – 7,5 и се слуша во I и II семестар. 3. Предметот Трендови во прехранбено процесно инженерство, на студиската програма Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ), и на студиската програма Управување со квалитет и безбедност на храната, на втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е задолжителен предмет со број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во I семестар. 4. Предметот Физичко-хемиски промени при преработка на храната, на студиската програма Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ), и на студиската програма Управување со квалитет и безбедност на храната, на втор циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е избран предмет со број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во I семестар. 5. Предметот Основи на прехранбено инженерство, на студиската програма Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ), на прв циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е задолжителен предмет со број на ЕКТС-кредити – 5 и се слуша во VI семестар. 6. Предметот Процеси на конзервирање на храната, на студиската програма Прехранбена технологија и биотехнологија, модул: прехранбена технологија (ПТ), на прв циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет, е задолжителен предмет со број на ЕКТС-кредити – 7 и се слуша во VII семестар.
Број на студенти во една генерација кои ќе го користат предложениот учебник	150 студенти
Реден број на изданието	прво издание
Општи податоци за ракописот	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 115 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтоот 12. Текстот е поделен во 18 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 33 слики и 13 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Весна Рафајловска, ред. проф.
Д-р Дарко Димитровски, вонр. проф.

2. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВЕСНА РАФАЈЛОВСКА

Краток опис на содржината	<p>Ракописот „Практикум по прехранбено процесно инженерство“ е поделен во 3 целини, со 18 поглавја, вклучувајќи ја и литературата.</p> <p>Поглавје 1. Планирање на експерименти. Претставени се начините на планирање на експериментите, обработката и презентирањето на резултатите и составните делови на еден технички извештај – елаборат за изработени вежби.</p> <p>Поглавје 2. Физички својства на храната. Даден е преглед на главните физички својства на храната и како тие може да се определат кај различните видови храна.</p> <p>Поглавје 3. Физички сепарации на храната. Претставени се филтрирањето, центрифугирањето и просејувањето како основни физички методи за сепарирање на храната и факторите кои влијаат врз приносот.</p> <p>Поглавје 4. Материјални и енергетски биланси. Објаснети се материјалните и енергетските биланси преку аналитички примери и преку конкретни процеси.</p> <p>Поглавје 5. Реолошки својства на храната. Претставени се поимите за вискозитет и привиден вискозитет кај храната, видовите вискозиметри и начините како може да се определи вискозитет кај различни видови храна.</p> <p>Поглавје 6. Топлински својства на храната. Објаснети се основните топлински својства на храната: топлинска спроводливост, топлинска дифузивност и специфичен топлински капацитет, како и нивната важност во прехранбената индустрија. Потоа, обработен е метод за лабораториско определување на специфичниот топлински капацитет кај течна храна.</p> <p>Поглавје 7. Коефициент на дифузија при пренос на маса. Во ова поглавје, објаснети се феномените на пренос на маса, вкупниот коефициент на пренос на маса, движечките сили при преносот на маса и начинот за определување на коефициентот на дифузија на вода и растворливи материи во согласност со Фиковиот закон при преносот на маса.</p> <p>Поглавје 8. Сорпциски изотерми. Објаснета е важноста на водената активност кај храната и нејзината улога во предвидување на рокот на траење на прехранбените производи преку следење на промените на водената активност при различна релативна влажност на средината и поставување на сорпциски изотерми.</p> <p>Поглавје 9. Пастеризација и стерилизација. Претставени се техниките за конзервирање на храната со доведување на топлина преку конкретни лабораториски експерименти, како и начинот на работа на уредот автоклав.</p> <p>Поглавје 10. Испарување. Објаснето е испарувањето кај храната и влијанието на атмосферскиот притисок и вакуумот врз овој процес, како во однос на времетраењето, така и во однос на процентот на испарена влага и вкупниот квалитет на крајниот производ.</p> <p>Поглавје 11. Дехидратација. Во ова поглавје се објаснети процесите на конзервирање на храната со одведување на влага, познати како сушење, преку следење на промената на содржината на влага со текот на времето и определување на брзината на сушење во зависност од формата и дебелината на материјалот, како и условите на сушницата (притисок, температура, фен итн.).</p>
----------------------------------	---

	<p>Поглавје 12. Ладење и смрзнување. Во ова поглавје се претставени процесите на конзервирање на храна со одведување на топлина и факторите кои влијаат врз времето на чување и квалитетот на производите (температура, влажност, брзина на смрзнување, живост на ткиво, загуба на маса по одмрзнување, промени во бојата и текстурата на храната).</p> <p>Поглавје 13. Кинетика на деградивни реакции. Даден е преглед на деградивните реакции кај храната и како може да се определи кинетиката на расипување преку одредување на редот и константата на реакцијата.</p> <p>Поглавје 14. Осмотски третман на растително ткиво. Објаснети се основните принципи на осмозата и осмотскиот третман на ткивото, како и факторите кои влијаат врз овој вид на третман и какви промени предизвикуваат кај ткивото.</p> <p>Поглавје 15. Вакуум-инфузија на растително ткиво. Објаснети се основните принципи на вакуум-инфузија на ткивото, факторите кои влијаат врз овој вид на третман кај ткивото и со кои класични техники на конзервирање се спарува за обезбедување на подобар квалитет на производите.</p> <p>Поглавје 16. Нетермички методи за третман на растително ткиво. Детален преглед на нетермичките методи за третман на храната како пулсирачко електрично поле, висок хидростатски притисок, пулсирачка и УВ-светлина, радијација.</p> <p>Поглавје 17. Минимална обработка на растително ткиво. Преглед на видовите јадливи филмови кои се користат за минимална обработка на храната, начините за нивна подготовка и карактеризација и начините за следење на квалитетот на минимално обработената храна.</p> <p>Поглавје 18. Користена литература. Во ова поглавје е претставена литературата која е користена во подготвувањето на ракописот, и тоа: вкупно 290 библиографски единици.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма</p>	<p>Ракописот е целосно усогласен со предметите: Основи на прехранбено инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбено процесно инженерство.</p> <p>Некои поглавја, според својата содржина, се усогласени со дел од други наставни предмети, така што ракописот може да биде полезен и за оние што ги слушаат предметите: Физичко-хемиски промени при преработка на храната, Достигнувања во прехранбено процесно инженерство и Структура на храната.</p>
<p>Оцена на ракописот</p>	<p>Ракописот „Практикум по прехранбено процесно инженерство“ е стручно подготвен и претставува учебно помагало кое логично ја следи материјата која се обработува во соодветните предмети и преку разработени лабораториски вежби ги надополнува теоретските основи претставени во учебниците „Основи на прехранбеното инженерство – инженерски својства на храната“ и „Основи на прехранбеното процесно инженерство – процеси на конзервирање на храната“ и збирката задачи „Анализа на процеси во прехранбената индустрија“, а со тоа им овозможува на студентите да се стекнат со практични знаења од оваа област.</p>
<p>Категоризација</p>	<p>учебно помагало</p>

<p>Предлози за потребни корекции</p>	<p>Предлозите за корекции и забелешките се доставени до авторката и тие се земени предвид при конечното оформување на ракописот.</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување</p>	<p>Ракописот кој е предаден за објавување содржи 115 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 18 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и содржи 33 слики и 13 табели.</p> <p>Врз основа на изнесените податоци за ракописот, тој може да се користи како учебно помагало – практикум за лабораториски вежби за предметите: Основи на прехранбено инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбеното процесно инженерство, но може да е полезен и за другите сродни предмети поврзани со физичко-хемиските својства на храната и нејзината структура при процесите на преработка. Исто така, учебното помагало може да го користат и студенти од други факултети, инженери и сите оние што имаат интерес за оваа област.</p>
<p>Изјава дека трудот не содржи дискриминаторски содржини утврдени со позитивните прописи во Република Македонија</p>	<p>Ракописот не содржи дискриминаторски содржини.</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 **предметите: Основи на прехранбено инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбеното процесно инженерство**, примарно наменет за студентите на **Технолошко-металуршкиот факултет** при УКИМ во Скопје.

РЕЦЕНЗЕНТ

Д-р Весна Рафајловска, редовен професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

3. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: Д-Р ДАРКО ДИМИТРОВСКИ, ВОНР. ПРОФ.

<p>Краток опис на содржината</p>	<p>Ракописот „Практикум по прехранбено процесно инженерство“ е одличен лабораториски практикум за изведување на лабораториските вежби, со детално опишани експерименти, за полесно совладување на материјалот и запознавање со практичниот аспект на предметите: Основи на прехранбеното инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбеното процесно инженерство.</p> <p>Ракописот е поделен во 3 главни дела, со 18 поглавја, вклучувајќи ја и литературата.</p> <p>Во првиот дел кој вклучува 8 поглавја, објаснети се основните физички својства на храната и начините на нивно определување; реолошките својства и начините на определување вискозитет, феномените на пренос на топлина и маса, вклучувајќи ги топлинските својства и нивното определување, коефициентите на дифузија при пренос на маса и нивното определување и, на крај, сорпциските својства на храната и сорпциските изотерми.</p> <p>Во вториот дел, во 5 одделни поглавја се разработуваат и практично се применуваат класичните техники на конзервирање на храната кои се базираат на доведување на топлина, одведување на влага и одведување на топлина и воедно се следат и се димензионираат реакциите кои се случуваат во процесите на преработка на храната.</p> <p>Третиот дел обработува 4 поглавја посветени на актуелните трендови во прехранбената индустрија кои практично ги разработуваат примената на осмозата, вакуум-инфузијата и минималната обработка на храната (поглавје 14, 15 и 17) и теоретски ги обработува нетермичките методи за третман и конзервирање на храната (Глава 16).</p> <p>Во последното поглавје, користена литература, претставени се вкупно 290 библиографски единици.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма</p>	<p>Содржината на ракописот „Практикум по прехранбено процесно инженерство“ во целост е усогласен со програмата на предметите: Основи на прехранбено инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбеното процесно инженерство.</p> <p>Исто така, ракописот е усогласен и со одредени поглавја од содржината на предметните програми на студиските програми од областа на храната и технологијата на прв, втор и трет циклус студии на Технолошко-металуршкиот факултет при УКИМ во Скопје.</p>

Оцена на учебникот	Ракописот „Практикум по прехранбено процесно инженерство“ е напишан на стручен, едноставен, интересен и разбирлив начин. По концепција, структура, обем и сеопфатност, ракописот во целост ја презентира темата што е предмет на обработка. Стилот на пишување е прикладен како за студентите, така и за сите инженери кои работат во областа на прехранбената индустрија.
Категоризација	учебно помагало
Предлози за потребни корекции	Забелешките се коригирани.
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 115 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонто 12. Текстот е поделен во 18 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 33 слики и 13 табели.
Изјава дека трудот не содржи дискриминаторски содржини, утврдени со позитивните прописи во Република Македонија	Трудот не содржи дискриминаторски содржини.

Врз основа на изнесеното, чест и задоволство ми е овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како **учебно помагало** по предметите: **Основи на прехранбено инженерство, Процеси на конзервирање на храната и Трендови во прехранбеното процесно инженерство**, примарно наменет за студентите на **Технолошко-металуршкиот факултет** при УКИМ во Скопје. Практикумот може да биде корисен и за студентите на другите факултети кои во рамките на наставната програма ги обработуваат содржините од областа на конзервирање на храната. Исто така, тој може да биде користен и од експертите и од сите други кои во професионалната или научноистражувачката работа на каков било начин се вклучени во производството на храната.

Рецензент

Д-р Дарко Димитровски, вонреден професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје

Прилог бр. 3

**РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „МАТЕМАТИКА 2“
ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ПАВЕЛ ДИМОВСКИ, ПРОФ. Д-Р ВЕСНА АНДОВА,
ПРОФ. Д-Р МИРКО ПЕТРУШЕВСКИ И ПРОФ. Д-Р БОЈАН ПРАНГОСКИ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, бр. 02-2061/1, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Математика 2“ од авторите: проф. д-р Павел Димовски, проф. д-р Весна Андова, проф. д-р Мирко Петрушевски и проф. д-р Бојан Прангоски, наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет, за предметите: Математика 2 (3+3) и Математика 1 (4+4), избрани се: проф. д-р Бети Андоновиќ и проф. д-р Даниел Велинов.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

V. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	МАТЕМАТИКА 2
Назив на предметните програми:	Математика 2 (3+3) (Технолошки-металуршки факултет) Математика 2 (3+3) (Факултет за електротехника и информациски технологии) Математика 1 (3+3), Математика 2 (3+3) (Машински факултет)
Назив на студиските програми:	Дизајн и инженеринг на облека; Металургија, дизајн и менаџмент; Неорганско инженерство и заштита на животна средина; Полимерни материјали; Прехранбена технологија и биотехнологија; Дизајн и менаџмент на технолошки процеси; Инженерство на материјали и нанотехнологи
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Математика 2: 6 часа, 8 ЕКТС Математика 2: 6 часа, 7 ЕКТС (ФЕИТ) Математика 1: 6 часа, 6 ЕКТС (МФС) Математика 2: 6 часа, 6 ЕКТС (МФС)
<p>Предметот Математика 2 на Технолошко-металуршкиот факултет е задолжителен предмет со неделен фонд на часови – 6 (вкупно 90), број на ЕКТС-кредити – 8 и се слуша во втор семестар.</p> <p>Предметот Математика 2 на Факултетот за електротехника и информациски технологии е задолжителен предмет со неделен фонд на часови – 6 (вкупно 90), број на ЕКТС-кредити – 7 и се слуша во втор семестар.</p> <p>Предметот Математика 1 на Машинскиот факултет е задолжителен предмет со неделен фонд на часови – 6 (вкупно 90), број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во прв семестар.</p> <p>Предметот Математика 2 на Машинскиот факултет е задолжителен задолжителен предмет со неделен фонд на часови – 6 (вкупно 90), број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во втор семестар.</p>	

Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 150 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја и содржи 37 слики и нема табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Бети Андоновиќ, с.р.

Проф. д-р Даниел Велинов, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р БЕТИ АНДОНОВИЌ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот „Математика 2“, од авторите проф. д-р Павел Димовски, проф. д-р Весна Андова, проф. д-р Мирко Петрушевски и проф. д-р Бојан Прангоски, е првенствено работен според содржините кои се во предметната програма за Математика 2 на Технолошко-металуршкиот факултет, како и според содржините на предметните програми за Математика 2 на Факултетот за електротехника и информациски технологии и дел од содржините на предметните програми за Математика 1 и Математика 2 од студиските програми на Машинскиот факултет.</p> <p>Во ракописот се содржат 7 глави: 1. Детерминанти; 2. Вектори; 3. Матрици; 4. Системи линеарни равенки; 5. Аналитичка геометрија во простор; 6. Функции од две променливи; 7. Двојни интеграли.</p> <p>Во првата глава се обработени детерминанти со дефиниции и својства. Посебен осврт е даден на детерминанти од втор и трет, како и од n-ти ред. Дадени се голем број на примери на пресметување детерминанти.</p> <p>Во втората глава е обработена темата „Вектори“. На почетокот на главата се презентирани основните дефиниции и својства на векторите и нивните операции. Како посебни единици се обработени дефинициите и својствата на скаларен производ, векторски производ и мешан производ на вектори.</p> <p>Во третата глава се дефинирани матриците и операциите со матрици, како и нивните својства. Изложениот материјал е поткрепен со повеќе решени примери.</p> <p>Во четвртата глава се обработени системи линеарни равенки. Дадени се Крамеровите правила за наоѓање на решение на систем од n линеарни равенки со n непознати и даден е Гаусовиот метод на елиминација. На крајот од оваа глава, дефинирана е инверзна матрица на квадратна матрица, даден е начин за нејзино пресметување и примена за решавање на систем од линеарни равенки.</p> <p>Во петтата глава е обработен дел од аналитичката геометрија во простор. Дадени се различни облици на равенки на рамнина и права. Разгледан е заемниот однос помеѓу рамнина и права. Оваа глава е богата со решени задачи, кои ја поткрепуваат претходно изложената теорија.</p> <p>Во шестата глава се дадени функции со две променливи кои се дефинирани и дадени се повеќе примери во кои е определена дефиниционата област на дадена функција со две</p>
--	--

	<p>променливи. Прикажани се некои поважни површини од втор ред. Дефинирани се парцијални изводи од прв, втор и повисок ред и дадени се равенките на тангентна рамнина и нормала на површина. На крајот од оваа глава, дадени се потребните и доволни услови за постоење на локален екстрем на функција со две променливи.</p> <p>Во последната, седма глава, обработени се двојните интегрални. Дадена е нивната дефиниција, геометриското значење, како и постапката за нивно пресметување. Разгледана е и смена на променливи кај двоен интеграл, со акцент на премин во поларни и елиптични координати. Оваа глава завршува со примена на двоен интеграл за пресметување на волумен на цилиндрично тело, плоштина на рамнински лик и плоштина на површина.</p> <p>Низ целиот ракопис дадени се голем број на решени примери кои го дополнуваат и дообјаснуваат претходно изложениот материјал, а секоја од главите во ракописот завршува со дополнителни задачи наменети за самостојна работа на студентите.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е усогласен во целост со содржините од предметната програма Математика 2.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Ракописот содржи материјал кој е изложен системски со примена на јасен и концизен стил. Се забележува задржување на вообичаената математичка терминологија, како и на математичката строгост. Начинот на изложување на материјалот е вешто приспособен на нивото на студентите од техничките факултети, за кои е и наменет.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 150 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 37 слики и не содржи табели.

Врз основа на изнесеното, со задоволство го поддржувам овој ракопис и го предлагам да биде издаден како **учебник** по предметот Математика 2, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет, како и за студентите на Факултетот за електротехника и информатички технологии и Машинскиот факултет по предметите Математика 1 и Математика 2.

Во Скопје, 27.12.2022 година

Рецензент
Проф. д-р Бети Андоновиќ, с.р.

VI. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДАНИЕЛ БЕЛИНОВ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот „Математика 2“, од авторите проф. д-р Павел Димовски, проф. д-р Весна Андова, проф. д-р Мирко Петрушевски и проф. д-р Бојан Прангоски, е работен според содржините кои се во предметната програма за Математика 2 на Технолошко-металуршкиот факултет, како и според содржините на предметните програми за Математика 2 на Факултетот за електротехника и информациски технологии и дел од содржините на предметните програми за Математика 1 и Математика 2 кои се изучуваат на студиските програми на Машинскиот факултет.</p> <p>Ракописот се состои од 7 глави: 1. Детерминанти; 2. Вектори; 3. Матрици; 4. Системи линеарни равенки; 5. Аналитичка геометрија во простор; 6. Функции од две променливи; 7. Двојни интеграли.</p> <p>Во првата глава се изучувани детерминанти. Дадени се дефинициите и својствата на детерминанти од втор, трет и n-ти ред. Дадени се голем број на примери на пресметување детерминанти.</p> <p>Векторите се дадени во втората глава. На почетокот, презентирани се основните дефиниции и својства поврзани со вектори и операции со вектори. Потоа, дадени се дефинициите и својствата на скаларен производ, векторски производ и мешан производ на вектори.</p> <p>Во третата глава се дефинирани матрици, како и операциите со нив. Дадени се и својства на операциите со матрици. Изложениот материјал е илустриран со повеќе решени примери.</p> <p>Четвртата глава е посветена на системи од линеарни равенки. Дадени се Крамеровите правила за наоѓање на решение на систем од n линеарни равенки со n непознати. Системите од линеарни равенки се запишани во матричен облик и даден е Гаусовиот метод на елиминација. На крајот од оваа глава, дефинирана е инверзна матрица на квадратна матрица, даден е начин за нејзино пресметување и примена за решавање на систем од линеарни равенки.</p> <p>Во петтата глава е изложен дел од аналитичка геометрија во простор. Дадени се различни облици на равенки на рамнина и права. Разгледан е заемниот однос помеѓу рамнина и права. Делот изобилува со решени задачи, кои ја илустрираат претходно изложената теорија.</p> <p>Во шестата глава се дадени функциите со две променливи. Дефинирани се функции со две променливи и дадени се повеќе примери во кои е најдена дефиниционата област на дадена функција</p>
--	---

	<p>со две променливи. Презентирани се некои поважни површини од втор ред. Дефинирани се парцијални изводи од прв и повисок ред и дадени се равенките на тангентна рамнина и нормала на површина. На крајот од оваа глава, дадени се потребните и доволни услови за постоење на локален екстрем на функција со две променливи.</p> <p>Во последната глава се дадени двојните интеграла. Дадена е нивната дефиниција, геометриското значење, како и постапката за нивно пресметување. Разгледана е и смена на променливи кај двоен интеграл, со акцент на премин во поларни и елиптични координати. Оваа глава завршува со примена на двоен интеграл за пресметување на волумен на цилиндрично тело, плоштина на рамнински лик и плоштина на површина.</p> <p>Во ракописот, дадени се голем број на решени примери кои го дополнуваат и дообјаснуваат претходно изложениот материјал. Секоја од главите во ракописот завршува со дополнителни задачи наменети за самостојна работа на студентите.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е целосно усогласен со содржините од предметната програма Математика 2
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Материјалот е изложен системски, со јасен и концизен стил на изложување и задржување на вообичаената математичка терминологија, како и на математичката строгост. Начинот на изложување на материјалот е умешно приспособен на нивото на студентите од техничките факултети.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 150 страници (формат Б5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 37 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 издаде како **учебник** по предметот Математика 2, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет, како и за студентите на Факултетот за електротехника и информатички технологии и Машинскиот факултет по предметите Математика 1 и Математика 2.

Во Скопје, 20.12.2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Проф. д-р Даниел Велинов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ИСТРАЖУВАЧ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) АНДРОЛОГИЈА И ВЕШТАЧКО ОСЕМЕНУВАЊЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 4.11.2022 година, за избор на истражувач во сите научни звања во наставно-научната област (дисциплина) андрологија и вештачко осемнување, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 0202-1833/7, донесена на 26.12.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Тони Довенски, редовен професор на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Бранко Атанасов, вонреден професор на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина во Скопје, и д-р Ксенија Илиевска, вонреден професор на УКИМ, Факултет за ветеринарна медицина во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден истражувач во сите научни звања во наставно-научната област (дисциплина) андрологија со вештачко осемнување, во предвидениот рок се пријави само д-р Љупчо Мицков.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Љупчо Мицков е роден на 19.2.1970 година, во Битола. Средно образование завршил во СУГС „Никола Карев“ во Скопје, биотехнолошка насока, во 1988. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, каде што дипломирал на 1.4.1996 година, со просечен успех 8,56.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2001/2002 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, на Отсекот за репродукција. Студиите ги завршил 2006 година, со просечен успех 10,0. На 8.2.2006 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Користење на квалитативните параметри на подвижност на сперматозоидите за предикција на успешноста на криопрезервацијата на биковска сперма“.

Докторска дисертација пријавил на 10.7.2008 година на Факултетот за ветеринарна медицина. Дисертацијата на тема: „Воведување на користењето на длабоко замрзната сперма во репродукцијата на свињи“ ја одбрал на 18.9.2013 година, пред Комисија во состав: д-р Владимир Петков, редовен процесор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Тони Довенски, редовен процесор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Михајло Адамов, редовен процесор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Пламен Тројачанец, редовен процесор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и д-р Флорина Поповска-Перчињик, доцент на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област ветеринарна медицина.

Во моментот е научен соработник во научната област андрологија и вештачко осеменување на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1166 од 2.4.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, 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

Научноистражувачка дејност

Д-р Љупчо Мицков има објавено вкупно 73 научни трудови, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 12 труда во меѓународни научни списанија, 24 труда во меѓународни научни публикации и 36 труда во зборници од научни собири.

Д-р Љупчо Мицков учествувал како член во 6 научни проекти, а е раководител (главен истражувач) на 1 научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Љупчо Мицков активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за репродукција и биомедицина и Универзитетската ветеринарна болница при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје. Исто така, вклучен е и во работата на Лабораторијата за криопрезервација и контрола на квалитет на длабоко замрзната сперма, во Институтот за репродукција и биомедицина на Факултетот за ветеринарна медицина. Активно е вклучен во тековната работа на Универзитетската ветеринарна болница при Факултетот за ветеринарна медицина, во клиничката лабораторија каде што се вршат рутински анализи на примероци од мали животни за одредување на нивните репродуктивни перформанси и во дијагностицирањето на репродуктивните проблеми со помош на напредна ултрасонографска техника.

Учествувал во воведување на 1 клиничка оригинална метода (Протокол за хормонална синхронизација на овулација кај крави OvSynch 8), 7 лабораториски и клинички методи за прв пат воведени во државата и 8 лабораториски и клинички методи за прв пат воведени во институцијата.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Лабораторијата „Аурора“, Маршал, Минесота, САД, Ветеринарниот колеџ на Универзитетот „Корнел“ во Итака, Њујорк, САД, Факултетот за ветеринарна медицина во Будимпешта и Кралскиот „Дик“ ветеринарен факултет во Единбург, Велика Британија.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисији и работни групи при Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, и тоа во Комисија за промоција на Факултетот и во две работни групи. Д-р Љупчо Мицков бил член на секретаријатот и член на организациониот одбор на две меѓународни научни конференции организирани од неговиот матичен факултет.

Во изборниот период, д-р Љупчо Мицков учествувал во изготвување и пријавување на 1 меѓународен научен проект, а раководител е на 1 национален проект.

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Љупчо Мицков 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 виш научен соработник во научната област андрологија и вештачко осеменување.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, д-р Љупчо Мицков да биде избран во звањето **виш научен соработник** во научната област андрологија и вештачко осеменување.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
Проф. д-р Бранко Атанасов, с.р.
Проф. д-р Ксенија Илиевска, с.р.

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

Кандидат: Љупчо Георги Мицков

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: андрологија и вештачко осеменување

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО 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 изнесува 9,02 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: андрологија и вештачко осеменување; поле: ветеринарна медицина; подрачје: земјоделски и ветеринарни науки.</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
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>	ДА
3.1.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science 3. Наслов на трудот: Suppression effects of excessively expressed gene bcl-2 in cell lines of prostate cancer. <p>1. Година на објава: 2022</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Macedonian veterinary review 2. Назив на електронската база на списание: Web of science 3. Наслов на трудот: Skin changes and coat growth dynamics in normadian and simmental breeds during adaptation to the technology of raising in southwestern part of Bulgaria. 4. Година на објава: 2022 	
3.2	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	ДА
3.2.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Proceedings of scientific symposium “Reproduction of Domestic Animals” 2. Назив на електронската база на списание: Web of science 3. Наслов на трудот: Ram sperm quality and fertility in intensive breeding systems. 4. Година на објава: 2021 	
3.2.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Proceedings of scientific symposium “Reproduction of Domestic Animals” 2. Назив на електронската база на списание: Web of science 3. Наслов на трудот: Comparison of two ovulation synchronisation protocols to evaluate luteolysis, progesterone concentration and fertility rate in dairy cows. 4. Година на објава: 2021 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Proceedings of scientific symposium “Reproduction of Domestic Animals” 2. Назив на електронската база на списание: Web of science 3. Наслов на трудот: Recent advances in sheep and goat reproduction. 4. Година на објава: 2022 	
4	Претходен избор во научно звање – научен соработник датум и број на Билтен бр. 1166 од 2.4.2018 година	ДА
5	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 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: д-р Љупчо Георги Мицков

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ветеринарна медицина – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: андрологија и вештачко осеменување

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Раководител на национален научен проект		
1.	Криопрезервација на сперма од кучиња, ендоскопски преглед на репродуктивен тракт и трансцервикална ендоскопска инсеминација 03-1524, 25.10.2022.	6
Учесник во меѓународен научен проект		
1.	„Молекуларни истражувања на јајце-клетки со различна развојна способност“ (ФВМС-ИПР-02; Одлука на ННС бр. 0202-2090/4 од 3.12.2019 год.)	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 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>		
1.	Igor Esmerov, Branko Atanasov, Aleksandra Angelevska, Radmila Chrcheva, Ljupco Mickov , Ljupco Angelovski, Slavica Josifovska, Nikolaj Markov, Nikola Adamov (2022). Suppression effects of excessively expressed gene bcl-2 in cell lines of prostate cancer. Mac Vet Rev 2022; 45 (2): 187-199	3
2.	Markov N. Stoycheva S, Bancheva Ts, Mickov Lj. , Adamov N. Esmerov I. Atanasov B. (2022). Growth dynamics on the skin and the coat in normandian and simmental cattle during adaptation to the farming technology in southwestern part of Bulgaria. Mac Vet Rev 2022, in press	3

Трудови со оригинални научни/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		
1.	Toni Dovenski, Martin Nikolovski, Branko Atanasov, Florina Popovska Percinic, Monika Dovenska, Nikola Adamov, Ljupco Mickov , Vladimir Petkov (2021). Ram sperm quality and fertility in intensive breeding systems. 12th Naucni simpozium reprodukcija domacih zivotinja. Zbornik predavanja. Divebare, Srbija 7-10.10.2021.	3
2.	Branko Atanasov, Nikola Adamov, Irena Celeska, Ksenija Ilievska, Ljupcho Mickov , Toni Dovenski (2021). Comparison of two ovulation synchronization protocols to evaluate lutteolysis, progesterone concentration and fertility rate in dairy cows. Zbornik predavanja. Divebare, Srbija 7-10.10.2021.	3
3.	Toni Dovenski, Martin Nikolovski, Branko Atanasov, Florina Popovska Percinic, Vladimir Petkov, Monika Dovenska, Ljupco Mickov , Ljupce Kocoski, Silvijo Vince, Grizelj Juraj (2022). Recent advances in sheep and goat breeding. Zbornik predavanja. Divebare, Srbija 7-9.10.2022.	3
Рецензија на научно/стручен труд		
1.	Рецензија на еден научен труд за Reproduction in Domestic Animals: <i>“Glycine alleviates fluoride-induced oxidative stress, apoptosis and senescence in a porcine testicular Sertoli cell line”</i> .	0,2
2.	Рецензија на еден научен труд за Reproduction in Domestic Animals: <i>“Hemodynamic assessment of the testicular artery in two locations in relation to mediastinum thickness, testicular echogenicity and hormonal profile in Baladi bulls of different ages”</i> .	0,2
Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество		
1.	Усна презентација: Kinetic parameters of chilled boar spermatozoa from different porcine breeds. 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	2
Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција		
1.	Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Dimitar Bozhinovski, Ljupcho Mickov , Branko Atanasov, Nikola Adamov, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2022). The effect of homologous seminal plasma and reduced glutathione on thawed ram sperm viability and motility. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia	1
2.	Ljupco Mickov , Branko Atanasov, Martin Nikolovski, Monika Dovenska, Igor Esmerov, Nikola Adamov, Vladimir Petkov, Toni Dovenski (2022). Kinetic parameters of chilled boar spermatozoa from different porcine breeds. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
3.	Monika Dovenska, Ljupcho Mickov , Branko Atanasov, Vladimir Petkov, Martin Nikolovski, Toni Dovenski, Florina Popovska-Perchinikj (2022). Assessment of in vitro maturation rate of porcine oocytes selected by brilliant	1

	cresyl blue staining. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	
4.	Kristina Dojchinovska, Toni Dovenski, Ljupcho Mickov , M. Toshevska, Z. Mihaloski, I. Taleski, Lj. Andreevski, Branko Atanasov (2022). Introduction of the Ovsynch-8 protocol in small dairy farms in RNM to increase the reproductive efficiency from the first AI postpartum. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
5.	Igor Esmerov, Nikola Adamov, Aleksandra Angelevska, Radmila Chrcheva, Ljupco Mickov , Ljupco Angelovski, Nikolaj Markov, Branko Atanasov (2022). Codominant genetic marker at gray wolf population in Osogovo and Sarplaninian mountain region. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
6.	Nikola Adamov, Zagorka Popova, Igor Esmerov, Branko Atanasov, Ljupco Mickov , Monika Dovenska, Martin Nikolovski, Toni Dovenski (2022). Genetic data from 19 microsatellite markers for individual identification and parentage analyses of canines raised in Republic of North Macedonia. Abstracts, 9th International Scientific Meeting “Days of Veterinary Medicine 2022”, Ohrid, North Macedonia.	1
7.	T. Dovenski; B. Atanasov; B. Stojanov; J. Grizelj; L. Mickov ; M. Nikolovski; I. Esmerov; M. Samardzija (2022). Treatment with exogenous progesterone (P4) during the Ovsynch protocol increases the luteal regression in heat-stressed dairy cows. <i>Reproduction in domestic animals</i> . Vol 57. Supplement 4, September 2022.	1
8.	M. Dovenska; L. Mickov ; M. Nikolovski; B. Atanasov; V. Petkov; L. Pendovski; T. Dovenski; F. Popovska-Perchinikj (2022). Assessment of Brilliant Cresyl Blue (BCB) staining as a quality indicator for developmental ability of porcine oocytes. <i>Reproduction in domestic animals</i> . Vol 57. Supplement 4, September 2022.	1
9.	L. Mickov ; B. Atanasov; I. Esmerov; M. Dovenska; M. Nikolovski; V. Petkov; T. Dovenski (2022). The effect of centrifugation on kinetic parameters of cryopreserved boar spermatozoa. <i>Reproduction in domestic animals</i> . Vol 57. Supplement 4, September 2022.	1
10.	Nikolovski, Martin; Dovenska, Monika; Bozhinovski, Dimitar; Mickov, Ljupcho ; Atanasov, Branko; Dzabirski, Vladimir; Porchu, Kocho; Petkov, Vladimir; Dovenski, Toni (2022). The effect of extending ram sperm before and after cryopreservation on their viability and velocity. <i>Book of Abstracts, IV International Symposium For Agriculture and Food (ISAF) 2022</i>	1
11.	B. Atanasov, V. Petkov, P. Trojancanec, Lj. Mickov , B. Stojanov, B. Jasari, J. Mrkun, T. Dovenski (2018). Estrus synchronization programs in dairy herds: Factors affecting the reproductive efficiency. <i>Book of Abstracts, International Scientific Conference: Tradition and Modernity in Veterinary Medicine, Sofia 2022.</i>	1

Вкупно	39,4
---------------	-------------

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат воведена/патентирана оригинална метода		
1.	Протокол за хормонална синхронизација на овулација кај крави OvSynch 8	8
Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во државата воведена метода		
1.	Одредување на репродуктивен статус кај кучки со користење на брзи LH-тестови.	4
2.	Одредување на точно време на овулација со помош на брзи LH-тестови	4
3.	Ендоскопски преглед на репродуктивен тракт	4
4.	Ендоскопски водена инсеминација на кучки со нативна и изладена сперма	4
5.	Ендоскопска инсеминација на кучки со криопрезервирана сперма	4
6.	Криопрезервација на сперма од кучиња со користење комерцијални екстендери	4
7.	Протокол за хормонална синхронизација на овулација кај крави OvSynch 8	4
Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството – првпат во институцијата воведена метода		
1.	Одредување на репродуктивен статус кај кучки со користење на брзи LH-тестови	1
2.	Одредување на точно време на овулација со мерење на ниво на LH, со помош на брзи LH-тестови	1
3.	Ендоскопски преглед на репродуктивен тракт	1
4.	Ендоскопски водена инсеминација на кучки со нативна и изладена сперма	1

5.	Ендоскопска инсеминација на кучки со криопрезервирана сперма	1
6.	Криопрезервација на сперма од кучиња со користење комерцијални екстендери	1
7.	Одредување на вистинско време на инсеминација кај кучки со одредување на ниво на прогестерон (P4) во серум	1
8.	Протокол за хормонална синхронизација на овулација кај крави OvSynch 8	1
Превод – дел од книга		
1.	The Merck Veterinary Manual, Tenth Edition – Reproductive System	1
2.	Small Animal Theriogenology (The Practical Veterinarian)	1
3.	Canine Reproduction and Neonatology	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
1.	Член на секретаријатот на меѓународен научен собир: „Денови на ветеринарна медицина 2018 /5. Меѓународен конгрес на Вет Истанбул групата 2018“	1
2.	Член на локалниот организационен одбор на меѓународниот научен собир „Денови на ветеринарна медицина 2022“.	1
Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект		
1.	Изготвување и пријавување на проект: „Молекуларни истражувања на јајце клетки со различна развојна способност“ - (ФВМС-ИПР-02; Одлука на ННС бр. 0202-2090/4 од 3.12.2019 год.)	1
2.	Изготвување и пријавување на проект: „Следење на концентрацијата на уреа во млекото како показател за (не)балансирана исхрана кај млечни крави, 1.11.2020.	1
3.	Изготвување и пријавување на проект: Имплементација на нов синхронизациски протокол OvSynch 8 кај млечните крави за подобрување на концепцијата во краварска фарма Осоговска фарма ДООЛЕ, с. Соколарци.	1
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
1.	Член на тимот за собирање и производство на ембриони – Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (бр. 0201-907/5-2, 21.5.2019)	1
Вкупно		53.0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	39,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	53,0
Вкупно	92,4

Членови на Комисијата

Проф. д-р Тони Довенски, с.р.
Проф. д-р Бранко Атанасов, с.р.
Проф. д-р Ксенија Илиевска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД ПОДРАЧЈЕТО НА ДРАМСКИТЕ УМЕТНОСТИ, ОБЛАСТ: ФИЛМСКА И ТВ-МОНТАЖА, НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ДРАМСКИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Согласно со Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) 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, Наставно-научниот и уметнички совет, на 17. седница одржана на 30.11.2022 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите наставно - научни звања од областа на Филмска и ТВ монтажа, во состав: проф. м-р Лазар Секуловски, вонр. проф. м-р Горан Трпчевски и вонр. проф. м-р Владимир Павловски.

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот оглас од 1.10.2022 година се јави кандидатот м-р Даниел Велјановски од Скопје, ул. „Добромир Хрс“ бр. 31б.

Даниел Велјановски е роден е на 22.5.1977 година во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, а со диплома за високо образование се стекнал во 2000 година на Факултетот за драмски уметности во Скопје. Дипломирал на Катедрата за филмска и ТВ-монтажа. Дипломските студии ги завршил со просечна оценка од 9,82, по што е прогласен за најдобар студент во рамките на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. Својата професионална надградба ја продолжил на Факултетот за драмски уметности, под менторство на проф. Димитар Грбевски и проф. м-р Лазар Секуловски, и магистрирал во јуни 2017 со темата „Влијанието на технологија врз развојот на филмската уметност“.

Уште од раните средношколски денови, м-р Даниел Велјановски покажал особен интерес кон филмот. Еден е од основачите на филмската работилница „Ед Вуд“ во средината на деведесеттите години и бил активен член до крајот на нејзиното постоење, каде што учествувал во реализацијата на бројни играни и документарни проекти.

Веднаш по дипломирањето се вработил како монтажер во „Тајван њуз интернационал“, каде што работел на серијал од документарни емисии за Македонија, прикажувани на Тајванската национална телевизија.

Работел и како аниматор на ТВ-емисијата „Ресет“ во периодот 2001 – 2002, на целиот циклус од десет епизоди. Потоа заминал во Англија, каде што го монтирал долгометражниот игран филм „Prodigal“, во продукција на „Tiger Movies“. Одреден период работел како слободен уметник на монтажа на разни документарни емисии, репортажи, музички спотови и реклами. Во 2004 се вработил во специјалната болница „Филип Втори“ (сегашна клиника „Жан Митрев“) како телевизиски монтажер, каде што изработува реклами и корпоративни и медицински видеа.

Монтажер е и на циклусот емисии „10 години МАТ“, проект реализиран по повод јубилејот на тогашниот национален авиопревозник.

Во периодот 2007 – 2009, кандидатот работел како предавач по предметот Компјутерска монтажа на тукушто основаниот Универзитет за аудиовизуелни уметности ЕСРА.

Во јуни 2013, како дел од тимот на проектот „T-Wow“, учествувал во финалето на „Telekom Innovation Contest“, одржан во Берлин, а организиран од „Deutsche Telekom“.

Во април 2015, како изложувач, настапил на најголемиот саем за телевизиска техника во светот, „NAB Show“, во Лас Вегас, со проектот „Woowave Dreamsync“, за автоматска синхронизација на звук во програмот за монтажа „AVID Media Composer“. Настапот е субвенциониран од самиот организатор во делот startup loft, каде што се претставуваат нови производи.

Во 2017 година, во едукативниот центар „Creative Hub“ одржал напреден курс за програмот за монтажа „Adobe Premiere Pro“.

На саемот IBC Show во Амстердам, во 2018 година, со тимот Woowave, а под покровителство на „European Media Innovators Exhibiting with i3“, во рамките на проектот „MediaRoad“, дел од EBU, го претставил програмот „Entangle“, кој овозможува автоматска транскрипција на говор од видео во склоп на програмите за монтажа на „Avid Media Composer“ и „Adobe Premiere“.

Од последниот избор до денес, м-р Даниел Велјановски работел на многу аудиовизуелни дела, од кои се издвојуваат следните:

- „Тин камп“, играна серија (10 епизоди x 30 мин.), монтажер: Даниел Велјановски, продукција: „Рифенштал“ и МРТ – 2022;
- „Приказната за ФДУ“, краток документарен филм (7 мин.), монтажер: Даниел Велјановски, продукција: ФДУ, Скопје – 2022;
- „Најсреќниот човек на светот“, долгометражен игран филм (75 мин.), режисер: Теона Стругар Митевска, прв асистент на монтажа: Даниел Велјановски, продукција: Sisters and Brother Mitevski, Entre chien et loup, Vertigo, Frau film, Terminal 3, Scca/pro.ba – 2021;
- „Како да се биде дарител на матични клетки“, кратко корпоративно видео (4 мин.), режисер: Мирко Спироски, аниматор: Даниел Велјановски, продукција: научна фондација „Спироски“ – 2021;
- „Како да се биде дарител на матични клетки“, кратко корпоративно видео (4 мин.), режисер: Мирко Спироски, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: научна фондација „Спироски“ – 2021;
- „Скомрахи 2020“, краток документарен филм (10 мин.), режисер и монтажер Даниел Велјановски, продукција ФДУ Скопје - 2020;
- „Што е ССО?“, рекламно видео (30 сек.), режисер: Лазар Секуловски, аниматор: Даниел Велјановски, продукција: „Даан продукција“ – 2020;
- „Зошто ССО е важно за младите“, рекламно видео (30 сек.), режисер: Лазар Секуловски, аниматор: Даниел Велјановски, продукција: „Даан продукција“ – 2020;
- „Кои се придобивките од ССО“, рекламно видео (30 сек.), режисер: Лазар Секуловски, аниматор: Даниел Велјановски, продукција: „Даан Продукција“ – 2020;
- 20 години Клиника „Жан Митрев“, рекламно видео (60 сек.), режисер: Слободан Костовски, 3Д-аниматор: Даниел Велјановски, продукција: Клиника „Жан Митрев“ – 2020;
- 20 години Клиника „Жан Митрев“, рекламно видео (60 сек.), режисер: Слободан Костовски, монтажер: Даниел Велјановски, продукција: Клиника „Жан Митрев“ – 2020.

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

Кандидат:

Даниел Антон Велјановски

Институција:

УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје

Научна област:

филмска и ТВ-монтажа

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	да
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат)	да
3	Има способност за наставна работа	да

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

Кандидат: Даниел Антон Велјановски
(име, татково име и презиме)

Институција: **УКИМ, Факултет за драмски уметности – Скопје**
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: филмска и ТВ-монтажа

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Вежби, 2019, зимски семестар, 5x4x0,03	0,6
2.	Вежби, 2020, летен семестар, 5x15x0,03	2,25
3.	Вежби, 2020, зимски семестар, 4x15x0,03	1,8
4.	Вежби, 2021, летен семестар, 4x15x0,03	1,8
5.	Вежби, 2021, зимски семестар, 4x15x0,03	1,8
6.	Вежби, 2022, летен семестар, 4x15x0,03	1,8
7.	Вежби, 2022, зимски семестар, 4x15x0,03	1,8
	Вкупно	10,05

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Вкупно	

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Рекламно видео 20 години Клиника „Жан Миџрев“, 60 сек., 2020, монтажа: Даниел Велјановски	3
2.	Рекламно видео 20 години Клиника „Жан Миџрев“, 60 сек., 2020, анимација: Даниел Велјановски	3
3.	Рекламно видео „Што е ССО?“, 30 сек., 2020, анимација: Даниел Велјановски	3
4.	Рекламно видео „Зошто ССО е важно за младите“, 30 сек., 2020, анимација: Даниел Велјановски	3
5.	Рекламно видео „Кои се придобивките од ССО“, 30 сек., 2020, анимација: Даниел Велјановски	3
6.	Краток документарен филм „Скомрахи 2020“, 6:45 м, 2020, монтажа: Даниел Велјановски	3
7.	Краток документарен филм „Скомрахи 2020“, 6:45 м, 2020, режија: Даниел Велјановски	3
8.	Кратко корпоративно видео „Како да се биде дарител на матични клетки“, 3:38 м, 2021, монтажа: Даниел Велјановски	3
9.	Кратко корпоративно видео „Како да се биде дарител на матични клетки“, 3:38 м, 2021, анимација: Даниел Велјановски	3
10.	Игран филм „Најсреќниот човек на светот“, 75 мин, 2021, прв асистент на монтажа: Даниел Велјановски	2

11.	Краток документарен филм „Приказната за ФДУ“, 4 мин., 2022, монтажа: Даниел Велјановски	3
12.	Играна серија „Тин камп“, 10 епизоди по 30 минути, 2022, монтажа: Даниел Велјановски	
	Вкупно	32,00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество во промотивни активности на Факултетот за драмски уметности во Скопје – „Скомрахи 2020“	0,5
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот за драмски уметности во Скопје – „Скомрахи 2021“	0,5
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот за драмски уметности во Скопје, 2022 – Краток документарен филм за ФДУ, Скопје, по повод признанието ПОВЕЛБА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА по повод 50-годишното постоење на Факултетот за драмски уметности во Скопје.	0,5
	Вкупно	1,5
Дејности од поширок интерес		
	Вкупно	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	10,05
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	32,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	1,50
Вкупно	43,55

Членови на Комисијата

Редовен професор м-р Лазар Секуловски,
претседател, с.р.
Вонреден професор м-р Владимир Павловски,
член, с.р.
Вонреден професор м-р Горан Трпчевски,
член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за драмски уметности во Скопје, да го избере асс. м-р Даниел Вељановски за наставник во звање доцент, од подрачјето на драмските уметности, област: Филмска и ТВ-монтажа.

Рецензентска комисија

Проф. м-р Лазар Секуловски, с.р.

Вонр. проф. м-р Горан Трпчевски, с.р.

Вонр. проф. м-р Владимир Павловски, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „МЕРЕЊА ВО ЕЛЕКТРОТЕХНИКАТА“ ОД АВТОРИТЕ ЦВЕТАН
ГАВРОВСКИ, ВЛАДИМИР ДИМЧЕВ И ЖИВКО КОКОЛАНСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет од 21.12.2022, бр. 02-2100/25, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **Мерења во електротехниката** од авторите: **Цветан Гавровски, Владимир Димчев и Живко Коколански**, наменет за студентите на **Факултетот за електротехника и информациски технологии**, за предметот **Мерења во електротехниката**, избрани се: **проф. д-р Драган Дениќ** и **проф. д-р Митко Костов**.

По добивањето на ракописот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на **Факултетот за електротехника и информациски технологии** во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

VII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Мерења во електротехниката
Назив на предметната програма:	Електротехника и информациски технологии
Назив на студиската програма:	Електроенергетика, автоматизација и обновливи извори на енергија, Електроенергетика и проектен менаџмент, Електроенергетски системи, Компјутерско системско инженерство, автоматика и роботика, Компјутерско хардверско инженерство и електроника
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Мерења во електротехниката (3+1+1)
Предметот Мерења во електротехниката на Факултетот за електротехника и информациски технологии е задолжителен предмет со фонд на часови 3+1+1, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во III семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 9 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 202 слики и 4 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Драган Дениќ, с.р.
Проф. д-р Митко Костов, с.р.

ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ДРАГАН ДЕНИЌ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебникот „Мерења во електротехниката“, од авторите Ц. Гавровски, В. Димчев и Ж. Коколански, кој го добив на рецензија, содржи осум поглавја, илустрирани со електрични шеми, слики, табели и математички формули. Првото поглавје се однесува на основните поими во метрологијата, мерни системи и еталони. Во второто поглавје се дефинирани статистичките и динамичките карактеристики на мерните уреди, нивното математичко и суштинско значење. Третото поглавје од учебникот ги систематизира техниките за статистичка анализа на мерните резултати и го воведува концептот на мерна неодреденост. Во следното поглавје, авторите ја опишуваат примената на мерните преобразувачи и нивните карактеристики. Петтото и шестото поглавје се однесуваат на принципот на функционирање на мерните инструменти и нивната практична примена. Во ова поглавје, авторите се фокусираат на модерните принципни решенија во мерната техника, со акцент на дигиталните инструменти и анализатори на сигнали. Во седмото поглавје се опишуваат принципите на работа на мерните мостови и компензатори за еднонасочна и наизменична струја. Конечно, осмото поглавје ги опишува системите за аквизиција на сигнали, телеметријата и модерните концепти на софтверски дефинирана и виртуелна инструментација. Авторите ги опишуваат и напредните примени на засилена и виртуелна реалност во мерната техника.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Предметот Мерења во електротехниката, за кој е наменет овој учебник, се слуша во третиот семестар на повеќе студиски програми на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Учебникот целосно и успешно ги покрива темите дефинирани во предметната програма согласно со акредитираните студиски програми на првиот циклус студии. Со овој учебник, студентите ги добиваат потребните технички предзнаења од областа на мерната техника кои се суштински за совладување на материјата во која било област од електротехниката.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Со авторите на учебникот „Мерења во електротехниката“, кој е предмет на рецензија, сум во постојана професионална комуникација. Сите стручни дискусии од областа на мерната техника</p>

	кои сме ги имале, авторите успешно ги пренеле во учебникот. На мислење сум дека квалитетот на изнесената материја е исклучително висок и со тоа немам дополнителни предлози за корекции.
Оцена на ракописот:	Имав привилегија и големо задоволство да го рецензирам учебникот „Мерења во електротехниката“ од авторите Цветан Гавровски, Владимир Димчев и Живко Коколански. Овој учебник овозможува здобивање на вредни сознанија од областа на електричните мерења кои се неопходни за секој дипломиран инженер по електротехника. Книгата е добро структурирана и добро напишана, што ја прави лесна за разбирање. Авторите завршиле одлична работа со разложување на сложените теми на помали, податливи делови. На тој начин, авторите многу успешно одговориле на предизвикот да се напише универзитетски учебник на високо ниво, на начин кој е разбирлив за студентите од трет семестар кои сè уште имаат ограничени познавања од електротехниката. На мислење сум дека ракописот ги задоволува високите критериуми за квалитетен универзитетски учебник од областа на мерната техника.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Учебникот „Мерења во електротехниката“ ги задоволува и ги исполнува сите критериуми како универзитетски учебник и со големо задоволство го предлагам за објавување. Овој учебник ќе биде корисен не само за студентите, но и за инженерите кои работат во областа на мерната техника.

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 Мерења во електротехниката, примарно наменет за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во Ниш, 20.1.2023 година

Проф. д-р Драган Дениќ, професор од странски универзитет, кој е прв член на Рецензентската комисија, изјавува дека го познава македонскиот јазик и поради тоа Извештајот се пишува на македонски јазик.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Драган Дениќ, с.р.

IV. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МИТКО КОСТОВ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 300 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во 9 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 202 слики и 4 табели. Првото поглавје е воведно. Во него се дадени краток историски вовед во мерењата, основни поими и дефиниции во мерната техника, мерни единици. Во второто поглавје се изнесени и објаснети карактеристиките на мерните уреди. Предмет на третото поглавје е обработката на мерните резултати, при што е изнесен математички апарат за анализа и проценка на вистинската вредност на измерената величина. Четвртото поглавје се однесува на мерни преобразувачи на електрични во електрични во електрични величини. Во петтото поглавје се објаснети различни мерни инструменти, нивните основни структури и елементи, како и принципот на мерење временски интервал. Различни анализатори на сигнали се објаснети во шестото поглавје, додека во седмото поглавје се образложени повеќе мерни мостови и компензатори. Осмото поглавје се занимава со мерни системи и пренос на мерни податоци.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Концепциски гледано, учебникот е целосно усогласен со предметната програма. Учебникот можат да го користат не само студентите од Факултетот за електротехника и информациски технологии, каде што се изучува предметот Мерења во електротехниката, туку и студенти од други технички факултети на кои им се потребни познавања од мерења во електротехниката.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Со оглед на изложената материја, ракописот изобилува со бројни податоци за основите на мерењата во електротехниката. Применуваните големини, ознаки и единици се во согласност со Меѓународниот систем на мерни единици. Стилот на пишување на учебникот е јасен и разбирлив, со што се олеснува неговото користење и го прави достапен за студентите при разбирањето и совладувањето на изнесената материја. Според погоре изнесеното, сметам дека учебникот кој е предмет на рецензија има висок квалитет и ги задоволува и исполнува сите критериуми за користење како учебник на Факултетот за електротехника и информациски технологии, каде што се изучува предметот Мерења во електротехниката.</p>

Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Учебникот „Мерења во електротехниката“, кој е предмет на рецензија, има висок квалитет и ги задоволува и ги исполнува сите критериуми за користење како учебник на Факултетот за електротехника и информациски технологии, каде што се изучува предметот Мерења во електротехниката. Учебникот е вредна литература, како за студентите кои студираат на Факултетот за електротехника и информациски технологии, така и за студентите кои студираат на други технички факултети, но и за инженерите кои работат во пракса во областа на електротехничките науки. Поради тоа, чест ми е да му предлозам на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии, ракописот „Мерења во електротехниката“, од авторите проф. д-р Цветан Гавровски, проф. д-р Владимир Димчев и вонр. проф. д-р Живко Коколански, да го одобри за издавање како учебник.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предлозам да се отпечати како учебник по предметот Мерења во електротехниката, примарно наменет за студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во Битола, 24.1.2022 година

Рецензент
Проф. д-р Митко Костов, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски трудови
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии

1. Обновливи извори на енергија

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Давид Ѓорѓевски	Примена на хибридни ветро-фотоволтаични системи за напојување базни станици за мобилна телефонија	Application of hybrid wind-photovoltaic systems for powering base stations in mobile telephony	Проф. д-р Влатко Стоилков	02-2100/15 од 21.12.2022 година
2	Јован Поповски	Компаративна анализа на енергетски преобразувачи применети кај фотоволтаични системи	Comparative Analysis of Power Converters Used in Photovoltaic Systems	Проф. д-р Гога Цветковски	02-2100/16 од 21.12.2022 година

2. Автоматика, роботика и системско инженерство

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Ангелин Младеновски	Автоматизација на процеси за стерилизација и машини за анализа на материјали во специјализирани микробиолошки лаборатории	Automation of sterilization processes and material analysis equipment in specialized microbiology laboratories	Доц. д-р Горјан Наџински	02-2100/17 од 21.12.2022 година
2	Димитар Величковски	Управување и интегрирање на специјализирана опрема за производство и подготовка на микробиолошки материјал со Интернет на нештата	Control and Integration of specialized equipment for the production and preparation of microbial material using internet of Things	Доц. д-р Горјан Наџински	02-2100/18 од 21.12.2022 година

3. Наменски компјутерски системи

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		

1	Злате Боевски	Анализа и контрола на мрежен сообраќај со примена на машинско учење	Network traffic analysis and control by application of machine learning	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева	02-2100/19 од 21.12.2022 година
2	Марија Ѓошева	Анализа на рана дијагноза на рак со примена на машинско учење	Analysis of early cancer diagnosis using machine learning	Вон. проф. д-р Данијела Ефнушева	02-2100/20 од 21.12.2022 година

4. Микро и нано технологии

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Филип Ѓорѓевски	Подготовки, мерења и споредба на добиените резултати со BIST-тест во претсилициумската и постсилициумската фаза на проверка	Preparations, measurements and comparison between pre-silicon and post-silicon setups on a BIST measurements	Проф. д-р Катерина Ралева	02-2100/21 од 21.12.2022 година

5. Безжични системи, сервиси и апликации

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложен ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Роберт Адамовски	Анализа на енергетски ефикасни адресирачки и сигурносни механизми во безжични сензорски мрежи	Analysis of energy-efficient addressing and security mechanisms in wireless sensor networks	Проф. д-р Александар Ристески	02-2100/22 од 21.12.2022 година

ПРЕГЛЕД
на прифатена тема за изработка на докторски труд
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Факултет за електротехника и информациски технологии

Студиска програма: Електротехника и информациски технологии

Ред. бр.	Студент	Назив на тема		Предложени ментор	Датум и бр. на Одлука
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	М-р Александра Златкова	Децентрализиран систем за детекција и класификација на напонски нарушувања со техники на длабоко учење	Decentralized system for detection and classification of voltage disturbances using deep learning	Проф. д-р Димитар Ташковски	02-2100/6 од 21.12.2022 година

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА
НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – АЛГОРИТАМСКО
НАТПРЕВАРУВАЧКИ ПРИСТАП“ ОД АВТОРИТЕ ВОИР. ПРОФ. Д-Р МИЛЕ
ЈОВАНОВ И ПРОФ. Д-Р ЃОРЃИ ЈОВАНЧЕВСКИ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, од 7.7.2022 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот „ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – алгоритамско натпреварувачки пристап“ од авторите: воир. проф. д-р Миле Јованов и проф. д-р Ѓорѓи Јованчевски, наменет за студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, за предметот Структурно програмирање, избрани се проф. д-р Невена Ацковска и доц. д-р Бојана Котеска.

По добивањето на ракописот од учебникот и неговото детално разгледување и анализа, до Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, рецензентите го поднесуваат следниов

ИЗВЕШТАЈ

VIII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – алгоритамско натпреварувачки пристап
Назив на предметната програма:	Структурно програмирање
Назив на студиската програма:	Примена на е-технологии Софтверско инженерство и информациски системи Компјутерски науки Компјутерско инженерство Компјутерска едукација Интернет, мрежи и безбедност
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Структурно програмирање, 180 часа, 6 ЕКТС
Предметот Структурно програмирање на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство е задолжителен предмет за студентите на сите насоки со фонд на часови – 180, број на ЕКТС-кредити – 6 и се слуша во првиот семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 299 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја и два додатака (без библиографија) и содржи 164 именувани слики и 10 именувани табели. Високо се препорачува користењето на овој ракопис.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Невена Ацковска, с.р.
Доц. д-р Бојана Котеска с.р.

IX. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р НЕВЕНА АЦКОВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот „ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – алгоритамско натпреварувачки пристап“ е напишан со јасен јазичен израз, приспособен на нивото на читателите за кои е наменет. Текстот на ракописот, изразен преку јасни реченици организирани во логични целини, лесно се следи и има голема дидактична вредност за студентите на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.</p> <p>Содржината на ракописот „ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – алгоритамско натпреварувачки пристап“ е организирана во пет поглавја, кои чекор по чекор, преку голем број на примери, алгоритми и делови од програмски код, ги претставуваат основите на програмирањето во C++ и ги оспособуваат студентите да можат успешно да решаваат проблемски задачи преку креирање на свои алгоритми и нивно кодирање.</p> <p>Во првото поглавје, „Основи на програмирање“, студентите се запознаваат со основите на алгоритмите, претставувањето на алгоритмите, програмските јазици, што се податоци, а што променливи и кои се типовите на податоци. Дадени се многу примери во програмскиот јазик C++, кој е еден од основните јазици за изучување на програмирањето.</p> <p>Второто поглавје ги обработува основните контролни структури и контролните наредби за избор и за повторување. Со контролните структури се контролира извршувањето на алгоритмите, додека со контролните наредби се контролира извршувањето на програмите. Секоја контролна наредба е објаснета низ многу примери и решени задачи, а на крајот се поставени задачи за вежбање. Во овој дел е објаснет и концептот на сложеност на алгоритмите и какви видови сложеност постојат. За секој вид сложеност се наведени примери.</p> <p>Потпрограмите се разработени во третото поглавје. Техниката на потпрограми е многу корисна во програмирањето. Потпрограмите во C++ се наречени функции, кои можат да бидат со повратна вредност и без повратна вредност. Суштината на потпрограмите е тие да се повикуваат во која било друга програма, знаејќи го само начинот на повикување. Со тоа се ослободува програмерот секогаш да изработува програма за проблем за кој веќе направил (или постои) добра потпрограма. На крајот на ова поглавје се дадени примери за илустрација на библиотечните функции во C++.</p> <p>Во четвртото поглавје се објаснети структурираните податоци изразени како низи. Објаснети се еднодимензионалните и дводимензионалните низи, како и текстуалните низи. Кон крајот на поглавјето се објаснети алгоритмите за барање и за сортирање податоци, како примери за примена на алгоритми врз низи од податоци.</p> <p>Последното поглавје, „Повеќе програмирање, повеќе C++: рекурзија, покажувачи, датотеки“, како што и самиот наслов кажува, презентира содржини кои овозможуваат уште</p>
--	---

	<p>подлабоко навлегување во тајните на програмирањето и спецификите на јазикот C++. Тука е објаснета рекурзијата како концепт, покажувачките променливи и нивната примена, како и датотеките, видовите датотеки и нивната важност во програмирањето. Преку примери на програми се објаснети поважните функции за работа со датотеки.</p> <p>Ракописот нуди и два додатака, од кои во првиот се објаснува фактот зошто сите податоци кои се обработуваат со компјутер (броеви, знаци, слика и звук) се претставуваат во бинарна форма. Објаснети се позициските бројни системи, претворањето на броевите од декаден во бинарен (октален, хексадекаден) броен систем и обратно, како и операциите со бинарни броеви. Во вториот се дадени информации за одредени типови на податоци, како и табелата со ASCII-знаци.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е усогласен со студиската програма.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Се оценува дека учебникот треба да се издаде и дека може да послужи како вреден материјал за наведената предметна програма.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 299 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја и два додатака (без библиографија) и содржи 164 именувани слики и 10 именувани табели.</p> <p>Содржините во овој учебник се детално и добро презентирани, а стилот на пишување е приспособен кон студентите за кои е наменет. Текстот во учебникот, изразен преку јасни реченици организирани во логични целини, лесно се следи и има голема дидактичка вредност за студентите на сите студиски програми на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.</p>

Врз основа на претходно изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го предложам да се отпечати како учебник по предметот Структурно програмирање, примарно наменет за студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, кој може да претставува и значаен ресурс за секој друг заинтересиран за совладување на основите на програмирањето.

Во Скопје, 22.8.2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Невена Ацковска, с.р.

Х. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ДОЦ. Д-Р БОЈАНА КОТЕСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Содржината на ракописот „ОСНОВИ НА ПРОГРАМИРАЊЕ – алгоритамско натпреварувачки пристап“ е организирана во пет тематски единици – поглавја, точно според наставната програма.</p> <p>Секоја тематска единица започнува со кратка мотивација за нејзино изучување, преглед на тоа што ќе се изучува во неа, како и слика со клучни зборови од содржината на поглавјето. На крајот на поглавјето е ставен таканаречен дел „Да запомниме“, како резиме за поглавјето.</p> <p>Првото поглавје нуди запознавање со основите на алгоритмите, нивното претставување, програмските јазици, како и концептот за променливи. Како програмски јазик преку кој се зададени многу примери е искористен програмскиот јазик C++, кој и понатаму во учебникот доследно се користи.</p> <p>Во второто поглавје се претставени основните контролни структури за избор и за повторување. Секоја контролна наредба, како if, for, while, do-while, е презентирани преку примери. За секоја од нив се дадени повеќе решени задачи и задачи за вежбање. Авторите на крајот на ова поглавје изложуваат за сложеност на алгоритмите и какви видови сложеност постојат, преку пример алгоритми.</p> <p>Третото поглавје ги обработува функциите како (пот)програми кои можат да се повикуваат од други програми. Техниката на потпрограми е многу корисна во програмирањето. Разбирајќи го концептот за функција, студентите согледуваат дека секоја C++ програма во себе содржи една главна функција (int main()), а може да содржи и други функции. Функциите се корисни за пишување на поорганизиран и построкуриран програмски код и преку нив може поедноставно да се имплементира принципот на решавање на проблем преку решавање на неговите составни потпроблеми.</p> <p>Четвртото поглавје, „Низи“, ги претставува првите колекции од податоци како еднодимензионалните и дводимензионалните низи. Како примери се дадени и алгоритмите за барање и за сортирање податоци. Опфатени се и текстуалните низи како еднодимензионални низи од знаци и претставени се дополнителни функции за работа со нив.</p> <p>Во петтото, последно поглавје се претставени рекурзијата, покажувачите и датотеките, како значајни содржини кои овозможуваат уште подлабоко навлегување во спецификите на програмскиот јазик C++.</p> <p>Во учебникот има и два додатока, од кои првиот се однесува на дигитална обработка на податоците во бинарна форма и приказ на позициските бројни системи. Вториот додаток ја содржи табелата со ASCII-знаци и дополнителни информации за основните типови податоци.</p>
--	--

Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Се оценува дека ракописот е сеопфатен, соодветен и усогласен со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Се оценува дека овој ракопис е напишан со јасен и разбирлив јазик, со постепено воведување на содржините и презентирање на многу примери и решени задачи. Тој овозможува стекнување на знаења и вештини од програмирање, и за студенти кои прв пат се соочуваат со овој предизвик.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 299 страници (формат В5), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 5 поглавја и два додатака (без библиографија) и содржи 164 именувани слики и 10 именувани табели. Текстот нуди голем број на примери, алгоритми и делови од програмски код, преку кои се дадени основите на програмирањето во С++ и со кои се оспособуваат студентите да можат успешно да решаваат проблемски задачи со програмирање. Учебникот е значаен бидејќи дава свој придонес кон збогатување на достапните материјали напишани на македонски јазик во областа на структурното програмирање во С++.

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 Структурно програмирање, примарно наменет за студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, а и за другите заинтересирани за изучување на програмирањето.

Во Скопје, 22.8.2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ
Доц. д-р Бојана Котеска, с.р.

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на магистерски труд

Факултет за ликовни уметности - Скопје

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Број на одлука
1	Зорица Зафировска	Временско-институционална дрег констелација	Time-institution-space drag constellation	Проф.м-р Слободанка Стевческа	02-35/7 од 24.1.2023
2	Елита Алити	Стимулурај ги твоите сетила	Stimulate your senses	Проф.м-р Јован Шумковски	02-35/8 од 24.1.2023
3	Викторија Стојкоска	Сликаството на надреализмот и експресионизмот како главни водилки за создавање на моите ликовни дела	The painting of surrealism and expressionism as the main guides for the creation of my works of art	Проф. м-р Благоја Маневски	02-35/9 од 24.1.2023
4	Марија Наумоска	Ликовно претставување на голото човечко тело низ призмата на моето гледање	Artisticre presentation of the naked human body through the prisms of my vision	Проф. м-р Благоја Маневски	02-35/10 од 24.1.2023
5	Емилија Тоциновска	Адам и Ева се препознаа	Adan and Eve recognized each other	Проф. м-р Јован Шумковски	02-35/11 од 24.1.2023
6	Александра Ацеска	II	II	Проф. м-р Жанета Вангели	02-35/12 од 24.1.2023
7	Озбек Ајваз	Експресији	Expressions	Проф. м-р Жарко Башески	02-35/13 од 24.1.2023
8	Марија Чепишева	Три круга за да бидам таму	Three circles, for me to be there	Проф. д-р Фехим Хусковиќ	02-35/14 од 24.1.2023
9	Марина Убавкова	Психички интензитети	Psychic intensities	Проф. м-р Жанета Вангели	02-35/15 од 24.1.2023
10	Дејвид Стоилковски	<i>Јас и ѕидот</i>	Me and the wall	Проф.м-р Јован Шумковски	02-35/16 од 24.1.2023

Прилог бр. 5

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ПРОГРАМИ И ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ –
СКОПЈЕ**

2. МАГИСТЕРСКИ ПРОГРАМИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата/програма		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Андреја Наунов	Ц. Росини – „Севилскиот берберин“		Проф. м-р Борјан Цанев	02-59/1 25.1.2023

ДО
БИЛТЕН НА УНИВЕРЗИТЕТОТ “СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ”

Предмет: Промена на ментор на докторските студии по кинезиологија

Почитувани,

Ви испраќам одобрена промена на ментор. Имено, на барање на кандидатката м-р Ангелина Чокузовска, е одобрена промена на досегашниот ментор проф. д-р Митричка Џамбазовска Старделова. За нов ментор е определен проф. д-р Вујица Живковиќ.

кандидат	досегашен ментор	нов ментор	одлука број
м-р Ангелина Чокузовска	проф. д-р Митричка Џамбазовска Старделова	проф. д-р Вујица Живковиќ	0201-1141/5.7 од 02.11.2022

Со почит,

раководител на Докторските студии по кинезиологија
проф. д-р Георги Георгиев

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ: ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ИНСТРУМЕНТАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ И АНАЛИТИКА НА ЛЕКОВИ, НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 2.12.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-970/35, донесена на IX редовна седница од 22.12.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, проф. д-р Сузана Трајковиќ-Јолевска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и проф. д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурсот за избор на три наставници во сите наставно-научни звања во научната област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Катерина Брезовска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Катерина Брезовска е родена на 14.III 1976 година во Скопје. Основното и средното образование го завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Во учебната 1994/1995 се запишала на студии на Фармацевтскиот факултет во Скопје, а ги завршила во јуни 2000 год. Во рамките на своите студии, активно учествувала во научноистражувачките проекти на Факултетот и активно учествувала на неколку научни симпозиуми. По повод 50-годишнината на основањето на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Катерина Брезовска освоила награда на распишаниот награден конкурс за студенти со трудот: „Одредување на вкрстена реактивност помеѓу *Helicobacter pylori* и анти GalGalNAc антители“. На 12.VI 2000 год., со одбрана на дипломската работа под наслов „Делумно секвенционирање на РНА-врзувачки гликопротеини од периферен нерв“, се стекнала со звањето дипломиран фармацевт. Стручниот испит кандидатката го положила во јуни 2003 година. Од септември 2004 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 3.XII 2004 година, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: „Испитување на молекуларна мимикрија помеѓу GalGalNAc врзувачки гликопротеини изолирани од периферен нерв и од *Campylobacter jejuni* (O:19)“ се стекнала со звањето магистер на фармацевтски науки. Во 2005 год. е избрана за асистент по предметот Аналитика на лекови, а во истото звање е реизбрана и во 2009 година.

Во периодот од март до август 2007 година, во рамките на проектот „Реконструкција на фармацевтската едукација во Република Македонија“ (TEMPUS project, CD_JEP-18016-2003), Катерина Брезовска остварила студиски престој во Стокхолм, Шведска, на Катедрата за имунологија, на Wenner Gren-институтот при Универзитетот во Стокхолм. Во рамките на овој проект посетувала напреден курс по имунологија и го реализирала самостојниот научен труд, под наслов „Продукција на моноклонални антители кон гликопротеин изолиран од хуман периферен нерв“.

Во март 2008 година, со одбрана на специјалистичкиот труд под наслов: „Определување на фосфати и фосфити како онечистувања во натриум риседронат со примена на јон-пар реверзно фазен HPLC метод и индиректна UV-детекција“, се стекнала со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови.

Докторскиот труд под наслов: „Карактеризација на вкрстено-реактивни гликопротеини од хуман периферен нерв и од *Campylobacter jejuni* O:19“ го одбрала на 7.12.2012 година, со што се стекнала со звањето доктор на фармацевтски науки.

На 3.9.2013 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избрана е во звањето доцент по групата предмети: Применета хемија и фармацевтски анализи. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1058 од 15.7.2013 година.

Во моментот е вонреден професор по групата предмети: Применета хемија и фармацевтски инструментални анализи. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1169 од 5.5.2018 година.

Член е на Македонското фармацевтско друштво и Фармацевтската комора на Македонија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, 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.

2. 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, кандидатката д-р Катерина Брезовска континуирано и активно е вклучена во изведување на практичната и теоретската настава од интегрираните прв и втор циклус на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус на студиските програми Лабораторско биоинженерство и Диететика и диетотерапија, како и во изведувањето на наставата на втор и трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет. На Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи при Фармацевтскиот факултет, кандидатката е ангажирана во изведувањето на практичната и теоретската настава на предметите: Инструментални фармацевтски анализи, Биоорганска хемија, Аналитика на лековите и легислатива, Регистрација на лекови, Лабораторски техники и инструментални методи 2, Лабораторски курс од органска хемија и Методи за анализа на храна. Исто така, учествува во реализација на теоретската настава на втор циклус студии на студиските програми: Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Магистерски студии по диететика и диетотерапија и Специјалистички студии по фармацевтска регулатива. На трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет, учествува во изведувањето на наставата на предметите: Фармацевтски анализи (напредно ниво), Биоаналитичка хемија (напредно ниво) и Современи инструментални методи. Д-р Катерина Брезовска изведува настава и во рамките на здравствената специјализација по испитување и контрола на лекови.

Д-р Катерина Брезовска била ментор на 5 дипломски трудови и член во комисија за оценка/или одбрана на повеќе дипломски и специјалистички трудови, член на комисија за оценка на семинари на докторски студии, како и член во комисија за оценка и одбрана на докторска дисертација.

Автор и коавтор е на следниве рецензирани учебни помагала:

- Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, Четврто издание, од авторите А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К. Брезовска, Ј. Ацевска, мај 2021 (рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 1.5.2021);

- „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска, Ј. Ацевска и Н. Наков. Фармацевтски факултет –УКИМ, Скопје, октомври 2020;
- Правата на интелектуална сопственост во фармацијата“ К. Начевска-Нетковска, А. Грозданова, З. Стерјев, А. Поцева Пановска, Ј. Тоник-Рибарска, К. Брезовска, 2021.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, д-р Катерина Брезовска по изборот за вонреден професор има објавено вкупно 35 научни трудови, од кои 7 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) за годината во која е објавен трудот, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 22 труда 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 индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 2 труда 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 и 4 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир. Кандидатката учествувала на научни/стручни собири со 11 усни презентации и 6 постерски презентации.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон примена на современ пристап во развој и оптимизација на аналитички методи, како и примена на современи техники за структурна карактеризација и имунохемиска карактеризација на антиглукокојугатни антители во различни фенотипови на автоимуните невропатии.

Во периодот по нејзиниот избор во звањето вонреден професор, д-р Катерина Брезовска била учесник во вкупно 8 проекти. Проф. д-р Катерина Брезовска е раководител на 3 проекти: „Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови“, Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови“ и „Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, *PharmDataBorg*“

Исто така, кандидатката била член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество во Охрид, во 2022 година.

Кандидатката била ментор на два магистерски и е ментор на три докторски труда кои се во тек.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Катерина Брезовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет при УКИМ, Скопје и пошироко. Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој за наставен кадар на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот во Валенсија, Шпанија, во рамките на Еразмус+ програмата, во февруари 2020 година. Врши стручна експертиза како: рецензент во меѓународни списанија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на Центарот за испитување и контрола на лекови, при Фармацевтскиот факултет во Скопје. Член е на тимот за имплементирање на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и лаборатории за калибрација, по кој е извршена акредитација на Центарот за испитување и контрола на лекови, од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија. Д-р Катерина Брезовска на 15.11.2019 е назначена за одговорен за обезбедување на квалитет во лабораториското

работење на Центарот за испитување и контрола на лекови. Активно учествува во работните групи за подготовка на водичите за управување со квалитет организирани од страна на Европска мрежа на официјални лаборатории за контрола на лекови (OMCL). Д-р Катерина Брезовска е и активен член на Работната група за фаслификувани/илегални лекови во рамките на OMCL-мрежата. Член е и на експертската работна група С10 од Европска фармакопеја.

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Катерина Брезовска е член на Комисијата за еквиваленција на студиски програми.

Кандидатката е член на Комисијата за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија.

Во изборниот период, д-р Катерина Брезовска учествувала во изготвување и пријавување на научно-образовни, стручно-апликативни и развојни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Катерина Брезовска, континуирано во изборниот период 2018–2022 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, со високи просечни оценки по сите предмети во кои учествува.

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 Катерина Брезовска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Катерина Брезовска 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 редовен професор во научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет во Скопје, д-р Катерина Брезовска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

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

Кандидат: Катерина Петре Брезовска

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

Научна област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови

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 *	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.	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 (образец 2)
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	
3.1.1	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Neuroimmunology</i> 2. Назив на електронската база на списанија: BIOSIS Citation Index, Chemical Abstracts, Current Contents - Life Sciences, Embase, PubMed/Medline, Pascal Francis, Reference Update, Scopus 3. Наслов на трудот: Immunoproteomic identification of antigenic candidate <i>Campylobacter jejuni</i> and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G., 4. Година на објава: 2018 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2018.01.006	
	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Analytical Methods in Chemistry</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Development and Validation of Discriminative Dissolution Method for Metformin Immediate-Release Film-Coated Tablets	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Ivana Mitrevska, Tina Achkoska, Katerina Brezovska, Krume Toshev, Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic, Development and Validation of Discriminative Dissolution Method for Metformin Immediate-Release Film-Coated Tablets 4. Година на објава: 2020 DOI: https://doi.org/10.1155/2019/4296321</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: <i>Current Analytical Chemistry</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin. Natalija Nakov, Katerina Brezovska, Vasil Karchev, Jelena Acevska, Aneta Dimitrovska 4. Година на објава: 2020 DOI: 10.2174/1573411014666180704125016</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources H. Rebiere, Y. Grange, E. Deconinck, P. Courselle, J. Acevska, K. Brezovska, J. Maurin, T. Rundlöf, M.J. Portela, L.S. Olsen, C. Offerlé, M. Bertrand 4. Година на објава: 2021 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: <i>Talanta</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples E. Deconinck, P. Courselle, M. Raimondo, Y. Grange, H. Rebiere, A. Mihailova, O. Bøyum, J.K. Maurin, K. Piorunska-Sędlak, L. Stengelshøj Olsen, J. Acevska, K. Brezovska, T. Rundlof, M.J. Portela, M. Bertrand 4. Година на објава: 2022 DOI: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123</p>	
	<p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Chemical Abstracts 3. Наслов на трудот: Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology E. Trajchova Kovachovska, J. Acevska, K. Brezovska, S. Trajkovic, I. Mitrevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska 4. Година на објава: 2022 DOI: https://doi.org/10.20450/mjcc.2022.2478</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	да
4.1	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Инструментални фармацевтски анализи 2. Место и година на објава: Скопје, октомври 2020	
4.2	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Правата на интелектуална сопственост во фармацијата 2. Место и година на објава: Скопје, 2021	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтен на УКИМ бр. 1169 од 15.5.2018 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

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Катерина Петре Брезовска**Институција:** Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**Научна област:** применета хемија и инструментални фармацевтски анализи и аналитика на лекови**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава	
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	
1.1.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитика на лекови и легислатива (7 ЕКТС) 3*15* 0,04 (2018-2022)	9
	Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 3*15* 0,04 (2018-2022)	9
	Регистрација на лекови (5 ЕКТС) 3*10* 0,04 (2018-2022)	6
	Биорганска хемија (10 ЕКТС) 105 часа годишно* 0,04 (2018-2022)	21
1.1.2	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 3*10 * 0,04 (2018-2022)	6
	Лабораториски курс по органска хемија (5 ЕКТС) 4*15 * 0,04 (2018-2022)	12
1.1.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари 3*10 * 0,04 (2018-2020)	2,4
	Методи за анализа на храна 3 * 15*0,04 (2020-2022)	3,6
1.2	Одржување на практична настава – вежби	
1.2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Легислатива и аналитика на лекови (7 ЕКТС) 175 часа годишно * 0,03 (2018-2022)	26
	Инструментални фармацевтски анализи (7 ЕКТС) 125 часа годишно * 0,03 (2018-2022)	19
	Евалуација на фармакопејски супстанции (2 ЕКТС) 50 часа годишно * 0,03 (2018-2022)	7,5
1.2.2	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Лабораториски техники и инструментални методи 2 (7 ЕКТС) 40 часа годишно * 0,03 (2018-2022)	6
1.3	Одржување на настава – втор циклус студии	
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	7,5

	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Развој и валидација на аналитички методи 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	7,5
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Анализа на фармацевтски супстанции и производи 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	7,5
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Примена на современи техники за анализа: LC 30 часа годишно * 0,05 (2015 – 2018)	7,5
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Фармацевтска легислатива 50 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	12,5
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Иноваторни и генерички лекови 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	7,5
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Регулаторен пристап за спречување на фалсификувањето на лекови 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	7,5
1.4	Одржување на настава – трет циклус студии	
	Биоаналитичка хемија (напредно ниво) 30 часа годишно * 0,06 (2018 – 2022)	3,6
	Фармацевтски анализи (напредно ниво) 60 часа годишно * 0,06 (2018 – 2022)	7,2
	Современи инструментални методи 30 часа годишно * 0,06 (2018 – 2022)	3,6
2.	Настава во школи и работилници – раководител	
	Евалуација на мерна неодреденост, Обука на аналитичарите во Центарот за испитување и контрола на лекови, (online), 30.9.2020,	1,5
	Евалуација на мерна неодреденост, Обука на аналитичари од одделот за истражување и развој на Алкалоид АД – Скопје (онлајн), 1.10.2020 и 2.10.2020.	1,5
	Обезбедување на валидност на резултатите од испитувањето во лаборатории за контрола на квалитет на лекови, Алкалоид, АД – Скопје, 17 – 18.2.2022, Скопје	1,5
3.	Подготовка на нов предмет	
3.1	Диететика и диетотерапија	
	Методи за анализа на храна	1
4.	Консултации со студенти	
	Студиска програма: Магистер по фармација, 2018 – 2022 (1000 студенти)*0,002	2
	Студиска програма: Дипломиран лабораториски биоинженер, 2018 – 2022 (400 студенти) *0,002	0,8
	Студиска програма: Диететика и диетотерапија, 2018 – 2022 (100 студенти) *0,002	0,2

5.	Ментор на дипломска работа Вкупно 5 студенти *0,2 (2018-2022)	1
6.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 10 *1 (2018-2022)	10,0
7.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*15*0,08*2 семестри	7,2
8.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторат Вкупно 2 кандидати * 0,7 (2018 – 2022)	1,4
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд Вкупно 5 кандидати * 0,3 (2018 – 2022)	1,5
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 10 кандидати * 0,2 (2019 – 2022)	2
11.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 15 кандидати * 0,1 (2018 – 2022)	1,5
12	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	Учебник „Инструментални фармацевтски анализи“ од авторите А. Димитровска, З. Кавраковски, К. Брезовска , Ј. Ацевска и Н. Наков. Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, октомври 2020	6
	Учебник „Правата на интелектуална сопственост во фармацијата“ К. Начевска-Нетковска, А. Грозданова, З. Стерјев, А. Поцева Пановска, Ј. Тониќ-Рибарска, К. Брезовска , 2021	6
13.	Изменето и дополнето издание на учебник	
	Учебник Евалуација на хемиски супстанции за фармацевтска употреба според европската фармакопеја, четврто издание, од авторите А. Димитровска, С. Трајковиќ Јолевска, К. Брезовска , Ј. Ацевска, мај 2021 (рецензија објавена во Билтен на УКИМ бр. 1237, од 1.5.2021)	3
14.	Интерна скрипта од предавања	
	Магистер по фармација – прв и втор интегриран циклус студии	
	Биоорганска хемија: Хемија на хетероциклични соединенија за студенти по Фармација	4
15.	Пакет материјали за одреден предмет	
15.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитика на лекови и легислатива	1
	Регистрација на лекови	1
	Биоорганска хемија	1
15.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Лабораториски курс по органска хемија	1
15.3	Диететика и диетотерапија	
	Методи за анализа на храна	1
	Вкупно	256,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	
1.1	3 менторства *5	15

2	Ментор на магистерски труд	
2.1	2 менторства *2	4
3.	Раководител на национални научни проекти	
3.1	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови, Национален проект (2016 – 2023)	6
3.2	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 – 2023	6
3.3	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, <i>PharmDataBorg</i> , Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 – 2023	6
4	Учесник во национални научни проекти	
4.1	Примена на хемометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи (2018 – 2019)	3
4.2	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства (2019 – 2021)	3
4.3	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи (2020 – 2022)	3
4.4	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2021 – 2023	3
4.5	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023	3
5.	Учесник на меѓународен научен проект	
5.1	Меѓународен проект од програмата Х2020 “Национални иницијативи за отворена наука - Европа” – НИ4ОС-Европа, 2022	5
6.	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	
6.1	Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska , Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska, Liljana Anastasova, Jasmina Tonic-Ribarska, Ana Poceva Panovska, Suzana Trajkovic-Jolevska, Development and	3

	<p>optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, Vol. 63 (2) 2018 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2017.63.02.006 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	
6.2	<p>Ivana Mitrevska, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Suzan Memed-Sejfulah, Sonja Ugarkovic, Optimization and statistical evaluation of discriminative dissolution method for bisoprolol immediate-release film coated tablets, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i>. Vol. 66(1), 2020; DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.01.005 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
6.3	<p>Katerina Ančevska-Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geskovski, Katerina Goracinova, The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines, <i>Arhiv Za Farmaciju</i>, 70, (6), 332-343, 2020; DOI: 10.5937/arhfarm70-28974 Назив на електронската база на списанија: EMBASE, SCOPUS</p>	3
6.4	<p>Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Zoran Kavrovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Characterization of physicochemical properties of substances using chromatographic separation methods, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i>. Vol. 66(1), 2020; DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.074 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
6.5	<p>Ivana Mitrevska, Ljupco Pejov, Stefan Trajkovikj, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic Statistical approaches for dissolution profile comparisons of metformin film-coated tablets, <i>Pharmacophore</i>, 11(3) 104-116, 2020; DOI: https://pharmacophorejournal.com/QtHt2GI Назив на електронската база на списанија: Embase Database Elsevier, Chemical Abstracts Service (CAS), EBSCO Discovery Service USA, Web of science, Clarivate analytics</p>	3
6.6	<p>Zoran Zhivikj, Marija Karapandzova, Katerina Brezovska, Tanja Petreska Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Lidija Petrushevska Tozi, Svetlana Kulevanova, Validation of HPLC DAD method for analysis of sibutramine, fluoxetine, caffeine, theobromine and phenolphthalein as potential adulterants in weight loss dietary supplements, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 66 (Suppl 2) 33 - 34 (2020), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.04.016 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
6.7	<p>Bojana Danilova, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska, Katerina Brezovska, Jelena Lazova, Regulatory approaches for medicines containing established active substances in USA, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i>. Vol. 66(1), 2020; DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.081 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
6.8	<p>Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran</p>	3

	Kavrakovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> . Vol. 66(1), 2020. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.090 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	
6.9	Evgenija Mihajloska, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska , Marija Pendovska, Arben Taravari, Ljubica Suturkova. The role of antibodies to peripheral nerve antigens in pathogenesis and laboratory evaluation of immunemediated neuropathies. <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 67 (1) 3-8 (2021) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.001 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.10	E. Trajkovska Bojadjiska, H. Godzo, J. Acevska, N. Nakov, A. Dimitrovska, K. Brezovska , Evaluation of measurement uncertainty after optimization of the method for potentiometric titration of glycine, <i>Macedonian Pharmaceutical Association, Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 68(1): Vol. 68(1) 2022 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.11	G. Petrovska-Dimitrievska, J. Acevska, N. Nakov, M. Zafirova Gjorgievska, K. Brezovska , Impact of mobile phase on reverse-phase separation of polar basic compounds <i>Macedonian Pharmaceutical Association, Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , Vol. 68(1) 2022 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.12	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska , Rumenka Petkovska, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska Possibilities and challenges of "green" chromatographic solutions, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 37 - 38 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.014 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.13	Maja Hadzieva Gigovska, Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska , Aneta Dimitrovska, Jelena Lazova Scientific approach and implementation of a measurement uncertainty in mass balance determination, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 39 -40 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.015 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.14	Milena Prculovska, Jelena Acevska, Ana Poceva Panovska, Natalija Nakov, Aneta Dimtirovska, Katerina Brezovska , Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 59 - 60 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.025 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.15	Blagoj Achevski, Frosina Arsova, Jelena Acevska, Jasmina Tonikj-Ribarska, Katerina Brezovska , Natalija Nakov, Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 63 - 64 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.027 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.16	Ermira Krasniqi, Jelena Ascevska, Katerina Brezovska, Arben Boshnjaku, Aneta Dimitrovska A scoping review of regulatory	3

	guidelines for the assurance of medicinal product quality throughout their lifecycle, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 73- 74 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.032 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	
6.17	Hrisanta Godzo, Natalija Nakov, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Marija Zafirova Gjorgievska, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Brezovska , Surfactant-based potentiometric method for quantification of sildenafil citrate, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 141 - 142 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.066 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.18	Elena Trajkoska Bojadjiska, Hrisanta Godzo, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Jelena Acevska, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska , Measurement uncertainty over the concentration range for potentiometric titration of glycine, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 189 - 190 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.090 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.19	Ivona Trajanovska, Biljana Pavicevic, Katerina Brezovska , Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonik Ribarska, Principles and methods used in the serialization process of the medicines, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 203 - 204 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.097 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.20	Kristina Kjurchieva Peno, Aneta Dimitrovska, Jasmina Tonic Ribarska , Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska , Regulatory Approaches of EMA and FDA for accelerated approval of marketing-authorisation application, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 207 - 208 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.099 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.21	Gabriela Petrovska-Dimitrievska , Jelena Acevska, Marija Zafirova Gjorgievska, Liljana Ugrinova, Natalija Nakov, Vasil Karcev, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska , Optimization of ion-suppression reverse phase-separation of basic compounds using different mobile phases, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 211 - 212 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.101 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
6.22	Iskra Velevska, Margarita Taneva, Tanja Stefanovska, Tose Rafajlov, Liljana Chakalova, Katerina Brezovska , Image analysis of surface colour of film-coated tablets <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl 1) 561 - 562 (2022), DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.268 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
7.	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	
7.1	Ana Filipce, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Katerina Brezovska , Jasmina Tonic-Ribarska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Marija Raleva, Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method, <i>CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.</i> , XXXIX 2–3, 97-106, 2018 DOI: https://doi.org/10.2478/prilozi-2018-0047 <i>Импакт фактор: 0,53</i> Назив на електронската база на списанија: <i>Index Medicus/MEDLINE</i>	5,12
7.2	Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K , Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G., Immunoproteomic identification of antigenic candidate <i>Campylobacter jejuni</i> and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome, <i>Journal of Neuroimmunology</i> , 317, 77-83, 2018 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2018.01.006 Импакт фактор: 3,438 Назив на електронската база на списанија: BIOSIS Citation Index, Chemical Abstracts, Current Contents - Life Sciences, Embase, PubMed/Medline, Pascal Francis, Reference Update, Scopus	6,86
7.3	Ivana Mitrevska, Tina Achkoska, Katerina Brezovska, Krume Toshev, Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic, Development and Validation of Discriminative Dissolution Method for Metformin Immediate-Release Film-Coated Tablets, <i>Journal of Analytical Methods in Chemistry</i> Volume 2019 Article ID 4296321 DOI: https://doi.org/10.1155/2019/4296321 Импакт фактор: 2.594 Назив на електронската база на списанија: Scopus, Ebsco	6,36
7.4	Natalija Nakov, Katerina Brezovska , Vasil Karchev, Jelena Acevska, Aneta Dimitrovska. Chromatographic and surfactant based potentiometric determination of aqueous dissociation constant of mupirocin. <i>Current Analytical Chemistry</i> Volume 16 , Issue 2 , 2020, DOI: 10.2174/1573411014666180704125016 <i>Импакт фактор 1,938</i> Назив на електронската база на списанија: Scopus	5,96
7.5	H. Rebiere, Y. Grange, E. Deconinck, P. Courselle, J. Acevska, K. Brezovska , J. Maurin, T. Rundlöfb, M.J. Portela, L.S. Olsen, C. Offerlé, M. Bertrand European fingerprint study on omeprazole drug substances using a multi analytical approach and chemometrics as a tool for the discrimination of manufacturing sources, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 208 (2021) 114444 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114444 <i>Импакт фактор 3,571</i> Назив на електронската база на списанија: Scopus	6,94

7.6	E. Deconinck, P. Courselle, M. Raimondo, Y. Grange, H. Rebiere, A. Mihailova, O. Bøyum, J.K. Maurin, K. Piorunska-Sędlak, L. Stengelshøj Olsen, J. Acevska, K. Brezovska , T. Rundlof, M.J. Portela, M. Bertrand GEONs API fingerprint project: Selection of analytical techniques for clustering of sildenafil citrate API samples, <i>Talanta</i> , 239 (2022) 123123 DOI: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2021.123123 <i>Имџакџи факџиор 6,556</i> Назив на електронската база на списанија: Scopus	8,73
7.7	E. Trajchova Kovachovska, J. Acevska, K. Brezovska , S. Trajkovic, I. Mitrevska, S. Ugarkovic, A. Dimitrovska, Development of a stability-indicating method for evaluation of impurity profile of Atorvastatin film-coated tablets using cyano column based on core-shell technology, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , (2022) 41(1). 65-76, DOI: https://doi.org/10.20450/mjccce.2022.2478 <i>Имџакџи факџиор 0,920</i> Назив на електронската база на списанија: Chemical abstracts	5,35
8.	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	
8.1	Ivana Mitrevska, Ljupco Pejov, Marija Jovanovska, Suzan Memed-Sejfulah, Katerina Brezovska , Aneta Dimitrovska, Sonja Ugarkovic, Conventional and Multivariate Statistical Methods for Evaluation of In vitro Dissolution Similarity of Bisoprolol Film-coated Tablets, <i>International Journal of Pharmacy and Chemistry</i> , 6(2): 16-25, 2020; DOI: doi: 10.11648/j.ijpc.20200602.12 Назив на електронската база на списанија: Academickeys, CNKI SCHOLAR, CrossRef Directory of Research Journals Indexing, Eurasian Scientific Journal Index, Polish Scholarly Bibliography Research, BibWorldCat	3
8.2	Ivana Mitrevska, Hristijan Mickoski, Katerina Brezovska and Aneta Dimitrovska, Evaluation of in vitro dissolution similarity of bisoprolol film-coated tablets based on Weibull modelling using MATLABM simulation software, <i>World Journal of Advanced Research and Reviews</i> , 2021, 10(01), 056–073 Article DOI: https://doi.org/10.30574/wjarr.2021.10.1.0143 Назив на електронската база на списанија: Index copernicus, CAS	3
9.	Трудови со оригинални научни/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	
9.1	1. Назив на зборникот: Book of abstracts 2. Назив на меѓународниот собир: 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (September 23-27, 2018 Cannes-Mandelieu, France)	3

	<p>3. Имиња на земјите: Италија, Шпанија, Белгија, Унгарија, ОК, Ирска, Чешка, Австралија, Австрија, Данска, Кина, Германија, САД, Јапонија, Норвешка, Белгија</p> <p>4. Наслов на трудот: A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for imultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin. Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska.</p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	
9.2	<p>1. Назив на зборникот: Book of abstracts</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (September 23-27, 2018 Cannes-Mandelieu, France)</p> <p>3. Имиња на земјите: Италија, Шпанија, Белгија, Унгарија, ОК, Ирска, Австрија, Данска, Кина, Германија, САД, Јапонија, Норвешка, Белгија</p> <p><i>I. Cvetkovikj Karanfilovska, G. Stefkov, K. Brezovska, J. Acevska, M. Karapandzova, N. Nakov, L. Ugrinova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes.</i></p> <p>5. Година на објава: 2018</p>	3
10	Секциски предавања на научен/стручен собир	
10.1	Обезбедување на квалитет на медицински средства, семинар „Имплементација на новите ЕУ-регулативи за медицински средства – дали сме подготвени?“, 4.10.2018, Скопје	1
10.2	Обезбедување на квалитет на медицински средства, семинар „Имплементација на новите ЕУ-регулативи за медицински средства – дали сме подготвени?“ 18.4.2019, Скопје	1
10.3	Евалуација на мерна неодреденост, Обука на аналитичарите во Центарот за испитување и контрола на лекови (онлајн), септември 2020	1
10.4	Евалуација на мерна неодреденост, Обука на аналитичари од Одделот за истражување и развој на Алкалоид АД – Скопје (онлајн), 1.10.2020 и 2.10.2020	1
10.5	Обезбедување квалитет на вакцините, семинар: Улогата на фармацевтите во процесот на вакцинација против ковид-19, Македонско фармацевтско друштво, Скопје, 26.11.2021 (онлајн семинар)	1
10.6	Обезбедување на валидност на резултатите од испитувањето во лаборатории за контрола на квалитет на лекови, Алкалоид, АД – Скопје, 17 – 18.2.2022, Скопје (онлајн работилница)	1
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
11.1	Improved Collaboration between CDQC and NCA towards resolving the Issues related to the Monitoring of the Quality of Parallel Imported Medicines, OMCL ANNUAL MEETING, 14-18 May 2018, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina	2
11.2	Investigation of the root cause and follow-up of non-conformities raised during MJA, OMCL ANNUAL MEETING, 14-18 May 2018, Sarajevo, Bosnia & Herzegovina	2

11.3	What's new/different in ISO 17025:2017, "Decision rule associated to the measurement uncertainty" ISO 17025:2017 training for OMCLs, 19 - 21 September 2018, Strasbourg, France	2
11.4	Project: Building of national strategy in the fight against falsified medicines, TAIEX Workshop on Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsified Medicines, 25/26 October 2018	2
11.5	Falsified medicines, POMPIDOU GROUP - 2019 ANNUAL MEETING ON DRUGS ONLINE , 21-23 May 2019, Criminal Intelligence Service Austria, Vienna, Austria	2
11.6	РЕГУЛАТОРНИ БАРАЊА ЗА КВАЛИТЕТ НА ПРОИЗВОДИ ОД Cannabis, 4th EUROPEAN PHARMACEUTICAL SUMMER SEMINAR, 11 Јули 2019, Велестово, Охрид	2
11.7	Building a national strategy for combating a falsified medicines, 12th annual meeting of the expert group on the prevention of drug precursors' diversion, EMCDDA-EMSA Conference Center, Lisbon, Portugal, 02.10.2019,	2
11.8	EVALUATION OF MEASUREMENT UNCERTAINTY, GUIDELINE, "Annex 1: Estimation of Measurement Uncertainty Using Bottom-up Approach", Workshop for OMCLs, 13-15 November 2019, EDQM, Council of Europe, Strasbourg, France,	2
11.9	Evaluation of Measurement uncertainty, <i>Online обука</i> на OMCL-лабораторијата на Казакстан, 26-27.01.2022	2
11.10	Examination of packaging and photo documentation for detection of falsified medicinal products, <i>Combating Falsified and Other Illegal Medicines: New Trends, New Frontiers</i> , ISS, Rome, Italy 2022	2
11.11	Practical experience with implementation of uncertainty of measurement, OMCL Annual meeting, General session, Strasbourg, France, June 2022	2
12.	Учество на научен/ стручен собир со реферат -постер	
12.1	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska , Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin, ISC 2018, 23 – 27 September 2018, Cannes-Mandelieu, France (постер презентација)	0,5
12.2	<i>I. Cvetkovikj Karanfilovska, G. Stefkov, K. Brezovska, J. Acevska, M. Karapandzova, N. Nakov, L. Ugrinova, A. Dimitrovska, S. Kulevanova. LC/DAD Method for Simultaneous Determination of Cannabinoids and Terpenes.</i> International Symposium on Chromatography (ISC 2018) (September 23-27, 2018 Cannes-Mandelieu, France) (постер презентација)	0,5
12.3	Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska , Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic-Jolevska, DOE approach for optimization of a genetic high-performance liquid chromatography method for determination of undeclared common cough and cold ingredients in natural products, VII Kongres farmaceuta Srbije sa megjunarodnim	0,5

	ucescem, 10-14 October 2018, Beograd, Srbija (постер презентација)	
12.4	Liljana Anastasova, Nada Kostadinovska, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska , Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Rumenka Petkovska. An experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements, 25th Congress of SCTM, with international participation, 19–22 September 2018, Ohrid, R. Macedonia (постер презентација)	0,5
12.5	Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova, Katerina Brezovska , Tanja Petreska, Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova, Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration <i>ChemBiotIC, Chemistry & Biotechnology International Conference, June 24–25 2021, Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland</i> (постерска презентација – онлајн)	0,5
12.6	Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska , Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method <i>ChemBiotIC, Chemistry & Biotechnology International Conference, June 24–25 2021, Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland</i> (постерска презентација – онлајн)	0,5
13.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
13.1	Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska , Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic-Jolevska, DOE approach for optimization of a genetic high-performance liquid chromatography method for determination of undeclared common cough and cold ingredients in natural products, VII Kongres farmaceuta Srbije sa megunarodnim ucescem, 10-14 October 2018, Beograd, Srbija	1
13.2	Liljana Anastasova, Nada Kostadinovska, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska , Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Rumenka Petkovska. An experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements, 25th Congress of SCTM, with international participation, 19–22 September 2018, Ohrid, R. Macedonia	1
13.3	Zoran Zhivikj, Marija Karapandjova, Katerina Brezovska , Tanja Petreska, Ivanovska, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Gjoshe Stefkov, Lidija Petrushevska-Tozi, Svetlana Kulevanova, Development of a liquid chromatography method for screening of herbal weight loss supplements for adulteration <i>ChemBiotIC, Chemistry & Biotechnology International Conference, June 24–25 2021, Wroclaw University of Science and Technology, Wroclaw, Poland</i>	1

13.4	Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Veronika Stoilkovska Gjorgievska, Gjoshe Stefkov, Marija Karapandzova, Ana Trajkovska, Svetlana Kulevanova, Katerina Brezovska , Estimation of measurement uncertainty for quantitative determination of cannabinoids in dry cannabis flower using HPLC method <i>ChemBiotIC, Chemistry & Biotechnology International Conference, June 24–25 2021, Wrocław University of Science and Technology, Wrocław, Poland</i>	1
14.	Рецензија на научен-стручен труд	
14.1	<i>Acta Chromatographica</i> *2	0,4
14.2	Macedonian pharmaceutical bulletin *10	2
	Вкупно	217,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активността	Поени
1	Поглавје во книга	
1.1	Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska , Zoran Kavrakovski, Aneta Dimitrovska. Chromatographic Approaches for Physicochemical Characterization of Compounds in CHROMATOGRAPHY: AT A GLANCE. 2021. Open Access eBooks, Las Vegas, USA.	2
1.2	Поглавје во книга: Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska , Zoran Kavrakovski and Aneta Dimitrovska, Green strategies towards eco-friendly HPLC methods in pharma analysis in High Performance Liquid Chromatography - Recent Advances and Applications, IntechOpen, Лондон UK, 2023	2
2	Експертски активности: стручно мислење	
2.1	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за добивање на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и Службен весник на РСМ бр. 28/21) и Правилникот за добивање на одобрение за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 29/2008)	50
2.2	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за обновување на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и Правилникот за обновување на одобрението за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 65/2007).	50
2.3	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет во согласност со Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет, Службен весник на Р	100

	Македонија бр. 42/2018 и Закон за лековите и медицинските помагала, Сл. весник на Р Македонија бр. 106/2007, член 39 и 40	
3.	Учество во промотивни активности на Факултетот (2018 – 2022)	2,5
4.	Менаџер за квалитет во акредитирани институции Одговорен за квалитет во лабораториско работење, Центар за испитување и контрола на лекови, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	3
5.	Автор на брошура	
	ФАЛСИФИКУВАНИ ЛЕКОВИ: ЗАКАНА ЗА ЈАВНОТО ЗДРАВЈЕ TAIEX Workshop on Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsified Medicines, 25/26 October 2018	1
6.	Научно апликативна студија	
	Елаборација на монографија на Ph.Eur. - Octenidine dihydrochloride	1

Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
1.1	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
2.	Член на Комисија за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), бр. 02-7985/1 од 30.9.2015	1
3.	Студиски престој во странство (до три месеци)	
3.1	Студиски престој за наставен кадар на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот во Валенсија, Шпанија, во рамките на Еразмус+ програмата (3 – 7.2.2020).	0,5
4.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
4.1	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови, национален проект (2016 – 2023)	1
4.2	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 – 2023	1
4.3	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, <i>PharmDataBorg</i> , Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 – 2023	1
5	Член на факултетска комисија	
5.1	Комисија за самовалуација	0,5
5.2	Комисија за еквиваленција на студиски програми	0,5
6.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
	Член на работни групи и тела во рамки на Европскиот директорат за квалитет на лекови:	

1. активен член на работната група за фалсификувани/илегални лекови во рамките на OMCL мрежата. Counterfeit/Illegal Medicines Working Group European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2014 -)	2
2. член на експертската работна група C10 од Европска Фармакопеја Expert at Group of 10 C of European pharmacopoeia, European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2014 -)	2
3. Working group for Guideline "Management of reagents" European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2021)	2
4. Working group for Guideline "Qualification of balances" European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2022)	2
5. Working group for Guideline "Qualification of HPLC equipment" European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2018)	2
6. Working group for Guideline "Uncertainty of Measurement" European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2021)	2
7. Working group for Guideline "Evaluation and reporting of results" European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2021)	2
8. Mutual Joint Audit Programme (2018-)	2
Вкупно	234,0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	256,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	217,7
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	234,0
Вкупно	708,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.
Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ИНСТРУМЕНТАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 2.12.2021 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-970/33, донесена на IX редовна седница од 22.12.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје, проф. д-р Љубица Шутуркова, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје и проф. д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Ана Поцева-Пановска, вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Вонр. проф. д-р Ана Поцева Пановска е родена на 28.4.1975 година во Скопје. Основното и средното образование го завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Дипломирала на Фармацевтскиот факултет во Скопје во 2000 година. Во септември 2001 година го положила стручниот испит.

Во текот на своите студии активно учествувала во научноистражувачките проекти на Катедрата за имунологија со имунохемија при Институтот за фармацевтска хемија. Учествувала на неколку студентски научни симпозиуми во земјата и во странство, каде што постигнала забележителен успех. Во 2000 година, по повод 50-годишнината од основањето на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, добитник е на награда за најдобар студентски научен труд.

Во учебната 2000/2001 година се запишала на постдипломски студии на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Предвидените испити ги положила до март 2002 година. На 3.12.2004 година, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: „Изолирање, секвенционирање и определување на антигенски олигосахаридни детерминанти кај гликопротеини изолирани од периферен нерв и од *Campylobacter jejuni* (O:19)“, се стекнала со звањето магистер на фармацевтски науки. Од октомври 2004 година е вработена на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Д-р Ана Поцева Пановска во 2006 година во рамките на Темпус-проектот: Реконструкција на фармацевтската едукација во Р. Македонија (ТЕМПУС-проект, CD-JEP 18016-2003), во период од 6 месеци остварила студиски престој на Катедрата за органска хемија – Оддел за биоорганиска хемија при Универзитетот во Стокхолм, Шведска, каде што изработила и одбрала проект под наслов: „Синтеза и анализа на глукоконјугати“.

Во 2008 година пријавила тема за изработка на докторска дисертација на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Антигенски детерминанти кај *Campylobacter jejuni* и нивна потенцијална улога во развој на автоимуни невропатии” успешно ја одбрала на 6.12.2012 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Во ноември 2014 година го одбрала специјалистичкиот труд под наслов „Развој и оптимизација на HS-GC-FID/MS метод за определување на профил на резидуални растворувачи во активни супстанции“ и го положила специјалистичкиот испит од областа испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет во Скопје, со што се стекнала со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови.

Во звањето помлад асистент по предметите Биоорганиска хемија и Фармацевтска хемија е избрана во 2002 година (Билтен бр. 791/2001). Во 2005 година е избрана за асистент по предметите: Основи на органиска хемија и Биоорганиска хемија (Билтен бр. 879/2005) а во истото звање е реизбрана и во 2009 година (Билтен бр. 970/2009).

На 3.9.2013 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избрана е во звањето доцент по групата предмети: Применета хемија и Фармацевтски анализи. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1058 од 15.7.2013 година.

Во 2018 година, со Одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, избрана е во звањето вонреден професор во областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи, на која позиција се наоѓа и сега. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтен бр. 1169 од 5.5.2018 година.

Во 2018 година е избрана за раководител на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Во 2021 година е избрана за продекан за настава на Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Член е научни и професионални организации од областа на фармацијата, како што се: Македонско фармацевтско друштво и Фармацевтска комора на Македонија.

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 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 КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Кандидатката д-р Ана Поцева Пановска континуирано и активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната настава од интегрираните прв и втор циклус студии на студиската програма Магистер по фармација, прв циклус на студиската програма Дипломиран лабораториски биоинженер, прв циклус на студиската програма Диететика и диетотерапија, како и во изведувањето настава на втор и трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет. Кандидатката е ангажирана во изведувањето на практичната и теоретската настава на предметите: Органиска хемија применета во фармација, Биоорганиска хемија, Биоаналитичка хемија, Фармацевтска хемија и Компјутерска и комбинаториска хемија (за студиската програма Магистер по фармација), Органиска хемија – теоретски основи, лабораториски вежби од Органиска хемија и Комбинаториска хемија (за студиската програма за лабораториско

биоинженерство) и предметот Органска хемија за диететичари (студиска програма: Дипломиран диететичар и диетотерапевт). Исто така, учествува во реализација на теоретската настава на втор циклус студии на студиските програми: Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Специјалистички студии по фармацевтска регулатива и Специјалистички студии по фармаковигиланца. На трет циклус студии кои се изведуваат на Фармацевтскиот факултет, учествува во изведувањето на наставата на предметите: Биоаналитичка хемија (напреден курс), Современи инструментални методи и Молекуларни основи на терапевтици.

Д-р Ана Поцева Пановска била ментор на дипломски трудови, член во комисија за оцена/или одбрана на повеќе дипломски, магистерски и специјалистички трудови, како и член во комисија за оцена и одбрана на докторска дисертација.

Автор е на ракописот „Експериментални техники и синтези во органска хемија - лабораториски прирачник“ и коавтор на учебникот „Правата на интелектуалната сопственост во фармацијата“, и двата во издание на Фармацевтскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, како автор и коавтор, д-р Ана Поцева Пановска има објавено повеќе научни и стручни трудови, во земјата и во странство.

Во периодот од последниот избор, д-р Ана Поцева Пановска има објавено над 25 научни трудови, од кои 2 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) како и повеќе трудови во меѓународни списанија и зборници од научни собири. Кандидатката е учесник во 13 национални и 2 меѓународни научни проекта. Д-р Ана Поцева Пановска активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Научноистражувачката дејност на кандидатката е насочена кон развој и оптимизација на аналитички и имунохемиски методи, како и примена на современи техники за структурна и имунохемиска карактеризација на сложени органски и биооргански структури.

Исто така, кандидатката била член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество во Охрид, во 2022 година.

Кандидатката е ментор на три кандидати на докторски студии кои се во тек.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Поцева Пановска активно е вклучена во активности на Факултетот и пошироко.

Од 2006 година, како самостоен аналитичар, активно учествува во работата и активностите на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет. Дел е од тимот одговорен за имплементирање на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и лаборатории за калибрација ISO/IEC 17025, по кој е извршена акредитација на Центарот од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија. Со цел постојано усовршување и имплементирање на современи аналитички техники, редовно учествува на работилници, семинари и симпозиуми од таа област. Во контекст на активностите во Центарот, активен член е на експертската работна група 10Д од Европска фармакопеја.

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Ана Поцева Пановска била раководител на Институтот за применета хемија и фармацевтски анализи (2018 – 2021) и од 2021 година ја извршува функцијата продекан за настава на Фармацевтскиот факултет.

Кандидатката е член на Комисијата за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, при Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија.

Д-р Ана Поцева Пановска е член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за полагање на стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ана Поцева Пановска, континуирано во изборниот период 2018 – 2022 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ, Скопје, со високи просечни оценки по сите предмети во кои учествува.

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 Ана Поцева-Пановска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Поцева-Пановска 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 редовен професор во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет, вонр. проф. д-р Ана Поцева-Пановска да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Љубица Шугуркова, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

вонр. проф. д-р Ана Стефан Поцева-Пановска

Институција:

Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област:

применета хемија и инструментални фармацевтски анализи

**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: 8,79. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,66.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство.</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 (образец 2)
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>	
3.1.1	<p>1. Назив на научното списание: <i>Journal of Neuroimmunology</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: Immunoproteomic identification of antigenic candidate <i>Campylobacter jejuni</i> and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome. Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A, Suturkova L, Beretta G.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
3.1.2	<p>1. Назив на научното списание: <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCI</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease. Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
3.1.3	<p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products. Marija Mitkovska, Katerina Anchevska Netkovska, Aleksandra Grozdanova, Ana Poceva Panovska, Ema Kikovska Stojanovska.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.1.4	<p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska, Liljana Anastasova, Jasmina Tonic-Ribarska, Ana Poceva Panovska, Suzana Trajkovic-Jolevska,</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.1.5	<p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls. Ana Poceva Panovska, Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski,</p> <p>4. Година на објава: 2020</p>	
3.1.6	<p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>3. Наслов на трудот: Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease. Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska, Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska.</p> <p>4. Година на објава: 2022</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: Експериментални техники и синтези во</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	органска хемија – лабораториски прирачник, Ана Поцева Пановска , Емил Поповски, Олга Гигопулу. 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1169 од 15.5.2018 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

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.
Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.
Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат:

Вонреден професор д-р Ана Стефан Поцева-Пановска

Институција:

Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област:

применета хемија и инструментални фармацевтски анализи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
1.1	Одржување на теоретска настава – предавања	
1.1.1	Магистер по фармација - интегрирани прв и втор циклус студии	
	Органска хемија применета во фармација (7 ЕКТС) 135 годишно * 0,04 (2018-2022)	27
	Биоорганска хемија (10 ЕКТС) 120 годишно * 0,04 (2018-2022)	24
	Комбинаториска и компјутерска хемија (2 ЕКТС) (изборен) 30 годишно * 0,04 (2020-2022)	3,6
1.1.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Органска хемија – теоретски основи (5 ЕКТС) 60 годишно *0,04 (2018-2022)	12
	Лабораториски курс по органска хемија (4 ЕКТС) 15 годишно *0,04 (2018-2022)	6
	Комбинаториска хемија (3 ЕКТС) 30 годишно *0,04 (2018-2022)	9
	Органски биомолекули (3 ЕКТС) (изборен) 30 годишно *0,04 (2021, 2022)	2,4
1.1.3	Диететика и диетотерапија	
	Органска хемија за диететичари 60 годишно * 0,04 (2018-2022)	12
1.2	Одржување на практична настава – вежби	
1.2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Основи на органска хемија (7 ЕКТС) 125 * 0,03 (2018-2022)	18,7
	Биоорганска хемија (10 ЕКТС) 200 * 0,03 (2018-2022)	30
1.2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Лабораториски курс по органска хемија (5 ЕКТС) 40 * 0,04 (2018-2022)	1,6
1.3	Одржување на теоретска настава – втор циклус студии	
1.3.1	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија 30 * 0,05 (2018-2022)	7,5
1.3.2	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива Биолошки лекови 30 * 0,05 (2018-2022)	7,5
	Регулатива на радиофармацевтски препарати	7,5

	30 * 0,05 (2018-2022)	
1.3.3	Специјалистички студии по фармаковигиланца Следење на лекови во околината – екофармаковигиланца (3 ЕКТС) 50*0,05 (2021-2022)	5
1.3.4	Магистерски студии по диететика и диетотерапија Напредни сознанија за исхраната 30*0,05 (3години)	4,5
1.4	Одржување на настава – трет циклус студии	
	Биоаналитичка хемија (напреден курс) 30 * 0,06 (2018-2022)	3,6
	Современи инструментални методи 30 * 0,06 (2018-2022)	3,6
	Молекуларни основи на терапевтици 30 * 0,06 (2018-2022)	3,6
2.	Подготовка на нов предмет	
2.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Комбинаториска компјутерска хемија	1
2.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Органски биомолекули	1
2.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари	1
2.4	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	
	Регулатива за медицински гасови	1
2.5	Специјалистички студии по фармаковигиланца	
	Екофармаковигиланца	1
3.	Консултации со студенти	
	Студиска програма магистер по фармација (2018 – 2022) (120 студенти*2 предмети*5 години*0,002)	2,4
	Студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер (2018 – 2022) (60*3*5*0,002 студенти)	1,8
	Студиска програма дипломиран диететичар и диетотерапевт (2018 – 2022) (50*5*0,002 студенти)	0,5
4.	Интерна скрипта од предавања	
4.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Органска хемија применета во фармација	4
	Биоорганска хемија	4
	Хемија на хетероциклични соединенија за студенти по Фармација	4
4.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Комбинаториска хемија	4
	Органски биомолекули	4
	Органска хемија-теоретски основи	4
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари	4
5.	Ментор на дипломска работа 5 кандидати * 0,2 (2018-2022)	1
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3 кандидати*15*0,08*2 семестри (2018-2022)	7,2
7.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 5 кандидати * 0,1 (2018-2022)	0,5
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа 3 кандидати*0,2 (2018-2022)	0,6
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	

9.1	Експериментални техники и синтети во органска хемија – лабораториски прирачник, 2022. Ана Поцева Пановска, Олга Гигопулу, Емил Поповски Издавач: УКИМ, Фармацевтски факултет	8
9.2	Правата на интелектуалната сопственост во фармацијата, 2021 Катерина Анчевска Нетковска, Александра Горзданова, Зоран Стерјев, Ана Поцева Пановска, Јасмина Тониќ Рибарска, Катерина Брезовска Издавач: УКИМ, Фармацевтски факултет	6
10.	Пакет материјали за одреден предмет	
10.1	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Органска хемија применета во фармација	1
	Биоорганска хемија	1
10.2	Дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус студии	
	Органска хемија-теоретски основи	1
	Лабораториски курс од органска хемија	1
	Комбинаториска хемија	1
10.3	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари	1
11.	Рецензент на универзитетски учебник	
	ЗБИРКА ПРАШАЊА ПО БИОХЕМИЈА, проф. д-р Марија Хиљадникова-Бајро, учебно помагало за настава по предметите: Биохемија, Основи на биохемија, Општа биохемија и Биохемија на храна	1
	Вкупно	257,1

НАУЧНО ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд 3 студенти*5	15
2.	Учесник во национални научни проекти	
2.1	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувањето на лекови (2018 -)	3
2.2	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства, национален, 2019 – 2021	3
2.3	Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи, национален, 2018	3
2.4	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2020 – 2022	3
2.5	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 – 2022	3
2.6	Примена на вибрациони спектроскопски техники и изградба на статистички модели за квантитативна анализа на фитоканабиноиди во коноп (<i>Cannabis spp.</i>) и соодветни преработки, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020 – 2022	3
2.7	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2022 – 2023	3
2.8	Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од	3

	фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје / 2020 – 2023	
2.9	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2022 - 2024	3
2.10	Улога на автоантителата кон антигени на периферните нерви во лабораториска евалуација на периферните невропатии, национален, 2018-2019	3
2.11	Хиперпротеин-9, Фонд за иновации и технолошки развој, 2021-2022	3
2.12	Проект за развој на вештини и поддршка на иновации - Договор за развој и дизајн на концепцијата за четиригодишно техничко образование, 2019	
2.13	Проект за развој на вештини и поддршка на иновации - Договор за развој и дизајн на концепцијата за четиригодишно техничко образование, 2019	
3	Учесник во меѓународен научен проект	
3.1	Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки, билатерален проект со Австрија, 2022 – 2023 година.	5
3.2	NI4OS-ЕурореМеѓународен проект од програмата Х2020 „Национални иницијативи за отворена наука - Европа“ – НИ4ОС-Европа	5
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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska, Liljana Anastasova, Jasmina Tonic-Ribarska, Ana Poceva Panovska , Suzana Trajkovic-Jolevska, Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, Vol. 63 (2) 2018 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2017.63.02.006 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.2	Marija Mitkovska, Katerina Anchevska Netkovska, Aleksandra Grozdanova, Ana Poceva Panovska , Ema Kikovska Stojanovska. Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 65 (2) 33 - 38 (2019) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.02.004 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.3	Ana Poceva Panovska , Jelena Acevska, Gabriela Petrovska Dimitrievska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, Quantification using GC/ECD: challenges and pitfalls. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 181 - 182 (2020) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.090 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.4	Marija Mitkovska, Katerina Anchevska Netkovska, Ana Poceva Panovska . Changes in intellectual property systems in Commonwealth of Independent	3

	States and their harmonization within Eurasian Economic Union. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 207 - 208 (2020) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.103 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	
4.5	Evgenija Mihajloska, Ana Poceva Panovska , Katerina Brezovska, Marija Pendovska, Arben Taravari, Ljubica Suturkova. The role of antibodies to peripheral nerve antigens in pathogenesis and laboratory evaluation of immunemediated neuropathies. Macedonian pharmaceutical bulletin, 67 (1) 3-8 (2021) DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.001 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.6	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska, Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska . Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 401 - 402 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.193 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.7	Milena Prculovska, Jelena Acevska, Ana Poceva Panovska , Natalija Nakov, Aneta Dimtirovska, Katerina Brezovska. Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products, Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 59 - 60 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.0251. Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.8	Kristina Kjurchieva Peno, Aneta Dimitrovska, Jasmina Tonic Ribarska, Ana Poceva Panovska , Katerina Brezovska, Regulatory Approaches of EMA and FDA for accelerated approval of marketing-authorisation application. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 207 - 208 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.099 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
4.9	Marija Mitkovska, Aleksandra Krstevska, Dijana Nechkova, Katerina Anchevska Netkovska, Ana Poceva Panovska . "Skinny labelling" pathway: an instrument for circumventing second medical use patents by generic companies. Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 1) 517 - 518 (2022) DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.248 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
5.	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	
5.1	Loshaj-Shala A, Colzani M, Brezovska K, Poceva Panovska A , Suturkova L, Beretta G. Immunoproteomic identification of antigenic candidate Campylobacter jejuni and human peripheral nerve proteins involved in Guillain-Barré syndrome, <i>Journal of Neuroimmunology</i> , 317, 77-83, 2018 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2018.01.006 Импакт фактор: 3,438 Назив на електронската база на списанија: BIOSIS Citation Index, Chemical Abstracts, Current Contents - Life Sciences, Embase, PubMed/Medline, Pascal Francis, Reference Update, Scopus	6,9

5.2	Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska , Mirjana Popovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska. Chemometric evaluation of the efficacy of locally administered chlorhexidine in patients with periodontal disease, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , vol 25 (7): 1022-1031, 2018. doi: 10.1016/j.jsps.2017.03.006. Импакт фактор: 4,44 Назив на електронската база на списанија Science Citation Index Expanded, Chemical Abstracts, SciFinder, Embase, International Pharmaceutical Abstracts, Iowa Drug Information Service (IDIS), Journal Citation Reports - Science Edition, PubMed Central, Science Citation Index Scopus, Web of Science, Directory of Open Access Journals (DOAJ)	7,5
6.	Трудови со оригинални научни/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	
6.1	Назив на зборникот: Book of abstracts 2. Назив на меѓународниот собир: 32nd International Symposium on Chromatography (ISC 2018) 3. Имиња на земјите: Италија, Шпанија, Белгија, Унгарија, ОК, Ирска, Чешка, Австралија, Австрија, Данска, Кина, Германија, САД, Јапонија, Норвешка, 4. Наслов на трудот: A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for imultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin. Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska , Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska. 5. Година на објава: 2018	3
6.2	1. Назив на зборникот: Abstracts of the 10th Virtual Conseuro 2021 Congress 2. Назив на меѓународниот собир: 10th Virtual Conseuro 2021 Congress 3. Имиња на земјите: Холандија, Турција, Шпанија, Швајцарија, ОК, Норвешка, Германија. 4. Наслов на трудот: The effect of different orthodontic adhesives and brackets in adhesive remnant index on enamel. Olivera Srbinska, Pijana Muratovska, Natasa T. Spasova, Biljana Dzipunova, Ana Poceva Panovska 5. Година на објава: 2021	3
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат/постер	
7.1	Liljana Anastasova, Nada Kostadinovska, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovich Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Rumenka Petkovska. An Experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements. Poster presentation, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 19 -22.09.2018	0,5
7.2	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska , Jasmina Tonich Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska. A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for imultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France, 32nd International Symposium on Chromatography, September 23-27, 2018	0,5
7.3	Dragica Trpkovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska , Rumenka Petkovska. Multivariate Chemometric Data Analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy.	0,5

	6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Dubrovnik, 4-7.04.2019.	
7.4	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Olga Gigopulu, Zorica Naumovska, Ljubica Suturkova, Ana Poceva Panovska . Design and synthetic approach of novel hybrid molecules for treatment of Alzheimer's disease. 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, October 5-9, 2022 Ohrid, NMacedonia.	0,5
7.5	Milena Prculovska, Jelena Acevska, Ana Poceva Panovska , Natalija Nakov, Aneta Dimitrovska, Katerina Brezovska. Root causes for presence of nitrosamine impurities in active pharmaceutical substances and finished pharmaceutical products, 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, October 5-9, 2022, Ohrid, NMacedonia.	0,5
7.6	Kristina Kjurchieva Peno, Aneta Dimitrovska, Jasmina Tonic Ribarska, Ana Poceva Panovska , Katerina Brezovska, Regulatory Approaches of EMA and FDA for accelerated approval of marketing-authorisation application. 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, October 5-9, 2022, Ohrid, NMacedonia.	0,5
7.7	Marija Mitkovska, Aleksandra Krstevska, Dijana Nechkova, Katerina Anchevska Netkovska, Ana Poceva Panovska . "Skinny labelling" pathway: an instrument for circumventing second medical use patents by generic companies. 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, October 5-9, 2022, Ohrid, NMacedonia.	0,5
8.	Апстракти објавени во зборник на национална/меѓународна конференција	
8.1	Liljana Anastasova, Nada Kostadinovska, Ana Poceva Panovska , Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrovski, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovik Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Rumenka Petkovska. An Experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multimineral dietary supplements. Poster presentation, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 19 -22.09.2018.	0,5
8.2	Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska , Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska. A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for imultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin. ISC 2018 Cannes-Mandelieu, France, 32nd International Symposium on Chromatography, September 23-27, 2018	1
8.3	Dragica Trpkovska, Liljana Anastasova, Ana Poceva Panovska , Rumenka Petkovska. Multivariate Chemometric Data Analysis: a contemporary approach in assessment of pharmacological treatment efficacy. 6th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Dubrovnik, 4-7.04.2019.	1
8.4	Marija Mitkovska, Katerina Acevska Netkovska, Ana Poceva Panovska , Ema Kikovska Stojanovska Importance of patents and data exclusivity in fixed dose combination medicinal products. 3th Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation, 9-12 May, Budva, Monteneegro, 2019	1
8.5	Olga Gigopulu, Nikola Geskovski, Gjoshe Stefkov, Ana Poceva Panovska , Petre Makreski, Assessment of phytocannabinoids content in Cannabis and its preparations by FTIR spectroscopy, The 3rd Conference of Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations, Belgrade, Serbia, November 1st, 2021.	1

8.6	Olivera Srbinovska, Ilijana Muratovska, Natasa T. Spasova, Biljana Dzipunova, Ana Poceva Panovska , The effect of different orthodontic adhesives and brackets in adhesive remnant index on enamel. 10 th Virtual ConsEuro 2021, 22-24 April, 2021	1
9.	Рецензија на научен-стручен труд	
	Macedonian pharmaceutical bulletin (2018-2022) 20*0,2	4
10.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	
	Pharmacy Game symposium, University of Groningen, Groningen, The Netherlands May 17, 2022 Possibilities for implementation of Pharmacy game in the pharmacy curriculum Faculty of Pharmacy, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje	3
	Вкупно	121,4

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1	Експертски активности:	
1.1	Стручни мислења	
1.1.1	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за добивање на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и Службен весник на РСМ бр. 28/21) и Правилникот за добивање на одобрение за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 29/2008)	30
1.1.2	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за обновување на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07, 88/10, 36/11, 53/11, 136/11, 11/12, 147/13, 164/13, 27/14, 43/14, 88/15, 154/15, 228/15, 7/16, 53/16, 83/18, 113/18, 245/18 и Правилникот за обновување на одобрението за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 65/2007).	50
1.1.3	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет во согласност со Правилникот за варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет, Службен весник на Р. Македонија бр. 42/2018 и Законот за лековите и медицинските помагала, Сл. весник на Р. Македонија бр. 106/2007, член 39 и 40	120
1.2	Лабораториско испитување и контрола на квалитет на лек	
	GC/FID анализи (20) (2018-2022)	20
	Развој и валидација на методи за определување на резидуални растворувачи во готов производ	3
1.3	Научно апликативна студија	
	Елаборација на монографија на Ph.Eur.	
	-Sodium Feredetate	2
	-Levomenthol	2
	-Octenidine dihydrochloride	1

2.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот (2018-2022)	2,5
3.	Автор на брошура ФАЛСИФИКУВАНИ ЛЕКОВИ: ЗАКАНА ЗА ЈАВНОТО ЗДРАВЈЕ TALIX Workshop on Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsified Medicines, 25/26 October 2018	1
4.	Координатор во подготовката на елаборат за студиска програма	
	Студиска програма за диететика и диетотерапија – прв циклус студии	1
	Студиска програма за диететика и диетотерапија – втор циклус студии	1

Дејности од поширок интерес		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на Научниот одбор на 7. Конгрес на фармација со меѓународно учество, Охрид, 2022	1
	Член на Комисија за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Македонија (МАЛМЕД), бр. 02-7985/1 од 30.9.2015	1
2.	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Институт за применета хемија и фармацевтски анализи на Фармацевтскиот факултет, УКИМ (2019 – 2021)	3
3.	Продекан (2021-	4
4.	Член на универзитетска комисија	
4.1	Член на работната група на УКИМ за определување на третото ниво на Меѓународната Фраскатијева класификација	1
5.	Член на факултетска комисија	
5.1	Комисија за самоевалуација	0,5
5.2	Наставно-научен колегиум	0,5
5.3	Комисија за издавачка дејност	0,5
5.4	Комисија за упис на прв и интегрирани прв+втор циклус студии (5*0,5)	2,5
5.5	Комисија за студенти чие родителско право го врши само еден родител, кои се стекнуваат со погодност за плаќање половина од износот на уписнината за прв циклус студи (2*0,5)	1
5.6	Работна група за изготвување на елаборат за студиска програма (Диететика и диетотерапија прв и втор циклус)	0,5
	Ментор во Програма за медицински стипендии за Роми (ИООМ) (2 кандидата) (2018 – 2019)	2
6.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Националната комисија за изготвување на база на прашања за полагање на стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата	1
7.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
7.1	Член на работни групи и тела во рамки на Европскиот директорат за квалитет на лекови: Член на експертската работна група 10Д од Европска фармакопеја (Expert at Group of 10D (Organic Chemistry – synthetic and semi-synthetic products) of European pharmacopoeia, European Directorate for Quality of Medicines, Council of Europe, Strasbourg (2014 -)	2
	Вкупно	254

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	257,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	121,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	254
Вкупно	632,5

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Љубица Шутуркова, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРИМЕНЕТА ХЕМИЈА И ИНСТРУМЕНТАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ НА ФАРМАЦЕВТСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 2.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-970/34, донесена на 22.12.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Анета Димитровска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Руменка Петковска, редовен професор на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи, во предвидениот рок се пријави д-р Јасмина Тониќ Рибарска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката Јасмина Тониќ Рибарска, д-р на фармацевтски науки, е родена на 31.1.1975 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех. Дипломирала на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2000 година. Во септември 2001 година го положила стручниот испит.

Кандидатката активно се служи со англискиот и српскиот јазик.

Втор циклус (магистерски) студии запишала на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Магистерскиот труд под наслов „RP-HPLC и SEC-HPLC методи за определување на содржината и анализа на деградационите продукти и продуктите на агрегација на рекомбинантен хуман гранулоцит колон стимулирачки фактор (γHuG-CSF), *леноїрасџим*” го одбрала на 6.5.2008 година на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со што се стекнала со научно звање – магистер на фармацевтски науки.

Во февруари 2012 година го положила специјалистичкиот испит од областа испитување и контрола на лекови на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, и се стекнала со звањето специјалист по испитување и контрола на лекови.

Во 2008 година пријавила тема за изработка на докторска дисертација на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дисертацијата на тема „Определување на терапевтски концентрации и следење на преод на антиепилептични лекови од крв во плунка со примена на HPLC-методи”, успешно ја одбрала на 20.12.2012 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Од септември 2004 година е вработена на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во звањето помлад асистент по предметот Аналитичка хемија е избрана во 2002 година (Билтен бр. 791/2001). Во истото звање е преизбрана во 2004 година (Билтен бр. 858/2004). Во 2008 година е избрана во звањето асистент по Аналитичка хемија (Билтен бр. 948/2008).

На 3.9.2013 година е избрана во звањето доцент на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по група предмети од применета хемија

и фармацевтски анализи. Рефератот за избор во звањето доцент е објавен во Билтен бр. 1058 од 15.7.2013 година.

На 11.6.2018 година, со одлука на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е избрана во звањето вонреден професор на Фармацевтскиот факултет во областа применета хемија и фармацевтски инструментални анализи.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1169 од 15.5.2018 година.

На 3.6.2021 година, со одлука на ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје е именувана за раководител на Центарот за кариера на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Одлука бр. 02-721/1).

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 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 КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Фармацевтски факултет, кандидатката д-р Јасмина Тониќ Рибарска изведува теоретска и практична настава на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми: Магистер по фармација – прв и втор циклус интегрирани студии, Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии, Диететика и диетотерапија – прв циклус студии, Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Специјалистички студии по фармацевтска регулатива и на докторски студии од областа фармација.

Кандидатката по изборот во звањето вонреден професор била ментор на 30 дипломски и на 7 специјалистички труда. Ментор е на 6 кандидати и едукатор на 2 кандидата на здравствена специјализација по испитување и контрола на лекови.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 12 дипломски, 13 специјалистички и 2 магистерски труда и на 2 докторски дисертации.

Кандидатката е автор на рецензирана збирка задачи „Збирка задачи по аналитичка хемија”, коавтор на два рецензирани практикума „Практикум по аналитичка хемија, применета во фармација” и „Практикум по аналитичка хемија” и коавтор на рецензиран учебник „Правата на интелектуалната сопственост во фармацијата”.

Научноистражувачка дејност

Како резултат на нејзината досегашна научна работа, д-р Јасмина Тониќ Рибарска по изборот за вонреден професор има објавено вкупно 34 научни трудови, од кои 3 оригинални научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) за годината во која е објавен трудот, во кои трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кои се индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, 23 труда 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 труда 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, 2 труда 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 и 1 труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание.

Кандидатката учествувала на меѓународни научни/стручни собири со 2 усни презентации и 6 постерски презентации.

Во изминатиот период од пет години, д-р Јасмина Тониќ Рибарска била раководител на 1 национален научен проект, а учествувала и како член во 7 национални и 2 меѓународни научни проекта.

Кандидатката била ментор на 3 магистерски и на 3 докторски труда кои се во тек.

Коавтор е на монографијата „Социјален пристап и прифаќање на намалувањето штети преку наука и истражување“, издадена од Македонската академија на науките и уметностите, Скопје, 2021 година.

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска активно учествува на голем број работилници и семинари од интерес.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Фармацевтскиот факултет, УКИМ во Скопје.

Од 2001 година, како самостоен аналитичар, а во последните 5 години како аналитичар/стручен соработник, активно учествува во работата и активностите на Центарот за испитување и контрола на лекови при Фармацевтскиот факултет. Член е на тимот за имплементирање на стандардот за општите барања за лаборатории за тестирање и лаборатории за калибрација ISO/IEC 17025, по кој е извршена акредитација на Центарот за испитување и контрола на лекови, од институтот за акредитација на Република Македонија. Со цел постојано усовршување и имплементирање на современи аналитички техники, редовно учествува на работилници, семинари и симпозиуми од таа област.

Член е на тимот за формирање на Центар за менаџмент на терапија со лекови при Фармацевтскиот факултет.

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска во 2007 година во рамките на Темпус-проектот: Реконструкција на фармацевтската едукација во Р. Македонија (ТЕМПУС-проект, CD-JEP 18016-2003), во период од 3 месеци остварила студиски престој на Универзитетот за фармацевтски науки во Копенхаген, Данска, каде што работела на сепарација и идентификација на метаболитите на Ebselen во биолошки материјал (серум и урина) со примена на LC-ICP-MS по цврсто-течна екстракција.

Во рамките на активностите на Факултетот, д-р Јасмина Тониќ Рибарска е раководител на Центарот за кариера од 2018 година (2 мандата), член на Наставно-научниот колегиум и била член на Одборот за соработка и доверба со јавноста (2017 – 2021).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес.

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска активно е вклучена во работата на комисији и работни групи на УКИМ. Раководител е на Центарот за кариера на УКИМ, член е на Комисијата за издавачка дејност и член на работна група за изготвување текст на предлог-правилник за дигитална библиотека на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Како раководител на Центарот за кариера на УКИМ, ги организираше следните настани: „Отворен ден на УКИМ, „Ден за кариерен развој на УКИМ“, 5 работилници за меки вештини и 3 тркалезни маси на тема „Зборуваме отворено за практикантство“, „Зборуваме отворено за современи студиски програми“ и „Зборуваме отворено за наука“.

Кандидатката е член на Комисијата за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите, со решение на директорот на Агенцијата за лекови и медицински средства на Република Северна Македонија (МАЛМЕД).

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска била член на Комисијата за изработка на Закон за медицински средства на РСМ (2021).

Член е на експертската работна група 9 од Европска фармакопеја.

Член е на Националната комисија за изготвување на база на прашања за полагање на стручниот испит на здравствените работници со високо образование од областа на фармацијата.

Кандидатката била член на Научниот одбор на 7-ми Конгрес по фармација во Северна Македонија со меѓународно учество во 2022 година.

Член е на повеќе научни и професионални организации, како: Европски биоаналитички форум, Македонско фармацевтско друштво и Фармацевтска комора на Македонија.

Д-р Јасмина Тониќ Рибарска била член на рецензентска комисија за избор во соработничко звање – асистент на Фармацевтскиот факултет.

Од активностите од поширок интерес во кои е вклучена кандидатката, вреди да се спомне дека д-р Јасмина Тониќ Рибарска е лиценциран вештак од областа на фармацевтските науки.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Јасмина Тониќ Рибарска, континуирано во изборниот период 2018 – 2022 година, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Фармацевтскиот факултет, УКИМ во Скопје, со високи просечни оценки по сите предмети во кои учествува.

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 Јасмина Тониќ Рибарска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Јасмина Тониќ Рибарска 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 редовен професор во научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Јасмина Тониќ Рибарска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област применета хемија и инструментални фармацевтски анализи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

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

Кандидат:

вонр. проф. д-р Јасмина Душан Тониќ Рибарска

Институција:

Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област:

применета хемија и инструментални фармацевтски анализи

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР

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 *	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: применета хемија и инструментални фармацевтски анализи; поле: фармација; подрачје: медицински науки и здравство	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 (образец 2)
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 (образец 2)
3.1.1	1. Назив на научното списание: Scalable Computing: Practice and Experience, 19 (2), 149–159 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Ebsco 3. Наслов на трудот: Semiempirical atom-centered density matrix propagation approach to temperature-dependent vibrational spectroscopy of Irinotecan 4. Година на објава: 2018	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 64 (2), 61-72 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Non-compendial vs compendial analytical tests - a powerful tool for predicting in vitro similarity of highly viscous oral suspension 4. Година на објава: 2019	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Archives of Pharmacy, 69, 39-49	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Providing clinical evidence under the MDR 2017/745 – new challenges for manufacturers in medical device industry 4. Година на објава: 2019	
3.1.4	1. Назив на научното списание: <i>Archives of Pharmacy</i> , 70, 332 - 343 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines 4. Година на објава: 2020	
3.1.5	1. Назив на научното списание: <i>Frontiers in Medicine</i> , 8:759856 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed 3. Наслов на трудот: Does cannabis extract obtained from cannabis flowers with maximum allowed residual level of aflatoxins and ochratoxin A have an impact on human safety and health? 4. Година на објава: 2021	
3.1.6	1. Назив на научното списание: <i>Journal of Pharmaceutical Research International</i> , 33(53B): 214-228 2. Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report, Ebsco, PubMed 3. Наслов на трудот: Determination of terpenoid profile in dry cannabis flowers and extracts obtained from different cannabis varieties 4. Година на објава: 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	Да
4.1	1. Наслов на практикумот: Практикум по аналитичка хемија, применета во фармацијата 2. Место и година на објава: Скопје, 2018	
4.2	1. Наслов на практикумот: Практикум по аналитичка хемија 2. Место и година на објава: Скопје, 2018	
4.3	1. Наслов на збирката задачи: Збирка задачи по аналитичка хемија 2. Место и година на објава: Скопје, 2018	
4.4	1. Наслов на учебникот: Права на интелектуалната сопственост во фармацијата 2. Место и година на објава: Скопје, 2021	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтен на УКИМ бр. 1169 од 15.5.2018 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

Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

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

Кандидат:

вонр. проф. д-р Јасмина Душан Тониќ Рибарска

Институција:

Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област:

применета хемија и инструментални фармацевтски анализи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување на настава	
	1.1. Одржување на теоретска настава – предавања	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитичка хемија, применета во фармација (8 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2018 – 2022)	18
	Биорганска хемија (10 ЕКТС) 5 * 15 * 0,04 (2018 – 2022)	15
	Биоаналитичка хемија (5 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2018 – 2022)	18
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Аналитичка хемија (7 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2018 – 2022)	18
	Основи на лабораториско работење (2 ЕКТС) 2 * 15 * 0,04 (2019 – 2022)	4,8
	Техники за подготовка на примероци за анализа (3 ЕКТС) 6 * 15 * 0,04 (2018 – 2022)	18
	Диететика и диетотерапија – прв циклус студии	
	Органска хемија за диететичари (5 ЕКТС) 2 * 15 * 0,04 (2018 – 2019)	2,4
	Органска хемија за диететичари (5 ЕКТС) 4 * 15 * 0,04 (2020 – 2022)	7,2
	1.2 Одржување на практична настава – вежби	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии	
	Аналитичка хемија, применета во фармација (8 ЕКТС) 400 * 0,03 (2018 – 2019)	12
	Аналитичка хемија, применета во фармација (8 ЕКТС) 250 * 0,03 (2019 – 2022)	30
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	
	Аналитичка хемија (7 ЕКТС) 140 * 0,03 (2018 – 2022)	21
	1.3 Одржување на настава – втор циклус студии	
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	
	Управување со квалитет на испитувањето во аналитичка лабораторија (8 ЕКТС) 30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	7,5
	Развој и валидација на аналитички метод (5 ЕКТС)	7,5

	30 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	
	Регулатива за медицински средства (3 ЕКТС) 45 часа годишно * 0,05 (2018 – 2022)	11,25
	Регулатива на педијатриски лекови и лекови наменети за ретки болести (3 ЕКТС) 45 часа годишно * 0,05 (2018 – 2021)	9
	Регулатива за лекови наменети за ретки болести (3 ЕКТС) 45 часа годишно * 0,05 (2021 – 2022)	2,25
	1.4 Одржување на настава – трет циклус студии	
	Биоаналитичка хемија (напреден курс) 50 часа годишно *0,06 (2018 – 2022 година)	15
	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот 30 часа годишно *0,06 (2018 – 2022)	9
	Дизајнирање на хемиски експеримент (напредно ниво) 30 часа годишно *0,06 (2018 – 2022)	1,8
2.	Настава во школи и работилници	
	Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsified Medicines, TAIEX Workshop in co-operation with the Agency for medicines and medical devices and Faculty of Pharmacy, UKIM, Скопје, 2018 (учесник)	1
	Деветта работилница на болнички фармацевти на Македонија, Новите ЕУ-регулативи за медицински средства – идентификација на предизвиците и решенија поврзани со обезбедување на квалитет на медицинските средства и подобрување на безбедноста на пациентите, 11 – 13.5.2018, Дојран, РС Македонија (предавач)	1
	Семинар: Новите ЕУ-регулативи за МС во насока на обезбедување квалитет на МС и подобрување на безбедноста на пациентите, семинар „Имплементација на новите ЕУ-регулативи за МС – дали сме подготвени?“ Центар за континуирана едукација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје (раководител) - 4.10 2018 - 18.4.2019	3
	Работилница: Добра дистрибутивна практика (ДДП) за лекови и медицински средства, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 26 – 27.9.2020 (предавач)	1
	Работилница: Пребарување на литература за подготовка на документација за клиничка евалуација на медицински средства во согласност со барањата на ЕУ Регулативата, MDR 2017/745, Извештај за клиничка евалуација на медицински средства, Алкалоид АД – Скопје, 18.11.2020, Скопје (раководител)	1,5
3.	Подготовка на нов предмет	
	Основи на лабораториско работење (2 ЕКТС)	1
	Регулатива за медицински средства (3 ЕКТС)	1
	Регулатива за лекови наменети за ретки болести (3 ЕКТС)	1
	Следење на безбедност на медицински средства (2ЕКТС)	1
	Медицински средства (3 ЕКТС)	1
	Испитување на нутрицевтици (4 ЕКТС)	1
	Класични техники во анализа на храна (4 ЕКТС)	1
4.	Консултации со студенти	
	Магистер по фармација – интегрирани прв и втор циклус студии 800 студенти *0,002 (2018-2022)	1,6
	Лабораториско биоинженерство – прв циклус студии	0,9

	450 студенти *0,002 (2018-2022)	
5.	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика (специјалистички здравствени студии)	
	Здравствена специјализација по Испитување и контрола на лекови 8 студенти*0,2 (2018 – 2022)	1,6
6.	Ментор на дипломска работа Вкупно 30 студенти *0,2 (2018 – 2022)	6
7.	Ментор на специјалистичка работа Вкупно 7 студенти * 1 (2018 – 2022) Ментор на здравствена специјализација Вкупно 6 студенти * 1 (2018 – 2022)	13
8.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	Едукатор на здравствена специјализација 3 *15 *0,08 *2 семестри (2018 – 2022)	7,2
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд Вкупно 2 кандидати * 0,7 (2018 – 2022)	1,4
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд 2 кандидати * 0,3 (2018 – 2022)	0,6
11.	Член на комисија за оцена и одбрана на специјалистичка работа 13 кандидати * 0,2 (2018 – 2022)	2,6
12.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа 12 кандидати * 0,1 (2018 – 2022)	1,2
13.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник „Правата на интелектуална сопственост во фармацијата“, Скопје, 2021 (коавтор)	6
14.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
	Збирка задачи по аналитичка хемија, Скопје, 2018 (автор)	4
	Практикум по аналитичка хемија, применета во фармацијата, Скопје, 2018 (коавтор)	3
	Практикум по аналитичка хемија, Скопје, 2018 (коавтор)	3
15.	Интерна скрипта од предавања Хемија на хетероциклични соединенија за студенти по Фармација, 2021	4
	Вкупно	290,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на докторски труд 3 студенти во тек*5 (2018 – 2022)	15
2.	Ментор на магистерски труд 3 студенти * 2 (2018 – 2022)	6
3.	Раководител на национален научен проект Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје 2019 – 2021	6
4.	Учесник во национален научен проект Примена на хеометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2017-2018	3

	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2020 – 2022	3
	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 – 2022	3
	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувани лекови, Национален проект, 2016 – 2023	3
	Социјален пристап и прифаќање на намалувањето на штети преку наука и истражување“, Центар за стратески истражувања „Ксенте Богоев“, МАНУ, 2021	3
	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки <i>PharmDataBorg</i> , Фармацевтски факултет, УКИМ, 2021 -2023	3
	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023	3
5.	Учесник во меѓународен научен проект	
	VI-SEEM, Project reference: 675121, VRE (Virtual Research Environment) for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean), H2020-EU.1.4.1.3, 2015-2018	5
	Меѓународен проект од програмата H2020 “Национални иницијативи за отворена наука - Европа” – НИ4ОС-Европа, 2022	5
6.	Монографија Социјален пристап и прифаќање на намалувањето штети преку наука и истражување, Владо Камбовски, Таки Фити, Александар Димовски, Јасмина Тоник Рибарска, Љупчо Пејов, Елена Мујоска Трпевска, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје, 2021 ISBN 978-608-203-345-7	4,8
7.	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.	
	Bojna Koteska, Maja Simonoska Crcarevska, Marija Glavas Dodov, Jasmina Tonic Ribarska , Ljupco Pejov, Semiempirical atom-centered density matrix propagation approach to temperature-dependent vibrational spectroscopy of Irinotecan, <i>Scalable Computing: Practice and Experience</i> , 19 (2), 149–159, 2018 doi: 10.12694/scpe.v19i2.1344 Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Ebsco	3

	<p>Marija Zafirova, Jelena Acevska, Liljana Ugrinova, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Vasil Karchev, Natalija Nakov, Katerina Brezovska, Aneta Dimitrovska, Rumenka Petkovska, Liljana Anastasova, Jasmina Tonic Ribarska, Ana Poceva Panovska, Suzana Trajkovic-Jolevska, Development and optimization of a generic HPLC method for the simultaneous determination of common ingredients in multi component cough and cold oral drug products using chemometrics, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 63 (2), 49-65, 2018 doi:10.33320/maced.pharm.bull.2017.63.02.006 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
	<p>Zoran Nakov, Stojka Naceva Fushtikj, Jasmina Tonik Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska, Health-related Quality of Life of Macedonian Families Experiencing Cystic Fibrosis in Pediatric Practice, <i>Folia Medica</i>, Vol. 61 (2), 213-222, 2019 doi:10.2478/folmed-2018-0064 Назив на електронската база на списанија: Index Medicus/MEDLINE</p>	3
	<p>Elena Kazandjievka, Iva Antova, Slavica Mitrevska, Aleksandar Dimkovski, Elena Dimov, Maja Hadzieva, Packa Antovska, Sonja Ugarkovic, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic-Jolevska, Non-compendial vs compendial analytical tests - a powerful tool for predicting in vitro similarity of highly viscous oral suspension, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 64 (2), 61-72, 2019 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
	<p>Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Suzana Trajkovic Jolevska, Providing clinical evidence under the MDR 2017/745 – new challenges for manufacturers in medical device industry, <i>Arh. farm.</i>, 69: 39 – 49, 2019 doi:10.5937/arhfarm19010391 Назив на електронската база на списанија: Scopus</p>	3
	<p>Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Drug-device combinations and Article 117: more questions than answers?, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 66 (Suppl 1), 191-192, 2020 doi: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.095 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
	<p>Bojana Danilova, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovic Jolevska, Katerina Brezovska, Jelena Lazova, Regulatory approaches for Medicines containing Established Active Substances in USA, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 66 (Suppl 1), 163-164, 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.081 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
	<p>Filip Cvetanovski, Nikola Kocev, Jasmina Tonic-Ribarska, Suzana Trajkovic-Jolevska, Good Distribution Practice in preserving the integrity and safety of the supply chain of pharmaceuticals, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i>, 66 (Suppl 1), 193-194, 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.096 Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p>	3
	<p>Marija Davcheva Jovanoska, Elizabeta Karadzinska , Nada Popstefanova , Olivera Paneva, Suzana Trajkovic Jolevska , Jasmina Tonic Ribarska , Jelena Lazova, Elena Ivanovska, ISO 14971:2019 - Implication to the medical devices manufacturer’s quality system with</p>	3

	emphasis of post – production activities, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 195 – 196, 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.097 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	
	Zoran Nakov, Stojka Naceva Fushtikj , Stevce Acevski, Jasmina Tonic Ribarska , Suzana Trajkovic Jolevska, Social aspect as a part of HRQoL in patients with cystic fibrosis in Republic of North Macedonia, <i>Macedonian Pharmaceutical Bulletin</i> , 66 (Suppl 1), 167 – 168, 2020 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.083 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonic Ribarska , Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova, The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines, <i>Arh. farm.</i> , 70, 332–343, 2020 DOI: https://doi.org/10.5937/arhfarm70-28974 Назив на електронската база на списанија: Scopus	3
	Zoran Nakov, Stevche Acevski, Valentina Velkoska, Stojka Naceva Fushtik, Natalija Nakov, Jasmina Tonikj Ribarska , Suzana Trajkovikj Jolevska, Health-related quality of life of teen/adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia , <i>Mac. Pharm. Bull.</i> , 67(1), 33-41, 2021 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.004 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Tijana Serafimovska , Marija Darkovska Serafimovska, Marija Mitevaska, Sasho Stefanovski, Zlatko Keskovski, Gjoshe Stefkov, Trajan Balkanov, Jasmina Tonic Ribarska , Determination of Terpenoid Profile in Dry Cannabis Flowers and Extracts Obtained from Different Cannabis Varieties, <i>Journal of Pharmaceutical Research International</i> , 2021, 33(53B): 214-228. DOI: 10.9734/JPRI/2021/v33i53B33698 Назив на електронската база на списанија: Journal Citation Report, Ebsco, PubMed	3
	Blagoj Achevski, Jasmina Tonikj-Ribarska , Rumenka Petkovska, Ljupco Pejov, Static and dynamic quantum mechanical methods for exact interpretation of Infrared Multiple Photon Dissociation Spectra: current state and development perspectives, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl. 1), 33-34, 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.012 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Blagoj Achevski, Frosina Arsova, Jelena Acevska, Jasmina Tonikj-Ribarska , Katerina Brezovska, Natalija Nakov, Systematic approach for proper control chart design for Karl-Fischer titrator, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl. 1), 63-44, 2022 DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.027 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Ana Atanasova, Frosina Jovanovikj, Isidora Miovska, Veronika Popovska Jakimovska, Maja Stevanoska, Filip Gogu, Packa Antovska, Jelena Lazova, Nikola Geskovski, Jasmina Tonic Ribarska , Understanding and evaluation of different degradation pathways and stability of drug product with active substance prone to chemical and physical degradation, <i>Macedonian pharmaceutical bulletin</i> , 68 (Suppl. 1), 83-84, 2022 DOI: 10.13140/RG.2.2.13136.17923	3

	Назив на електронската база на списанија: Ebsco	
	Irina Gjureska, Natasha Vukikjevikj, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska , Legislation of medical devices and Covid-19, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 131-132, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.061 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Hrisanta Godzo, Natalija Nakov, Gabriela Petrovska-Dimitrievska, Marija Zafirova Gjorgievska, Jasmina Tonic Ribarska , Katerina Brezovska, Surfactant-based potentiometric method for quantification of sildenafil citrate, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 141-142, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.066 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Violeta Bibovska, Natasha Vukicevic, Jasmina Tonikj Ribarska , Suzana Trajkovikj Jolevska, Registration of medicinal products for pediatric use and Pediatric Investigation Plan, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 201-202, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.096 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Ivona Trajanovska, Biljana Pavicevic, Katerina Brezovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonik Ribarska , Principles and methods used in the serialization process of the medicines, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 203-204, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.097 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Marija Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Liljana Ugrinova, Jasmina Tonic Ribarska , Comparative analysis of the regulatory framework for post-marketing authorization changes in EU and USA, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 205-206, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.098 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Kristina Kjurchieva Peno, Aneta Dimitrovska, Jasmina Tonic Ribarska , Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Regulatory Approaches of EMA and FDA for accelerated approval of marketing-authorisation application, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 207-208, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.099 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	3
	Tane Murgoski, Nikola Eftimov, Jasmina Tonic Ribarska , Alkaloid's young talents program - Talent management approach, Macedonian pharmaceutical bulletin 68 (Suppl. 1), 603-604, 2022 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.288 Назив на електронската база на списанија: Ebsco	4
8.	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	

	Ana Filipce, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Katerina Brezovska, Jasmina Tonic-Ribarska , Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, Marija Raleva, Evaluation of Correlation Between the Pharmacogenetic Profiles of Risperidone Treated Psychiatry Patients with Plasma and Urine Concentration of Risperidone and its Active Moiety 9-OH Risperidone Determined with Optimized Bioanalytical LC Method, <i>CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.</i> , XXXIX 2–3, 2018 doi:10.2478/prilozi-2018-0047 Импакт фактор: 0,53 Назив на електронската база на списанија: Index Medicus/MEDLINE	5,12
	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevska, Kalina Gjorgjievska, Dragica Zendelovska, Jasmina Tonic Ribarska , Igor Kikerkov, Liljana Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska, Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine, <i>CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci.</i> , XL 1, 40(1), 73-79, 2019 doi: 10.2478/prilozi-2019-0006. Импакт фактор: 0,53 Назив на електронската база на списанија: Index Medicus/MEDLINE	5,12
	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevka M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J. , Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?, <i>Front. Med.</i> , 8:759856, 2021 doi: 10.3389/fmed.2021.759856 Импакт фактор: 5,091 Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed	7,85
9.	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	
	Ljupka Koteska, Jasmina Tonic Ribarska , Suzana Trajkovic-Jolevska, Analytical procedures lifecycle management: An overview, <i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 8(10), 05-1, 2018	4
	Milka Zdravkovska, Tijana Serafimovska, Jasmina Tonic Ribarska , Marija Dimitrova, Svetlana Zivkova, Alen Georgijev, Iskra Sadikarijo, Trajan Balkanov, Marija Darkovska-Serafimovska, Commonly Isolated Pathogens from Postoperative Wounds and Antibiotic Susceptibility Testing at a Tertiary Care Hospital in Stip, North Macedonia, <i>IOSR Journal Of Pharmacy</i> , 10(2), 46-52, 2020	3
	Aleksandra Ackovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Jasmina Tonic Ribarska , Katerina Ancevska Netkovska, The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions, <i>Knowledge International Journal- Medical sciences and health</i> , 41(3), 489-501, 2020	3
	Arlinda Haxhiu Zajmi, Gjylai Alija, Drita Havziu, Jasmina Tonic Ribarska , Application of analytical quality by design approach to bioanalytical methods - simultaneously quantification of antiepileptic drugs in human saliva, <i>Acta Medica Balkanica</i> , 5(9,10), 11-24, 2020	3

	Serafimovska T., Tonic Ribarska J. , Trajkov D., Darkovska Serafimovska M., Stefkov Gj., Approved indications for cannabis-based preparations, <i>IOSR Journal of Pharmacy</i> , 11(9), 36-40, 2021	3
10.	Трудови со оригинални научни/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	
	Elizabeta Tomevska Ilievska Jasmina Tonic Ribarska , Tamara Popov, Suzana Trajkovic Jolevska, Katerina Ancevska Netkovska, Marija Tofovic Kjamilova, Interactive models in University teaching: Application in pharmacy education, IAI Academic Conference Proceedings, 225-230, 26.11.2019, Budapest, Hungary	3
	Jasmina Tonic Ribarska , Zoran Sterjev, Kristina Mladenovska, Emilija Cvetkovska, Gordana Kiteva Trencavska, Ljubica Suturkova, Suzana Trajkovic Jolevska, 2018, Determination of therapeutic concentrations and monitoring the transition of antiepileptic drugs from blood into saliva using HPLC methods, <i>Epilepsia</i> , 59 (S3), S170-171. 13th European Congress on Epileptology, Vienna, Austria, 26 - 30.8. 2018 https://doi.org/10.1111/epi.14612	3
11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание	
	Јасмина Тониќ Рибарска , Катерина Анчевска Нетковска, Индустриски дизајн на медицински средства – нов предизвик на правата на интелектуална сопственост во фармацијата, <i>Правник</i> , 313, 51-56, 2018	1,8
12.	Рецензија на научен/стручен труд 10*0,2	2
13.	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	Новите ЕУ регулативи за МС во насока на обезбедување квалитет на МС и подобрување на безбедноста на пациентите, семинар „Имплементација на новите ЕУ-регулативи за МС – дали сме подготвени?“, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје - 4.10 2018 - 18.4.2019	2
14.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	- усна презентација Sofija Georgievska, Jasmina Tonic Ribarska , Svetlana Trbojevic, Talent management system and knowledge creation among UKIM students, International scientific conference, 75 th Anniversary of the Institute of Pedagogy - Educational challenges and future prospects, 16-18.5.2022, Ohrid, North Macedonia Mereme Idrizi, Blagoj Achevski, Jasmina Tonic-Ribarska , Ljupcho Pejov, What happens when you heat nicotine molecule in different atmospheres – A molecular modelling perspective, 5 th Scientific Summit Tobacco Harm Reduction: Novel products, research and policy, 21 – 22.9.2022, Athens, Greece	2
	- постер	3

	<p>Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin, 32nd International Symposium on Chromatography, 23–27.9.2018, Cannes-Mandelieu, Франција</p> <p>Liljana Anastasova, Nada Kostadinova, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, An experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multiminerall dietary supplements, 25 Kongres na hemiacari i tehnolozi na R.Makedonija, 19-22.9.2018, Ohrid</p> <p>Marko Koevski, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Ancevska Netkovska, Suzana Trajkovic Jolevska, New EU medical devices regulations – key challenges related to quality and safety of medical devices, VII Serbian Congress of pharmacy with international participation, 10-14.10.2018, Belgrade, Serbia</p> <p>Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davceva Jovanoska, Suzana Trajkovic Jolevska, New role of post-market surveillance in medical device industry, VII Serbian Congress of pharmacy with international participation, 10-14.10.2018, Belgrade, Serbia</p> <p>Zorica Naumovska, Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev, Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case, 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation, 09-12.5.2019, Budva, Montenegro</p> <p>Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 23-26.3.2020, Vienna, Austria</p>	
15.	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна</p>	8
	<p>Sofija Georgievska, Jasmina Tonic Ribarska, Svetlana Trbojevic, Talent management system and knowledge creation among UKIM students, International scientific conference, 75th Anniversary of the Institute of Pedagogy - Educational challenges and future prospects, 16-18.5.2022, Ohrid, North Macedonia</p> <p>Mereme Idrizi, Blagoj Achevski, Jasmina Tonic-Ribarska, Ljupcho Pejov, What happens when you heat nicotine molecule in different atmospheres – A molecular modelling perspective, 5th Scientific</p>	

	<p>Summit Tobacco Harm Reduction: Novel products, research and policy, 21 – 22.9.2022, Athens, Greece</p> <p>Natalija Nakov, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Liljana Bogdanovska, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonic Ribarska, Suzana Trajkovich Jolevska, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, A Chemometric Approach for the Development of a Chiral HPLC Method for Simultaneous Determination of Enantiomeric Impurity and Degradation Products of Rosuvastatin, 32nd International Symposium on Chromatography, 23–27.9.2018, Cannes-Mandelieu, Франција</p> <p>Liljana Anastasova, Nada Kostadinova, Ana Poceva Panovska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Natalija Nakov, Zoran Kavrakovski, Rumenka Petkovska, Aneta Dimitrovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, An experimental design approach in optimization of an extraction procedure for AAS determination of Ca, Mg, Zn, Cu and Fe in multiminerall dietary supplements, 25 Kongres na hemiacari i tehnolozi na R.Makedonija, 19-22.9.2018, Ohrid</p> <p>Marko Koevski, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Ancevska Netkovska, Suzana Trajkovic Jolevska, New EU medical devices regulations – key challenges related to quality and safety of medical devices, VII Serbian Congress of pharmacy with international participation, 10-14.10.2018, Belgrade, Serbia</p> <p>Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davceva Jovanoska, Suzana Trajkovic Jolevska, New role of post-market surveillance in medical device industry, VII Serbian Congress of pharmacy with international participation, 10-14.10.2018, Belgrade, Serbia</p> <p>Zorica Naumovska, Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev, Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case, 3rd Congress of pharmacists of Montenegro with international participation, 09-12.5.2019, Budva, Montenegro</p> <p>Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation, 12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 23-26.3.2020, Vienna, Austria</p>	
	Вкупно	191,7

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: стручно мислење	
	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за добивање на одобрение за ставање на лек во промет во	10

	согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ, бр. 106/07 и Службен весник на РСМ бр. 28/21) и Правилникот за добивање на одобрение за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 29/2008)	
	Експертски извештај за проценка на фармацевтската, хемиската и биолошката документација за лековите во постапка за обновување на одобрение за ставање на лек во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07) и Правилникот за обновување на одобрението за ставање на лек во промет (Службен весник на РМ бр. 65/2007)	10
	Експертски извештај за проценка на доставената документација за лекот во постапка за прифатливост на варијации на одобрението за ставање на лек во промет или на прифатената документација на лек што има добиено одобрение за ставање во промет во согласност со Законот за лековите и медицинските средства (Службен весник на РМ бр. 106/07) и Правилникот за содржината на барањето/известувањето и начинот за известување или одобрување на промените во одобрението за ставање на лек во промет или на веќе поднесената документација на лек што има одобрение за ставање во промет (Службен весник на РМ бр. 42/2018 и бр.18/21)	70
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот Отворен ден на Фармацевтски факултет 5*0,5 (2018 – 2022) Отворен ден на УКИМ 2*0,5 (2021 – 2022) Ден за кариерен развој на УКИМ (2022)	2,5 1 0,5
3.	Автор на брошура 'Фалсификувани лекови: закана за јавното здравје ' TAIEX Workshop on Implementation of Measures of the EU Legislation for Falsified Medicines, 25/26 October 2018	1
4.	Член во комисија за изработка на закон Член во Комисија за изработка на Закон за медицински средства на РСМ, 2021	4

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир Член на научен одбор на 7. Конгрес на фармацијата во Северна Македонија со меѓународно учество, 2022	1
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	
	Влијанието на новите регулаторни барања на ЕУ во обезбедување на квалитет и следење на безбедноста на медицинските средства, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје 2019 – 2021	1
	Примена на хемометрија за решавање на комплексни аналитички предизвици во современи фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2017 – 2018	0,5
	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувани лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2020 – 2022	0,5

	Анализа на присуство на нитрозамини како онечистувања во супстанции за фармацевтска употреба и готови фармацевтски производи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 – 2022	0,5
	Градење на национална стратегија за борба против фалсификувани лекови, Национален проект, 2016 – 2023	0,5
	Социјален пристап и прифаќање на намалувањето на штети преку наука и истражување“, Центар за стратемиски истражувања „Ксенте Богоев“, МАНУ, 2021	0,5
	Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки <i>PharmDataBorg</i> , Фармацевтски факултет, УКИМ, 2021 – 2023	0,5
	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023	0,5
3.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	Меѓународен проект од програмата Х2020 „Национални иницијативи за отворена наука – Европа“ – НИ4ОС-Европа, 2022	1
4.	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Центар за кариера на Фармацевтски факултет (2018 – 2021, 2021 – 2024)	6
	Раководител на Центар за кариера на УКИМ (2021 – 2024)	3
5.	Член на универзитетска комисија	
	Член на Комисија за издавачка дејност (2020 – 2023)	1
6.	Член на факултетска комисија	
	Член на Наставно-научен колегиум на Фармацевтски факултет, 2021 – 2024	0,5
	Член на Одбор за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтски факултет (2017 – 2021)	0,5
7.	Член на комисија за избор во звање – асистент	0,2
8.	Член на работна група за изготвување текст на Предлог-правилник за дигитална библиотека на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2021	2
9.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	Ангажиран експерт од Агенцијата за лекови и медицински средства на РСМ, во Комисија за проценка на фармацевтско-хемиска и биолошка документација од регистрационото досие на лекот	1
	Член на работна група (9) за изработка на монографии на Европска фармакопеја	1
	Лиценциран вештак за вештачење од областа на фармацевтските науки при Министерството за правда на Р Северна Македонија	1
10.	Аналитичар/стручен соработник во Центарот за испитување и контрола на лекови (CDQC, OMCL_MK) при Фармацевтскиот факултет во Скопје (акредитиран според стандардот ISO 17025)	1
	Вкупно	122,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	290,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	191,7
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	122,7
Вкупно	605,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска, с.р.

Проф. д-р Анета Димитровска, с.р.

Проф. д-р Руменка Петковска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „АКТУЕЛНИТЕ НАСТАВНИ ПРИОДИ КОН ИНТЕГРИРАЊЕТО НА ГРАМАТИКАТА ВО НАСТАВАТА ПО АНГЛИСКИ ЈАЗИК КАКО СТРАНСКИ ЈАЗИК ВО СРЕДНОТО ОБРАЗОВАНИЕ“ ОД М-Р ИВАНА ПОПОВИЌ ТАНЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на седумдесет и осмата редовна седница одржана на 26.10.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Ивана Поповиќ Танеска со наслов: „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски јазик во средното образование“, во состав: проф. д-р Јованка Лазаревска-Станчевска (претседател), проф. д-р Анжела Николовска (ментор), проф. д-р Елена Ончевска Агер (член), проф. д-р Билјана Наумоска-Саракинска (член) и проф. д-р Наташа Стојановска-Илиевска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Ивана Поповиќ Танеска, со наслов: „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски јазик во средното образование“, содржи 218 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со над сто библиографски единици на латиница и на кирилица, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси.

Трудот се состои од седум глави, библиографија и прилог. 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, кандидатката м-р Поповиќ Танеска ја истакнува улогата на граматиката како компонента на јазичната компетенција, која, пак, е во состав на комуникативната компетенција. Таа констатира дека усвојувањето на граматиката не треба да доминира на сметка на останатите јазични компоненти. Освен на граматиката и на вокабуларот, во процесот на поучување на странскиот јазик треба подеднакво да се посветува внимание на развојот на вештините за слушање, говорење, читање и пишување, како и на стекнувањето на останатите сегменти на комуникативната компетенција. Со други зборови, јазикот треба да претставува средство за постигнување на одредена комуникативна цел. Понатаму, се споменува значењето на современата настава по граматика која се заснова на пристапи ориентирани кон комуникативни задачи кои имаат клучна улога во процесот на усвојување на јазикот. Главни особености на оваа настава се: фокусот на значењето, поедноставувањето на инпутот, имплицитното поправање на грешките, користењето на автентични материјали и изучувањето на граматиката во комуникативен контекст. Се истакнува и улогата на внатрешните механизми на усвојувањето јазици кои го определуваат текот на индивидуалното усвојување на јазикот.

Во втората глава насловена: „Преглед на најзначајните методи и пристапи од аспект на поучувањето на граматиката“, детално се анализира улогата на граматиката како јазична компонента во рамките на најпознатите

теории на усвојување јазици како и на позначајните наставни методи и пристапи. Се дискутираат најпознатите традиционални наставни методи, како што се: Граматичко-преведувачки метод, Аудиолингвалниот метод; понатаму, теориите на нативизмот, бихејвиоризмот, универзалната граматика, теоријата на Крешен за усвојување на јазиците, хуманистичките наставни пристапи, комуникативниот пристап и пристапот за поучување на граматиката преку активности за обработка на инпутот.

Третата глава насловена „Улогата на когницијата на наставниците во процесот на поучувањето граматика“ посветува должно внимание на комплексниот систем од компоненти на знаење, ставови, идеи и мислење на наставниците во врска со наставата познати под името „когниција“. Когнитивната димензија на поучувањето се однесува на системот од ставови и вредности изграден врз основа на различни извори на професионално искуство и знаење. Прочувањето на овој когнитивен систем е неопходно за да се разберат мотивите за изборот на одреден наставен приод од страна на наставниците.

Со цел да се разбере поучувањето, неопходно е да се проникне во причините за наставните дејствија на наставниците и како тие се поттикнати од нивните ставови и мислење. Со други зборови, неопходно е да се разбере како когницијата на наставниците влијае врз изборот на наставните приоди.

Иако влијанието на когницијата на наставниците врз изборот на приод за поучување граматика е досега неистражено во Република Северна Македонија, постојат значајни автори од светски рамки што ја истражувале оваа проблематика. Кандидатката Поповиќ Танеска дава детален преглед на релевантните истражувања од областа на когницијата и поучувањето граматика во светски рамки (Borg, 2001; 2003a; 2003b; Shulman, 1986; 1987; Borg & Burns, 2008; Farrell & Lim, 2005; Nishimuro & Borg, 2013; Schulz, 1996; 2001; Numrich, 1996; Brumfit, Mitchell & Hooper 1996; Jean & Simard, 2011). Таа заклучува дека пристапот на наставниците кон граматиката го определува интеракцијата на ставовите на наставниците кон тоа што претставува добра наставна практика, свеста за потребите и желбите на нивните ученици и контекстуалните фактори.

Четвртата глава е со наслов „Имплицитни и експлицитни пристапи кај поучувањето граматика“. Во неа се посочуваат разликите меѓу имплицитното и експлицитното знаење, нивната меѓусебна поврзаност и начините на кои тие се стекнуваат.

Исто така, подробно се дискутираат теориите на неповрзаност и поврзаност (силна и слаба поврзаност) на имплицитното и експлицитното знаење. Следува исцрпен преглед на истражувањата од областа на имплицитното и експлицитното поучување, и тоа: истражувања што укажуваат на позитивното влијание на експлицитното поучување, истражувања со еднакви резултати од двата пристапа (експлицитен и имплицитен) и истражувања што укажуваат на позитивното влијание на имплицитното поучување. Исто така, експлицитното и имплицитно поучување се разгледуваат од аспект на хипотезата на фундаментални разлики и хипотезата на критичниот период на усвојување на јазикот. Се посочува дека експлицитното поучување им помага на повозрасните ученици да го научат јазикот не затоа што тие се потпираат на експлицитното знаење, туку затоа што поучувањето на кое тие се навикнати е експлицитно. Според хипотезата на поучување – различните пристапи на поучување го менуваат учењето од имплицитно усвојување кај децата во експлицитно учење кај возрасните.

Потоа, се истакнува влијанието на природата на граматичките елементи што се предмет на усвојувањето врз ефикасноста на имплицитното односно

експлицитното учење. Понатаму, се анализираат карактеристиките на традиционалниот пристап кон поучувањето граматика базиран на експлицитни правила и вежби. Традиционалниот пристап ја нагласува важноста на формата на граматичките структури во однос на значењето и на точната продукцијата на јазикот пред автентичната комуникација.

Кандидатката ги анализира недостатоците на механичките вежби карактеристични за традиционалниот пристап. Тие се користат за образување на точната форма, а не се фокусираат на значењето и употребата на граматичките структури во контекст. Учениците успеваат да ги решат овие вежби и без да ја разберат смислата.

Се дискутираат причините и последиците од експлицитното поправање на грешките во наставата по странски јазик. Се акцентира и значењето на соодветниот инпут и комуникативните активности за преговарање на значењето за развивањето на комуникативната компетенција на учениците. Според најновите истражувања во доменот на усвојувањето на странскиот јазик, наставникот треба да создаде комуникативни ситуации во кои учениците ќе бидат изложени на автентичен инпут и притоа ќе се фокусираат на значењето.

Предмет на истражување

Предметот на истражување во трудот, претставен во петтата глава насловена „Истражувачки труд“, се актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски во средното образование во Република Северна Македонија. Трудот има за цел да идентификува кој пристап (имплицитен или експлицитен) преовладува при поучувањето на граматиката во наставата по англиски јазик во средните училишта во Република Северна Македонија како и причините за избор на доминантниот пристап. Притоа се овозможува увид во ставовите на наставниците и учениците кон експлицитниот, односно имплицитниот пристап во наставната практика. Мотивацијата за истражувањето произлегува од личното искуство на кандидатката како ученик и наставник, но и од согледувањето дека граматиката се смета за најважна цел на наставата по странски јазик. Фокусот на истражувањето е на следниве прашања:

- а) Кој пристап кон интегрирањето на граматиката (имплицитен или експлицитен) преовладува во наставата по англиски јазик како странски во средното образование во Р Македонија?
- б) Дали граматиката се изучува изолирано или интегрирано во јазичните вештини?
- в) Кои фактори влијаат врз изборот на наставен приод кон поучувањето граматика?
- г) Дали ставовите на учениците кон поучувањето граматика се идентични со ставовите на наставниците?

Следниве работни хипотези заземаат централно место во трудот:

1. Во средните училишта во Република Македонија доминира експлицитниот пристап кон поучувањето граматика на англискиот јазик како странски.
2. Граматиката, главно, се изучува изолирано, а не како интегрална компонента на јазичните вештини.
3. Праксата во текот на додипломските студии и ставовите на учениците во однос на поучувањето се клучни фактори при изборот на наставен приод.

4. Учениците очекуваат граматиката да биде презентирана во контекст, преку активности што ја поттикнуваат комуникативната компетенција. Тие, исто така, очекуваат граматичките грешки да не бидат експлицитно коригирани, додека акцентот е на содржината, а не на формата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Истражувањето на м-р Поповиќ Танеска е значајно дотолку повеќе што претставува прво истражување од областа на наставата по граматика во средното образование во РС Македонија, и тоа не само од перспектива на конкретната наставна практика туку и во корелација со ставовите на наставниците и учениците. Проучувањето на т.н. когнитивен систем, односно знаењето, ставовите и мислењето на наставниците во врска со одредени наставни практики сè повеќе е во центарот на вниманието на многубројните студии во светски рамки, но кај нас ова подрачје е сè уште неистражено.

Краток опис на применетите методи

Во петтата глава, меѓу другото, детално се опишани применетите квантитативни и квалитативни истражувачки методи.

Истражувањето е реализирано со анкетирање ученици и наставници по англиски јазик од неколку средни училишта (гимназии и стручни училишта) во РС Македонија и набљудување на часови по англиски јазик во три средни училишта во Скопје. Анкетите се спроведени по електронски пат, како и со дистрибуција на прашалниците на учениците и наставниците на часовите што биле набљудувани. Во истражувањето учествувале 22 наставника и 105 ученици.

Заради поголема веродостојност на податоците, набљудувањето на десетте наставни часови е реализирано во втора, трета и четврта година кај 10 различни наставника кои учествувале и во електронското анкетирање.

Инструментите за прибирање податоци се три прашалника што авторката самата ги составила врз основа на хипотезите на трудот и прегледот на литературата, и тоа: прашалник за учениците, прашалник за наставниците и прашалник за набљудување на часовите.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Шестата и седмата глава од дисертацијата ги содржат анализата и дискусијата на резултатите.

Во однос на **првата хипотеза** (Во средните училишта во Република Северна Македонија доминира експлицитниот пристап кон поучувањето граматика на англискиот јазик како странски), резултатите од анкетите и набљудувањето на часовите откриваат дека доминира традиционалниот пристап кон наставата по граматика, а наставниците се во улога на даватели на инпутот и пренесувачи на знаењето. Се забележува тенденција кон експлицитно поучување каде што правилата дедуктивно се воведуваат, а потоа се применуваат во вежби почнувајќи од механички кон комуникативни.

Експлицитното поучување се карактеризира со воведување на целните јазични структури надвор од контекст, со користење комплексна металингвистичка терминологија, долги и сложени објаснувања, а целиот процес го контролира наставникот. Се смета дека владеењето на правилата е основа за успешна комуникација и дека фокусот на формата и дедуктивното презентирање на правилата се супериорни во однос на имплицитниот пристап.

Иако наставниците се запознаваат со комуникативните приоди за време на додипломските студии, најверојатно под дејство на долгогодишната изложеност на традиционалните пристапи во текот на нивното искуство како ученици, тие се склони кон експлицитно поучување.

Втората хипотеза гласи: Граматиката, главно, се изучува изолирано, а не како интегрална компонента на јазичните вештини.

Триангулацијата на податоците добиени со анкетите и набљудувањата на часовите ја потврдува втората хипотеза за изучувањето на граматиката надвор од контекст и за доминацијата на механичките вежби за совладување на граматичките структури што е во согласност со перцепцијата дека експлицитниот наставен пристап е најсоодветен. Воведувањето на целните граматички структури на часот е најчесто проследено со примена на наставни задачи со цел усвојување на точната форма, а не на значењето. Наставните активности за замена или трансформација на одредена глаголска форма, дополнување или именување на целните граматички форми, укажуваат на практиката за вежбање на граматичките структури надвор од контекстот. Истовремено, од анкетата за учениците се дознава дека повеќето од учениците претпочитаат изучување на јазикот преку механички вежби, затоа што се навикнати на нив како и на директно поправање на грешките.

Анализата на набљудуваните часови открива дека преовладува експлицитното поправање на грешките кое веројатно се темели на сфаќањето дека точноста во изразувањето е поприоритетна цел од течноста. Грешките најчесто директно се коригираат, а наставникот ја повторува точната форма со цел учениците полесно да ја запомнат.

Од анализата на податоците во врска со **третата хипотеза** (Праксата во текот на додипломските студии и очекувањето на учениците во однос на поучувањето се клучни фактори при изборот на наставен приод) произлегуваат следниве сознанија.

Се забележува дека наставниците се доволно информирани за современите пристапи кон поучувањето чија цел е комуникативно оспособување на учениците. Меѓутоа, повеќе од половината од наставниците веруваат дека нивните ученици очекуваат граматиката да биде експлицитно претставена. Според тоа, можна причина за изборот на експлицитното наместо имплицитното поучување е свеста за очекувањата на учениците и покрај личните убедувања и праксата што наставниците ја имале во текот на додипломските студии. Со други зборови, перцепцијата за очекувањата на учениците може да биде пресуден фактор при определувањето на наставниците за експлицитно презентирање на граматичките структури.

Анкетата за учениците открива дека нивните ставови се идентични на ставовите на наставниците. Учениците веруваат дека експлицитното поучување, вежбањето на граматичките структури и познавањето на јазичните правила се предуслов за точна примена на јазикот.

Притоа, кандидатката ја истакнува потребата од развивањето на комуникативната компетенција на учениците како способност за интерпретирање и креирање значење соодветно на конкретниот контекст. Комуникативната компетенција претпоставува развивање на низа способности, како што се: интерпретација на значењето, умешност да се започне, одржи и да се заврши комуникацијата, способност да се применат стратегии за приспособување при разменување на идеите итн. Наставниците се свесни за придобивките од комуникативните приоди иако тоа директно не се рефлектира во наставната практика.

Четвртата хипотеза гласи: „Учениците очекуваат граматиката да биде презентирана во контекст, преку активности што ја поттикнуваат комуникативната компетенција. Тие, исто така, очекуваат граматичките грешки да не бидат експлицитно коригирани, додека акцентот е на содржината, а не на формата“.

Резултатите во однос на оваа хипотеза упатуваат на контрадикторни заклучоци. Најголем дел од учениците очекуваат наставникот да посвети барем дел од часот на граматиката и експлицитните правила. Повеќе од половината од учениците сметаат дека експлицитната настава придонесува за поголема сигурност во комуникацијата. Само мал дел од учениците веруваат дека јазикот може да се усвои и преку автентични задачи кои наликуваат на ситуации од секојдневната употреба на јазикот. Исто така, незначителен дел од нив веруваат дека граматиката не мора секогаш да биде презентирана преку правила. Притоа, за поголемиот дел од учениците имплицитното поучување е прифатливо. Речиси половината од испитаниците одговориле дека во текот на часот не е неопходно да се разговара за граматиката; фокусот треба да биде на учење како да се комуницира, додека помалку од половината одговориле дека не се сигурни во однос на ова прашање.

Од една страна, во наставната практика се претпочитаат традиционалните наставни методи; од друга страна, учениците и наставниците се свесни за предностите на современата настава. Оваа противречност е веројатно продукт на долгогодишната доминација на традиционалната настава односно на искуството што самите наставници и ученици го имале во текот на своето образование.

Во седмата глава „Заклучоци и импликации од истражувањето“, се синтетизираат клучните сознанија од истражувањето и се изведуваат методички импликации.

Кандидатката м-р Поповиќ Танеска заклучува дека во наставата по англиски јазик како странски во средното образование во РС Македонија преовладува традиционалниот пристап на интегрирање на граматиката. Наставниците ги презентираат граматичките структури експлицитно, а од учениците очекуваат да ги запомнат и репродуцираат правилата за образување и употреба на структурите. Правилата и примерите се често проследени со примери од мајчиниот јазик и споредување на структурите во двата јазика. Се инсистира учениците да ја владеат и граматичката терминологија затоа што се смета дека познавањето на правилата и терминологијата е предуслов за точност во изразувањето.

Грамматичките структури најчесто се усвојуваат преку механички вежби со избор или вметнување на точната јазична форма, вежби за препознавање на целната структура и вежби во кои учениците треба да дадат примери за новата структура. Грамматичките грешки директно се коригираат без разлика дали влијаат на комуникацијата со цел да се спречи меморирањето на погрешната структура. Речиси воопшто не се посветува внимание на комуникативното оспособување на учениците. Често се случува учениците да ги знаат правилата и точната форма, но да не умеат да ги употребат при усно или писмено изразување.

Се констатира дека комуникативната компетенција кај учениците не се развива адекватно на часовите по англиски јазик во средното образование заради отсуство на комуникативни наставни задачи. Кандидатката дава сугестии за ориентирање на наставата од традиционални кон современи пристапи кои ставаат акцент на развојот на комуникативните вештини.

Јазичното оспособување треба да биде насочено кон примена на јазикот преку интеракција за различни комуникативни цели и во различни контексти.

Грамматичките структури треба да се усвојуваат интегрирани преку четирите јазични вештини, наместо изолирано и надвор од контекст. Комуникативното оспособување на учениците треба да се одвива преку задачи за размена на информации и преговарање за значењето.

Иако наставниците покажале дека се запознаени со принципите на современата настава, сепак, се определиле за традиционален пристап. Како можни причини за ова се наведуваат: претходното искуство на наставниците како ученици, перцепцијата за очекувањата на учениците, отпорот кон иновирање на наставата и влијанието на традиционалниот формат на завршниот испит (матура) врз типот на наставни задачи.

Земајќи ги предвид овие заклучоци, се нагласува потребата од постојано професионално усовршување на наставниот кадар преку различни форми на континуиран професионален развој со цел наставниците да бидат во тек со современите форми на поучување кои се компатибилни со целите и задачите на современата настава. Кандидатката укажува и дека при интегрирањето на граматиката, важно е наставниците перманентно да внесуваат техники за развивање на критичкото и креативно мислење на учениците за да може учениците да се подготват за успешно функционирање во современиот свет. Како корисна алатка за подобрување на квалитетот на наставата, а воедно и за општ професионален напредок се посочува рефлексивната наставна практика односно самонабљудувањето и критичкиот пристап кон сопствената наставна практика.

Исто така, се истакнува дека е неопходно наставниците да ги истражуваат потребите и ставовите на учениците за да можат да изберат адекватни наставни стратегии.

На крајот, кандидатката сугерира и насоки за идни проучувања. Можно подрачје за идни истражувања е влијанието на традиционалните форми на оценување врз изборот на наставен приод. Со оглед на заемното дејство меѓу поучувањето и оценувањето, се препорачува употреба на алтернативните форми на оценување (ученички портфолија, самооценување, соученичко оценување и сл.) кои позитивно би дејствувале врз изборот на наставен пристап, затоа што наставниците не би се фокусирале само на развивање на точноста во примена на јазикот туку и на други сегменти на комуникативната компетенција. Со цел подетално да се анализираат причините за изборот на одреден наставен приод, кандидатката препорачува да се спроведат дополнителни истражувања за факторите кои ги обликуваат знаењето и ставовите на наставниците.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатката м-р Поповиќ Танеска, со наслов „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски во средното образование“, претставува оригинално научно истражување од областа на методиката на наставата по англиски јазик како странски. Трудот е пионерски обид да се проучи едно значајно подрачје, досега неистражено кај нас, кое се надоврзува на современите истражувања во светски рамки во врска со ефикасноста на различни наставни пристапи кон интегрирањето на граматиката во наставата по странски јазици. Значењето на трудот е дотолку поголемо што претставува прво истражување кај нас кое проникнува во комплексните причини за изборот на наставен приод преку анализа на влијанието на ставовите на наставниците и учениците.

Кандидатката успешно ги реализирала целите на трудот со примена на релевантна научноистражувачка методологија, а добиените резултати соодветно ги обработила, ги анализираа и ги интерпретирала. Освен теоретска, трудот има и

апликативна вредност во смисла на педагошко-методичките импликации од сознанијата добиени по емпириски пат.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Поповиќ Танеска, со наслов „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски во средното образование“, 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

Кандидатката м-р Поповиќ Танеска, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор:

1. Popovikj Taneska, I. "Media and Politics: A Discussion of Political Crises in the Press", *Real Studies* 12, 27-38, 2017.
2. Popovikj Taneska, I. "Metalinguistic Awareness in Bilingual People", XA Proceedings, Vol. 1. No 1, 2018.
3. Kostadinovska-Stojcevska, B. & I. Popovikj Taneska, "Teacher Talking Time vs. Student Talking Time: Moving from Teacher-Centered Classroom to Student-Centered Classroom", *International Journal of Applied Language and Cultural Studies*, Vol. 2, No 2, 25-31, 2019.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Докторскиот труд на кандидатката м-р Поповиќ Танеска, со наслов: „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски во средното образование претставува значаен придонес во областа на методиката на наставата по англиски јазик и методиката на наставата по странски јазици, пошироко, од неколку аспекти. Главниот научен придонес се однесува на скенирање на состојбата со наставата по граматика, и сознанието дека експлицитниот наставен пристап, кој доминира во средното образование, не е насочен кон развивање на комуникативната способности на учениците. Значајно е и тоа што се расветлуваат причините за изборот на традиционален наставен приод и за ставовите на наставниците и учениците кон тоа што претставува добра наставна практика. Системот на вредности е значаен, но запоставен сегмент на основните професионални компетенции на наставниците и треба да претставува предмет на проучување.

Практичната применливост на овие сознанија се состои и во можноста тие да послужат како основа за планирање програми за професионален развој на наставниците. Истражувањето, исто така, потврдува колку е важно наставниците да ја истражуваат наставната практика преку саморефлексија и самоевалуација, а особено да ги испитуваат перцепциите на учениците за ефикасноста на наставата и редовно да добиваат повратни информации.

Докторскиот труд на м-р Поповиќ Танеска може да поттикне идни истражувања од областа на наставата по странски јазици, а кандидатката сугерира и конкретни насоки за идните проучувања.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Поповиќ Танеска, со наслов „Актуелните наставни приоди кон интегрирањето на граматиката во наставата по англиски јазик како странски во средното образование“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Јованка Лазаревска-Станчевска,
претседател, с.р.

Проф. д-р Анжела Николовска, ментор, с.р.

Проф. д-р Елена Ончевска Агер, член, с.р.

Проф. д-р Билјана Наумоска-Саракинска, член, с.р.

Проф. д-р Наташа Стојановска-Илиевска, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЗЕМЈОТРЕСНО
ИНЖЕНЕРСТВО
НА ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА
СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ-ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС), објавен во весниците „Нова Македонија“ од 23.12.2022 година и „Лајм“ од 24.12.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1927/1, донесена на 26.12.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Виктор Христовски, претседател, проф. д-р Вероника Шендова, член и проф. д-р Роберта Апостолска, член, сите редовни професори на УКИМ-ИЗИИС.

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 земјотресно инженерство, во предвидениот рок се пријави кандидатот доц. д-р Горан Јекиќ, вработен во УКИМ-ИЗИИС.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Горан Јекиќ е роден на 13.7.1978 година во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, во 1997 година. Со високо образование се стекнал на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал во 2005 година, со просечен успех 8,02.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006/2007 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на УКИМ-ИЗИИС. Студиите ги завршил во 2010 година, со просечен успех 9,90. На 10.4.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Ефективност на асеизмичкото зајакнување на културно-историски споменици во нивната отпорност на експлозии“.

Во периодот од 3.10.2011 до 14.9.2012 година остварил студиски престој на Меѓународниот институт за сеизмологија и земјотресно инженерство (IISSE) при Институтот за научни истражувања во градежништвото (Building Research Institute – BRI) во Цукуба, Јапонија, како корисник на стипендија, обезбедена од Јапонската агенција за меѓународна соработка (JICA). За време на престојот успешно положил испити и во септември 2012 година одбрал магистерски труд со оригинален наслов “System Identification of Structures for the Purpose of Structural Health Monitoring and Damage Detection” (Системска идентификација на конструкции со цел мониторинг над состојбата на конструкциите и лоцирање на оштетувања). По одбраната на магистерскиот труд, обуката за време на студискиот престој му е вреднувана од Националниот институт за стратешки студии (National Graduate Institute for Policy Studies – GRIPS) од Токио, како завршени постдипломски студии, со што се стекнал со право на научен степен – магистер на науки од областа на стратегии за справување со катастрофи.

Докторска дисертација пријавил во учебната 2011/2012 година на УКИМ-ИЗИИС. Дисертацијата на тема „Детектирање на оштетувања на конструкциите од високоградбата преку експериментална идентификација на еден сет модални параметри“ ја одбрал на 24.8.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Вероника Шендова, претседател, проф. д-р Михаил Гаревски, член и ментор, проф. д-р Зоран Милутиновиќ, член, проф. д-р Виктор Христовски, член и доц. д-р Игор Ѓорѓиев, член. Со успешната одбрана на докторската дисертација се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област земјотресно инженерство.

На 3.5.2018 година е избран во звањето доцент на УКИМ-ИЗИИС во областа земјотресно инженерство.

Во моментот е доцент на УКИМ-ИЗИИС. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1167 од 16.4.2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1167 од 16.4.2018, 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, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, кандидатот доц. д-р Горан Жекиќ изведува настава на втор циклус студии на студиските програми Конструктивно инженерство со асеизмичко проектирање и Земјотресно инженерство, како и на трет циклус студии на студиската програма Земјотресно инженерство.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 3 магистерски труда.

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов „Примена на Матлаб за решавање на проблеми од конструктивно и земјотресно инженерство“, заедно со проф. д-р Игор Ѓорѓиев.

Кандидатот учествувал како презентер и предавач на повеќе школи и работилници. Исто така, објавил научно-популарна статија во стручно-методско списание.

Научноистражувачка дејност

Д-р Горан Жекиќ има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на земјотресното инженерство, од кои 1 научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународно научно списание и 18 трудови во зборници од научни собири. Исто така, има објавено 7 апстракти во зборници на апстракти на меѓународни научни и стручни конференции.

Д-р Горан Жекиќ бил раководител на 1 национален научен проект. Учествувал како член во 2 меѓународни научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Горан Жекиќ активно е вклучен во стручно-апликативната работа на УКИМ-ИЗИИС. Врши стручна активност од доменот на анализа на објекти од високоградба, евалуација на сеизмичката отпорност на постојни објекти од високоградбата и санација на објекти од високоградбата.

Кандидатот д-р Горан Жекиќ остварил експертски активности во 33 стручно-апликативни проекти на УКИМ-ИЗИИС и активно учествува во државниот проект МСЗ (мислења за проектираниот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбите, мислења за изведен степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбите во тек на изградба и мислења за изведен степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбите по нивната изградба) како тим-лидер.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комитети и работни групи. Актуелен член е на следните тела:

- Сенат на УКИМ;
- Професионална комора;
- Управен одбор на јавно претпријатие на Град Скопје.

Поранешен член е на:

- Организационен одбор на меѓународен научен собир;
- Работна група за подготовка на национални прописи од струкова дејност при Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија.

Во изборниот период, д-р Горан Жекиќ учествувал во изготвување и пријавување на 1 развоен проект, финансиран од МОН, и 3 научни проекти, финансирани од УКИМ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Горан Жекиќ доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на втор и трет циклус студии на УКИМ-ИЗИИС.

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 Горан Јекиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Горан Јекиќ 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 земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на ИЗИИС при УКИМ во Скопје, д-р Горан Јекиќ да биде избран во звањето вонреден професор во научната област земјотресно инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Христовски, претседател, с.р.
Проф. д-р Вероника Шендова, член, с.р.
Проф. д-р Роберта Апостолска, член, с.р.

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

Кандидат:

Горан Владимир Жекиќ

Институција:

Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС)

Научна област: земјотресно инженерство (20703)

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 *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,02. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,90.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: земјотресно инженерство; поле: градежништво и водостопанство; подрачје: техничко-технолошки науки.</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
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: Bulletin of earthquake engineering 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Reconnaissance analysis on buildings damaged during Durres earthquake Mw6.4, 26 November 2019, Albania: effects to non-structural elements 4. Година на објава: 2021</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: Building Materials and Structures 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 22 (Србија – 8, Шпанија – 2, Хрватска - 1, Бугарија</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	- 1, Словенија - 2, Обединето Кралство - 1, САД - 1, Романија - 2, Австрија - 1, Северна Македонија - 1, Канада – 2) 3. Наслов на трудот: Shake table test of RC walls' coupling provided by slabs 4. Година на објава: 2021	
3-3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји <i>**Бидејќи кандидатот има повеќе од 5 рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири, тие се прикажани и бодувани во Образец 2 – дел: Научноистражувачка дејност.</i>	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:	да Билтен бр. 1167, 16.4.2018
5	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 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

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

Кандидат: Горан Владимир Јекиќ

Институција: Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС)

Научна област: земјотресно инженерство (20703)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	<p>Одржување на настава</p> <p><u>Втор циклус студии</u> <i>Предмети:</i> [1] Динамика на конструкции (2018-2022), 5 години * 30 часа = 150 часа [2] Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (2018-2022), 5 години * 15 часа = 75 часа [3] Проектирање со примена на Еврокод 8 (2018-2022), 5 години * 15 часа = 75 часа [4] Генерални принципи на проектирање на конструкции (2018-2022), 5 години * 15 часа = 75 часа <i>Поени: (150+3*75)*0.05 = 18.75</i></p> <p><u>Трет циклус студии</u> <i>Предмети:</i> [1] Динамика на конструкции во земјотресно инженерство (2018-2022), 5 години * 20 часа = 100 часа [2] Генерални принципи на проектирање на конструкции на згради (2018-2022), 5 години * 10 часа = 50 часа [3] Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (2018-2022), 5 години * 10 часа = 50 часа <i>Поени: (100+2*50)*0.06 = 12.0</i></p>	30.75
2	<p>Настава во школи и работилници</p> <p><u>Учесник:</u> [1] Настава на тема: Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест", предавање на 4-тоодделенци од ОУ „Ѓорѓија Пулевски“ од Скопје, 13.12.2018. [2] Настава на тема: Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест", предавање на 2-ро одделенци од ОУ „Владо Тасевски“ од Скопје, 19.12.2018. [3] Настава на тема: Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест", предавање на 2-роодделенци од ОУ „Јохан Хајнрих - Песталоци“ од Скопје, 10.3.2019.</p>	7.0

	<p>[4] Настава на тема: Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест", предавање на 4-тоодделенци од ОУ „Лазо Трповски“ од Скопје, 14.3.2019.</p> <p>[5] Обука за категоризација на оштетувања на објекти во сопственост на физички лица во битолскиот регион како последица на земјотресот во Лерин од 9.1.2022 на тема: Препораки и насоки од ИЗИИС за сидани конструкции. 7.2.2022.</p> <p>[6] Работилница: CRISIS Final Workshop, Скопје и Битола, 20-21 октомври 2022 на тема: Post-Earthquake Response in CBR (Bitola Case Study).</p> <p>[7] Предавање: Experimental testing based on impact and resistance: wind, fire and earthquake WiSe2022, course: Earthquake III (Large scale shake table test experiments of RC and masonry buildings), Part 1: Damages in RC and Masonry structures due to the earthquakes, PARFORCE 2022, Erasmus+ SP Pilot Course, 2022-2023.</p> <p><i>Поени: 7*1.0 = 7.0</i></p>	
3	<p>Член на комисија за оценка на магистерски труд</p> <p>[1] Однесување на вертикални конструктивни фуџи кај лачна брана во статички и динамички товарни услови (Behavior of Vertical Construction Joints of Arch Dam under Static and Dynamic Loads), кандидат: Слободан Ѓурѓевиќ, дипл. град. инж., Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр. 09-1555/1 од 20.9.2018 год.</p> <p>[2] Нелинеарна анализа на заштитни бетонски дијафрагми за рударски окна со методот на конечни елементи (Nonlinear Analysis of Concrete Mine Seals with Finite Element Method), кандидат: Лиса Јусуфи, дипл. град. инж., Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр. 09-1469/1 од 16.7.2019 год.</p> <p>[3] Армиранобетонски згради базирано на енергија: концепт и примена (Energy Based Seismic Design of RC Building Structures - Concept and Application), кандидат: Александар Силјановски, дипл. град. инж., Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр.: 09-902/1 од 2.6.2021 год.</p> <p><i>Поени: 3*0.3 = 0.9</i></p>	0.9
4	<p>Член на комисија за одбрана на магистерски труд</p> <p>[1] Однесување на вертикални конструктивни фуџи кај лачна брана во статички и динамички товарни услови (Behavior of Vertical Construction Joints of Arch Dam under Static and Dynamic Loads), кандидат: Слободан Ѓурѓевиќ, дипл. град. инж., Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр.</p>	0.9

	<p>09-1879/1 од 5.11.2018 год., датум на одбрана: 16.11.2018 год.</p> <p>[2] Нелинеарна анализа на заштитни бетонски дијафрагми за рударски окна со методот на конечни елементи (Nonlinear Analysis of Concrete Mine Seals with Finite Element Method), кандидат: Лиса Јусуфи, дипл. град. инж., Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр. 09-1754/1 од 30.8.2019 год. датум на одбрана: 6.9.2019 год.</p> <p>[3] Армиранобетонски згради базирано на енергија: концепт и примена (Energy Based Seismic Design of RC Building Structures - Concept and Application), кандидат: Александар Силјановски, дипл. град. инж., Универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Одлука бр.: 09-1114/1 од 9.7.2021 год., датум на одбрана: 29.7.2021 год.</p> <p><i>Поени: 3*0.3 = 0.9</i></p>	
5	<p>Позитивно рецензиран универзитетски учебник</p> <p><u>Автор</u></p> <p>[1] Ѓорѓиев И., Жекиќ Г. „Примена на Матлаб за решавање на проблеми од конструктивно и земјотресно инженерство“, за предмет „Вовед во МАТЛАБ и негова примена за инженерски анализи“, студиска програма Земјотресно инженерство, УКИМ-ИЗИИС (позитивна рецензија во Билтен бр. 1217 на Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, од 15.6.2020 год.).</p> <p><i>Поени: 8*1.0 = 8.0</i></p>	8.0
6	<p>Научно-популарна статија во стручно-методско списание</p> <p>[1] Ракиќевиќ З., Богдановиќ А., Петрески Б., Ѓорѓиев И., Жекиќ Г. Научноистражувачки активности во рамките на проектот SERA од програмата Н2020, Порта3, бр 287, 2019 год.</p> <p><i>Поени: 1*1.0 = 1.0</i></p>	1.0
	Вкупно	48.55

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	<p>Раководител на национален научен проект</p> <p>[1] Научноистражувачки проект на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ-ИЗИИС), финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Наслов на проектот: Метод за употреба на експериментално определени сетови модални параметри за предвидување на одговорот на конструкции на сеизмички побуди и потенцијал за детекција на оштетувања.</p>	6.0

	<p>Финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје (одобрен на Конкурс за доделување средства за финансирање на научноистражувачки проекти за 2018/19 година, бр. 09-997 од 28.10.2018 год.) Број на извештај: ИЗИИС 2020-07; Траење на проектот: јануари 2019 – јануари 2020 год. <i>Поени: 1*6.0 = 6.0</i></p>	
2	<p>Учесник во меѓународни научни проекти</p> <p>[1] SERA: The Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe, Horizon 2020 - INFRAIA-01-2016-2017 „Integrating Activities for Advanced Communities“/ 2017-2020. [2] CRISIS: Comprehensive RiSk assessment of basic services and transport InfraStructure; UCPM-2020-PP-AG; GA-101004830, European Union Civil Protection Mechanism (UCPM)/2020-2022. <i>Поени: 2*5.0 = 10.0</i></p>	10.0
3	<p>Труд 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</p> <p>[1] Isaković. T., Gams M., Janevski A., Rakićević Z., Bogdanović A., Jekić G., Kolozvari K., Wallace J., Fischinger M. (2021). Shake table test of RC walls' coupling provided by slabs. Building Materials and Structures 64(4) 225-234, оригинален научен труд, doi: 10.5937/GRMK2104225I, UDK: 624.012.45.042.7. <i>Поени: 0.6*5.0 = 3.0</i></p>	3.0
4	<p>Труд 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> <p>[1] Sheshov V., Apostolska R., Bozinovski Z., Vitanova M., Stojanoski B., Edip K., Bogdanovic A., Salic R., Jekic G., Zafirov T., Zlateski A., Chapragoski G., Tomic D., Zurovski A., Trajchevski J., Markovski I. Reconnaissance Analysis on Buildings Damaged during Durres Earthquake Mw6.4, 26 November 2019, Albania: Effects to Non-Structural Elements. Bulletin of Earthquake Engineering 20, 795–817 (2022), Case Study Reports. Springer, https://doi.org/10.1007/s10518-021-01271-1. <i>Поени: 1*0.6*(8.0+ 4.556) = 7.53</i></p>	7.53
5	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни</p>	60.0

	<p>трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>[1] Gjorgjiev I., Jekikj G., Zhurovski A. Analytical Verification of Results from Force Vibration Tests by Enhanced Frequency Domain Decomposition Method. 10 Јубилејна меѓународна научна конференција „Проектирање и градење на згради и конструкции“, зборник на трудови, стр. 582-591. Варна, Бурарија, 2018.</p> <p>[2] Jekić G., Shendova V., Zlateski A. Nekonvergentni pristup za procenu oštećenja i efekta ojačanja konstrukcija u zgradarstvu. iNDiS 2018,14 Меѓународна научна конференција за планирање, проектирање, градење и обнова во градежништвото, стр. 887-894, Нови Сад, Србија, ноември 2018.</p> <p>[3] Shendova V., Zlateski A., Jekić G., Delova E. Skorje Monuments Between Two Earthquakes. iNDiS 2018,14 Меѓународна научна конференција за планирање, проектирање, градење и обнова во градежништвото, стр. 467-474 Нови Сад, Србија, ноември 2018.</p> <p>[4] Gjorgjiev I., Jekikj G., Zhurovski A., Garevski M. Experimental In-Situ Testing of 40 Storey Residential Building by Forced and Ambient Vibration Methods. 18 Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. МТ-16. Охрид, Република Македонија, октомври 2019.</p> <p>[5] Rakicevic Z., Bogdanovic A., Jekic G., Georgiev I., Markovski I., Filipovski D., Naumovski N., Petreski B. Dynlab IZIIS - as a Part of H2020 "Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance For Europe" – Sera. 18 Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. SE-21. Охрид, Република Македонија, октомври 2019.</p> <p>[6] Мирчевска В., Настев М., Наневска А., Јекиќ Г. Стабилност на јаловишни брани – прв дел: дефинирање на сопствени вибрации. Меѓународен научно-стручен симпозиум на DGT ViH (Друштво за геотехника во Босна и Херцеговина) GEO-EXPO 2019, Зборник на трудови ISSN 2303-4262, Статија doi.org/10.35123/GEO-EXPO_2019_4. Сараево, Босна и Херцеговина, 2019.</p> <p>[7] Jekic G., Shendova V., Zlateski A. Non-Convergent Method for Evaluation of Damage and Strengthening Effects in Multi-Storey Buildings. 17. Светска конференција за земјотресно инженерство, 17WCEE. Зборник на трудови, Статија 2c-0054. Сендаи, Јапонија, 2020.</p> <p>[8] Shendova V., Zlateski A., Jekic G. Experimental Verification of Inovative Technique for Seismic Retrofitting of Traditional Masonry Buildings. 17. Светска конференција за земјотресно инженерство, 17WCEE.</p>	
--	--	--

	<p>Зборник на трудови, Статија 3f-0010. Сендаи, Јапонија, 2020.</p> <p>[9] Isaković T., Gams M., Janevski A., Rakićević Z., Bogdanović A., Jekić G., Kolozvari K., Wallace J., Fischinger M. Large Scale Shake Table Test of Slab-to-Piers Interaction in RC Coupled Walls. 17. Светска конференција за земјотресно инженерство, 17WCEE. Зборник на трудови, Статија 2i-0096. Сендаи, Јапонија, 2020.</p> <p>[10] Gjorgjiev I., Jekic G., Zhurovski A. Identification of Dynamic Properties of RC Buildings in Skopje by In-Situ Testing. 1. Хрватска конференција за земјотресно инженерство, 1CroCEE, Зборник на трудови. Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн настан)</p> <p>[11] Sheshov V, Apostolska R, Bozinovski Z, Vitanova M., Stojanovski B., Edip K., Bogdanovic A., Salic R., Jekic G., Zafirov T., Zlateski A., Capragoski G., Tomic D., Zurovski A, Trajceviski J. Post-Earthquake Mission in Durrës, Albania, from Science to Practice. 1. Хрватска конференција за земјотресно инженерство, 1CroCEE, Зборник на трудови. Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн настан).</p> <p>[12] Cecko, B., Petkovski, R., Attar, O., Jekic, G., Gavrilovic, P. (2022). Conservation, Structural Consolidation and Seismic Strengthening of Ali Pasha Mosque in Ohrid, North Macedonia. In: Vayas, I., Mazzolani, F.M. (eds) Protection of Historical Constructions. Proceedings of PROHITECH 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 209. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90788-4_70. Атина, Грција, октомври, 2021.</p> <p>[13] Shendova, V., Jekic, G., Zlateski, A., Gavrilovic, P. (2022). Application of the Methodology Developed Within the PROHITECH Project in Seismic Retrofitting of Mosques. In: Vayas, I., Mazzolani, F.M. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2021. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 209. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90788-4_71. Атина, Грција, октомври, 2021.</p> <p>[14] Jekic G., Shendova V., Apostolska R., Zlateski A., Zhurovski A., Delova E., Bojadjieva J. IZIIS' Protocol for Evaluation of Seismic Resistance of Existing Buildings - Seismic Certificate. 19 Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. SE-5. Охрид, Република С. Македонија, април 2022.</p> <p>[15] Grujoska-Kuneska J., Jekic G., Shendova V. Comparative Analysis of Dynamic Characteristics of the St. Nikita Church. 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. AMS-8. Охрид, Република С. Македонија, април 2022.</p> <p>[16] Zlateski A., Shendova V., Delova E., Jekic G., Zhurovski A. Harmonization of Seismic Vulnerability Assessment of Urban Historic Centers. 19 Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на</p>	
--	---	--

	<p>Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. SE-14. Охрид, Република С. Македонија, април 2022.</p> <p>[17] Nanevska A., Kitanovski T., Zurovski A., Tomic D., Jekic G., Apostolska R. Comparison of Different Standards for Seismic Design of Reinforced Concrete Frame Structure. 19 Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Зборник на трудови, Статија бр. SE-8. Охрид, Република С. Македонија, април 2022.</p> <p>[18] Jekic G., Shendova V., Apostolska R., Zlateski A., Zhurovski A., Delova E., Bojadjieva J. IZIIS' Seismic Assessment Protocol for Existing Building Structures. 3 Европска конференција за земјотресно инженерство и сеизмологија. Зборник на трудови, стр. 1389-1396. Букурешт, Романија, 2022.</p> <p><i>Поени: $(12*0.6 + 6*0.8)*5.0 = 60.0$</i></p>	
6	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p><u>Усна презентација</u></p> <p>[1] Evaluation of Damage and Strengthening Effects in High-Rise Buildings Using One Modal Eigenpair. 36. Генерално собрание на Европската сеизмолошка комисија. Валета-Малта, септември 2018.</p> <p>[2] Analytical Verification of Results from Force Vibration Tests by Enhanced Frequency Domain Decomposition Method. 10. Јубилејна меѓународна научна конференција „Проектирање и градење на згради и конструкции“, Варна, Бурарија, септември 2018.</p> <p>[3] Nekonvergentni pristup za procenu oštećenja i efekta ojačanja konstrukcija u zgradarstvu. 14. Меѓународна научна конференција iNDiS 2018, Планирање, проектирање, градење и обнова во градежништвото. Нови Сад, Србија, ноември 2018.</p> <p>[4] Experimental In-Sity Testing of 40 Storey Residential Building by Forced and Ambient Vibration Methods. 18. Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Охрид, Република С. Македонија, октомври 2019.</p> <p>[5] The Role of Structural Health Monitoring in Future Assessment of Earthquake Damages. Меѓународен симпозиум за земјотресите во Драч и Еврокодovi - ISDEE. Тирана, Албанија, 2020. (онлајн усна презентација)</p> <p>[6] IZIIS' Seismic Assessment Protocol for Existing Building Structures. 1 Хрватска Конференција за Земјотресно Инженерство, iCroCEE, Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн усна презентација).</p> <p>[7] Protocol for Evaluation of Seismic Resistance of Existing Buildings - Seismic Certificate. 19. Меѓународен симпозиум на ДГКМ (Друштво на градежни конструктори на Македонија). Охрид, Република С. Македонија, април 2022.</p> <p>[8] IZIIS' Seismic Assessment Protocol for Existing Building Structures. 3. Европска конференција за земјотресно</p>	8.5

	<p>инженерство и сеизмологија. Букурешт, Романија, 2022. <i>Поени: 8*1.0 = 8.0</i></p> <p><u>Постер</u> [1] Non-Convergent Method for Evaluation of Damage and Strengthening Effects in Multi-Storey Buildings. 17 Светска конференција за земјотресно инженерство, 17WCEE, Сендаи, Јапонија, 2020 (онлајн настан). <i>Поени: 1*0.5 = 0.5</i></p>	
7	<p>Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција</p> <p>[1] Jekikj G., Shendova V. Evaluation of Damage and Strengthening Effects in High-Rise Buildings Using One Modal Eigenpair. 36 Генерално собрание на Европската сеизмолошка комисија. Зборник на абстракти, апстракт ESC2018-S31-552. Валета-Малта, 2018.</p> <p>[2] Jekic G., Zurovski A., Runevski K., Zlateski A. The Role of Structural Health Monitoring in Future Assessment of Earthquake Damages. Меѓународен симпозиум за земјотресите во Драч и Еврокодони - ISDEE. Тирана, Албанија, 2020. (онлајн настан)</p> <p>[3] Shendova V., Jekic G., Bozinovski Z., Zlateski A., Delova E., Runevski K. Protection of Cultural Heritage from Man-made and Natural Disasters - IZIIS' Experience. Меѓународен симпозиум за земјотресите во Драч и Еврокодони - ISDEE. Тирана, Албанија, 2020. (онлајн настан)</p> <p>[4] Sesov V., Apostolska R., Bozinovski Z., Stojanovski B., Vitanova M., Edip K., Bodanovic A., Jekic G., Zafirov T., Zurovski A., Chapragoski G., Zlateski A., Trajceviski J., Tomic D., Markovski I. Field Mission from the Durres Earthquake on 26th of November. Меѓународен симпозиум за земјотресите во Драч и Еврокодони - ISDEE. Тирана, Албанија, 2020. (онлајн настан)</p> <p>[5] Jekic G., Shendova V., Nechevska-Cvetanovska G., Bozinovski Z., Apostolska R., Stojanoski B., Zlateski A., Zhurovski A., Runevski K., Delova E. IZIIS' Seismic Assessment Protocol for Existing Building Structures. 1 Хрватска Конференција за Земјотресно Инженерство, 1CroCEE. Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн настан)</p> <p>[6] Shendova V., Zlateski A., Jekic G. Inovative Technique for Seismic Retrofitting of Traditional Masonry Buildings. 1 Хрватска Конференција за Земјотресно Инженерство, 1CroCEE. Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн настан)</p> <p>[7] Shendova V, Jekic G, Zlateski A, Stojanoski B. IZIIS' Integrated Approach in Seismic Retrofitting of Historic Buildings and Monuments. 1. Хрватска конференција за земјотресно инженерство, 1CroCEE. Загреб, Хрватска, 2021. (онлајн настан)</p> <p><i>Поени: 7*1.0 = 7.0</i></p>	7.0
	Вкупно	102.03

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>[1] Извештај за извршена анализа со проценка на средства потребни за зајакнување на конструкцијата на објектот на ТК-Центар во Скопје, извештај ИЗИИС 2018-24, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[2] Стручно мислење за состојбата на објектот на Државниот училиштен центар за образование и рехабилитација „Партенија Зографски“ – Скопје, извештај ИЗИИС 2018-30, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[3] Извештај од извршен увид на состојбата на објект од камена сидарија во Македонски Брод, извештај ИЗИИС 2019-48, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[4] Студија за сеизмичка стабилност на хидројаловиште TSF-4 – рудник САСА, Експериментално и аналитичко определување на сопствените вредности и тонови форми на јаловишната брана TSF4, извештај ИЗИИС 2019-52/1, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[5] Извештај за извршена анализа на постојната конструкција на објектите „Блок“ и „Кула“ во состав на ТК Центар, Скопје, извештај ИЗИИС 2019-64, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[6] Експериментално испитување на Орта Џамија во Струмица со методот на амбиент вибрации, извештај ИЗИИС 2019-71, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[7] Влијание на интеракција плоча-сид во сеизмичкиот одговор на конструкција со носечки армиранобетонски сидови, извештај ИЗИИС 2020-23, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[8] Експериментално испитување на постојната состојба на Чарши џамијата во Прилеп со методот на амбиентални вибрации, извештај ИЗИИС 2020-29, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[9] Анализа на сеизмичката сигурност и стабилност на конструкцијата на Чарши џамијата во Прилеп, извештај ИЗИИС 2020-34, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[10] Извештај од извршен увид на објект – станбена зграда на ул. „Никола Вапцаров“ бр. 15, Скопје, извештај ИЗИИС 2020-52, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[11] Извештај од извршен увид на објект – Основно општинско училиште „Никола Петров Русински“, Русиново, Берово, извештај ИЗИИС 2021-24, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[12] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of The Seismic Stability of Leased Residential property, 4th street 251, Bardovci, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2021-30, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[13] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of the seismic stability of leased residential property Lerinska street 21b,</p>	146.0

	<p>Kozle, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2021-32, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[14] Извештај за извршена анализа на постојната состојба на конструкцијата на објектот ЈЗУ Универзитетска клиника за хематологија, Клинички центар „Мајка Тереза“ во Скопје, извештај ИЗИИС 2021-34, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[15] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of the seismic stability of leased residential property KP 933, Bardovci, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2021-35, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[16] High-level seismic screening of the structures of medical facilities in North Macedonia, Summary report, извештај ИЗИИС 2021-58, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[17] Анализа на постојната состојба и техничко решение за конструктивна консолидација на Орта памија, Струмица, извештај ИЗИИС 2021-69, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[18] Извештај од спроведен детален визуелен преглед на објект бр. 33, касарна „Јане Сандански“, Штип, Стручно мислење за сеизмичка стабилност, извештај ИЗИИС 2022-01, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[19] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property, Vostanichka Str. no. 16a, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-18, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[20] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property, Jurij Gagarin Str. no. 16a, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-19, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[21] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Teodosij Sinaitski Str. no. 32, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-20, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[22] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Slavejko Arsov Str. no. 17, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-21, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[23] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Ganco Hadzipanzov Str. no. 26, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-22, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[24] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Bardovci Str. no. 181, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-30, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[25] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Vlae Str. no. 4, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-31, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[26] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Lerinska Str. no. 53a, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-32, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p>	
--	---	--

	<p>[27] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Zenevska Str. no. 23a, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-33, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[28] Residential Seismic Survey Report, Evaluation of Seismic Stability of Leased Residential Property Rilski Kongres Str. no. 103a, Skopje, Republic of North Macedonia, извештај ИЗИИС 2022-34, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[29] High-level seismic screening of the structures of municipal buildings in North Macedonia, Summary report, извештај ИЗИИС 2022-35, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[30] Извештај од извршен увид и контрола на носивоста на плоча на втор кат во објектот на Стопанска Банка, Радовиш, извештај ИЗИИС 2022-46, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[31] Извештај за извршена анализа на постојната конструкција на објектот на Македонски Телеком во Струмица, извештај ИЗИИС 2022-49, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[32] Стручно мислење за планирани конструктивни интервенции - отворање отвор во носив ѕид во деловен простор во зграда на ул. „Никола Вапцаров“ бр. 3, КП 12015, КО Центар 1, Скопје, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p>[33] Извештај од извршен увид и контрола на носивоста на скалишно јадро во објектот на ООУ „Кочо Рацин“, Прилеп, извештај ИЗИИС 2022-58, УКИМ-ИЗИИС, Скопје.</p> <p><i>Поени: 33*1.0 = 33.0</i></p> <p>[34] Мислење за проектираниот степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбата, предмети: 26440, 26375, 26335, 26316, 26284, 26120, 24714, 26258, 26078, 26146, 26181, 26032, 26153, 25979, 26040, 26023, 26022, 26019, 26013, 25919, 25636, 25951, 25867, 25506, 25853, 25839, 25812, 25792, 25647, 22578, 25698, 25665, 25572, 25620, 25589, 25366, 24989, 25381, 25249, 25211, 25120, 24665, 25087, 24965, 24407, 24824, 24796, 24280, 24822, 24819, 24772, 24459, 24751, 24725, 24568, 24538, 24657, 24621, 24527, 24512, 24583, 24380, 24424, 24481, 24504, 24469, 24154, 24171, 24395, 24362, 23669, 23668, 24305, 24328, 24312, 24242, 23756, 24206, 24267, 24202, 23789, 24414, 24003, 24110, 23880, 23897, 24104, 24080, 24079, 24082, 23973, 23971.</p> <p><i>Поени: 92*1.0 = 92.0</i></p> <p>[35] Мислење за изведен степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбата во тек на изградба на градбата, предмети: 22276, 26476, 23209, 19650, 11016, 24003, 24965, 14456, 22523, 20993, 19722, 22834, 16952, 10632.</p> <p><i>Поени: 14*1.0 = 14.0</i></p> <p>[36] Мислење за изведен степен на механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбата по изградба на целиот конструктивен систем на градбата,</p>	
--	--	--

	предмети: 15598, 11016, 14456, 22523, 20993, 15684, 21090. <i>Поени: 7*1.0 = 7.0</i>	
2	Евидентирање и прелиминарна анализа на оштетувања од случен земјотрес и изработка на извештај [1] Државна мисија за помош во справување со последиците од земјотресот во Драч, Албанија на 26.11.2019 год., брза проценка на оштетени објекти, извештај ИЗИИС 2019-73. [2] Извршен увид на одделни одделенија при ЈЗУ Клиничка болница „Д-р Трифун Пановски“ во Битола и изработка на извештај. [3] Извршен увид на оштетувањата на јавни објекти во Битола предизвикани од серијата земјотреси на ден 9.01.2022 и изработка на извештај. <i>Поени: 3*3.0 = 9.0</i>	9.0
	Вкупно	155.0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир Член на организационен одбор на 18. Меѓународен симпозиум на ДГКМ, 2 – 5 октомври, Охрид, Р. Северна Македонија <i>Поени: 1*1.0 = 9.0</i>	1.0
2	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект <u>Носител</u> [1] Метод за употреба на експериментално определени сетови модални параметри за предвидување на одговорот на конструкции на сеизмички побуди и потенцијал за детекција на оштетувања, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, (одобрен на Конкурс за доделување средства за финансирање на научноистражувачки проекти за 2018/19 година, бр. 09-997 од 28.10.2018 год.). <i>Поени: 1*1.0 = 1.0</i> <u>Соработник</u> [1] Интегрирана мобилна лабораторија за теренски истражувања и процена на штети од земјотресни и други дејства (EQ-MOBI-LAB), финансиран од Министерството за образование и наука и УКИМ-ИЗИИС. [2] Методологија за оцена на сеизмичка повредливост на урбани историски центри, финансиран од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, (одобрен на Конкурс за доделување средства за финансирање на	2.0

	научноистражувачки проекти за 2022/23 година, бр. 02-858/47 од 29.9.2022 год.). <i>Поени: 2*0.5 = 1.0</i>	
3	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект <u>Соработник</u> [1] CRISIS: Comprehensive RiSk assessment of basic services and transport InfraStructure; UCPM-2020-PP-AG; GA-101004830, European Union Civil Protection Mechanism (UCPM)/2020-2022. [2] ISRA: Integrative strengthening of seismic risk awarenes; UCPM-2022-PP, European Union Civil Protection Mechanism (UCPM)/2022-2024. <i>Поени: 2*1.0 = 2.0</i>	2.0
4	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.) Член на Технички комитет 40, Работна група 2 на Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија (еврокодови и национални анекси – пресметување на бетонски конструкции) <i>Поени: 1*2.0 = 2.0</i>	2.0
5	Член на Универзитетскиот сенат Мандатен период 2020-2023. <i>Поени: 1*2.0 = 2.0</i>	2.0
6	Учество во комисији и тела на државни и други органи Член на Управен одбор на ЈП Улици и патишта – Скопје (декември 2021 –) <i>Поени: 1*1.0 = 2.0</i>	1.0
Вкупно		10.0

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	48,55
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	102,03
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	155,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	10,00
Вкупно	315,58

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Христовски, претседател, с.р.
Проф. д-р Вероника Шендова, член, с.р.
Проф. д-р Роберта Апостолска, член, с.р.

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 Иван Ѓорѓиевски	„Развој на модел за подобрување на системското размислување во малите и средни организации во Република Северна Македонија“	Model development for improving the systems thinking in small and medium size organizations in the Republic of North Macedonia	проф.д-р Мирјана Борота Поповска	02-1063/10 од 29.12.2022

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
ВО ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК
„КРСТЕ МИСИРКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Советот на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на својата 37. седница, одржана на 26. 12. 2022 година, не избра за членови на Рецензентската комисија по пријавата на д-р Катица Евроска, виш научен соработник/вонреден професор во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на конкурсот за избор во звање – научен советник/редовен професор, објавен во весникот „Нова Македонија“ од 16 декември 2022 година. Изразувајќи му благодарност на Советот на Институтот за довербата, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Катица Топлиска-Евроска е родена на 6 август 1972 година во Штип. Основно и средно образование завршила во Скопје, а во учебната 1991/1992 година се запишала на Филолошкиот факултет во Скопје, на групата за македонски јазик – еднопредметна насока. Дипломирала во април 1996 година со просечен успех 9,43. Во учебната 1997/1998 година се запишала на постдипломските студии од областа македонски јазик кои ги завршила во 2001 година со просечен успех 9,50. Во октомври 2005 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: *Предлојот в(о) во современиот македонски јазик*, под менторство на проф. д-р Лилјана Минова-Ѓуркова. Докторската дисертација под наслов *Лексикаџа од областта 'храна' и 'погодливување храна'* ја одбрала во јуни 2015 година под менторство на проф. д-р Катерина Велјановска.

Д-р Катица Топлиска-Евроска работи во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ од јули 1997 година како помлад асистент-истражувач во Одделението за современ јазик на проектот *Инџенеријално-синтаксички речник на македонскиот глагол*. Нејзиниот ангажман на проектот траел сè до завршувањето на проектот, при што ги поминала сите фази на работа. За потребите на проектот ексцерпирала 3 500 страници, уазбучила и картотекирала 8 000 ливчиња, а со 90 речнички статии учествувала во петтиот том (Р – С) од овој речник. Во ноември 1999 година била учесник на XIII курс по општа лингвистика „Вилем Матезиус“ во Прага, Чешка.

Од 2000 година е ангажирана на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик* под раководство на н. сов. д-р Снежана Велковска, сè до неговото завршување во 2014 година. Автор е на речничките статии: *в-*, (*во-*) – претставка, *во* - предлог (том I, А – Ж, 2003 г.), *зайвори* – *земичка* (том II, З – К, 2005 г.), *оѓолемо* – *олиже* (том III, Л – О, 2006 г.), *про-* – *проис* (том IV, П, 2008 г.), *с* – *свештенство* (том V, Р – С, 2011 г.) и заглавните зборови со почетната буква *Х* (том VI, Т – Ш, 2014 г.). Вкупно обработила 2 519 речнички статии во *Толковниот речник на македонскиот јазик*. По одбраната на магистерскиот труд, во јануари 2006 година била избрана во звањето асистент-истражувач. Како еден од авторите на Толковниот речник на македонскиот јазик, добитник е на државната награда за наука „Гоце Делчев“ за 2014 година.

Со делумен ангажман се вклучува на проектот *Семантичко-деривациски речник на деминутивите, хипокористивите, ауиментивите и њејоративите во македонскиот јазик*, под раководство на н. сов. д-р Елена Јованова-Грујовска во 2010 година.

Во наредната 2011 година се вклучува и во работата на првата фаза од проектот *Дијализација на карикатурата на македонската народна проза (Изработка на*

индекс на зборови, А-Д), под раководство на н. сов. д-р Олгица Додевска-Михајловска. (Индекс на зборови од буквата А и на дел од буквата Б). По одбраната на докторската дисертација, во септември 2015 година, д-р Катица Топлиска-Евроска е избрана во звањето научен соработник/доцент во Одделението за лексикологија и лексикографија во Институтот за македонски јазик, а во март 2018 година е избрана во звањето виш научен соработник/вонреден професор. Таа е и раководител на едногодишниот проект *Дигитализација на лексичкиот материјал од Картиотекајќа на македонската народна проза (Изработка на индекс на зборови, Г – И)*, проект финализиран во ноември 2021 година. Топлиска-Евроска е вклучена во подготовка на дел од материјалот на дигиталното издание на Толковниот речник на македонскиот јазик – *Официјален дигитален речник на македонскиот јазик* – (www.makedonski.gov.mk). Од крајот на 2021 година е соработник во институционалниот проект на ИМЈ „Крсте Мисирков“ *Лексикајќа во македонската народна проза* (под раководство на н.сов. д-р Елена Јованова-Грујовска). Во текот на 2022 година работи на средување на заглавните зборови и друг лексички материјал на Картотеките од областа *Лексикологија* (Картотеката на Толковниот речник на македонскиот јазик, Картотеката на македонската народна проза и Картотеката на македонската народна поезија) и од областа *Современ јазик* (Картотеката на Интенцијално-синтаксичкиот речник на македонските глаголи), со вкупно над 2 200 000 ливчиња. Била член во повеќе редакциски одбори, била секретар и актуелен член е на Редакцијата на списанието *Македонски јазик*, како и член на повеќе организациски одбори по повод различни научни манифестации во Институтот. Била член на Координативното тело на *Лингвистичкиот кружок* (2006) и член на Советот на Институтот за македонски јазик (во три мандати). Учествувала на повеќе научни собири и конференции во земјата и странство.

Поле на интерес на д-р Катица Топлиска-Евроска се морфосинтаксата, синтаксата, семантиката, лексиката и лексикографијата. Монографијата *Предлојќи в(о) во современиот македонски јазик* претставува прв монографски труд посветен на проблематиката на предлозите во македонскиот јазик. Овој труд претставува монографски опис на предлогот *в(о)* во сите функционални стилови на македонскиот стандарден јазик и е организиран во два дела и заклучок. Во првиот дел е претставена теориската основа на предлозите од аспект на нивното значење при што се разгледува нивниот статус во граматиките на словенските јазици, но и во англискиот јазик, а потоа се нотирани и ставовите на познати македонски лингвисти во врска со предлозите од различни аспекти. Вториот дел од монографијата е посветен на проследување на предлогот *в(о)* преку ексцерпиран материјал низ сите функционални стилови, при што предлогот *в(о)* пројавува најбројни значенски нијанси во уметничколитературниот стил (од пространственото, временското, начинското, целното значење, психофизичка состојба, па сè до модални изрази и именски групи со овој предлог и нивните синтаксички карактеристики). Предлогот *в(о)* во одделни глави е проследен во публицистичкиот, административниот, научниот и разговорниот стил, каде што пројавува карактеристики својствени на функционалниот стил во кој се употребува потврдени преку обемната ексцерпција која овозможува разлучување на бројни значенски нијанси на предлогот. Во заклучокот систематизирано се дадени сумираните резултати од истражувањето на предлогот *в(о)* во сите функционални стилови на македонскиот јазик.

Докторската дисертација *Лексикајќа од областа 'храна' и 'подготвување храна' во македонскиот јазик* го разгледува именуваното семантичко подрачје како активен лексички фонд во општа употреба во македонскиот јазик. Темата се занимава со опис на лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна' со поставување на

определени рамки на ова семантичко поле како и со разгледување односно отворање на лингвистички прашања кои се комплексен дел од македонскиот јазик и неговиот природен развој. Трудот е структуриран во два дела покрај воведот и заклучните согледувања. Првиот дел кој го донесува корпусот на лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна' е поделен на четири поглавја: I Храна од растително потекло, II Храна од животинско потекло, III Пијалаци и IV Додатоци, а секое од поглавјата е поделено на подгрупи. Храната од растително потекло ги содржи подгрупите: житни култури, индустриски култури, овошје, зеленчук и зачински растенија и зачини. Поголавјето посветено на храната од животинско потекло е поделено на три главни подгрупи: месо (од различно потекло), млеко (и млечни производи) и јајца. Во рамките на пијалациите се опфатени водата, безалкохолните и алкохолните пијалаци, а во рамките на додатоците се разгледани засладувачите и адитивите. Вториот дел од докторската дисертација се однесува на лингвистичките аспекти кон лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна'. Тој е поделен на седум глави кои обработуваат одделни лингвистички прашања. Во рамките на главите посветени на зборообразувачките особености на лексиката од тематското подрачје 'храна' и 'подготвување храна' се разгледува именското и глаголското зборообразување (бессуфиксно, суфиксно и префиксно-суфиксно). Покрај продуктивните зборообразувачки модели се разгледува и семантиката на глаголската лексика. Семантичката деривација е претставена во елементарен вид преку неколку лексеми од разгледуваната тематска област. Четвртото поглавје се однесува на заемањето во рамките на лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна' и ги нотира фазите на развојот на македонскиот лексички систем преку контактите на јазиците со престиж, најнапред со грчкиот, потоа со турскиот јазик, а во современи услови, со словенските јазици и особено со францускиот, германскиот и англискиот јазик. Петтото поглавје е посветено на метафората и метонимијата во рамките на лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна' како начини и патишта на создавање на именувањата на јадења во македонскиот јазик. Шестото поглавје се однесува на лексичките врски коишто се експонираат преку именувањата на храна и јадења, а претставуваат самостојни лексички единици дефинирани како колокациски врски, вид полузатврдени или затврдени структури врз основа на бинарен принцип на синтагматско рамниште. Седмото поглавје се однесува на нестандартните мерки во рамките на лексиката од областа 'храна' и 'подготвување храна' коишто се специфика во корелација со стандардните мерки.

Со свои трудови од областа на морфосинтаксата, синтаксата, лексиката и лексикологијата, д-р Катица Топлиска-Евроска се јавува во научни и стручни списанија. Автор е на статиите: *Околу називите на малопродажните објекти*, Литературен збор (Скопје, 1996), *За семантичкото инездо во чија основа се глаголите **седн** – **седне** – **седнува***, Зборник на трудови од Третиот научен собир на млади македонисти (Скопје, 1997), *За именските групи со предлози без*, Зборник на трудови од Четвртиот собир на млади македонисти, (Скопје, 1999), *Кон прилошките определби*, Прилози од студискиот ден посветен на Благоја Корубин, (Скопје 2000), *За употребата на предлозите во административниот функционален стил*, Зборник на трудови од научниот собир: *Јазикот во јавното општество* (Скопје 2000), *Околу валентноста на глаголот при употребата на предлози за*, Зборник на трудови од научниот собир: *Македонскиот глагол – синхронија и дијахронија* (Скопје 2000), *Предлози **в(о)** во современиот македонски јазик*, Македонски јазик, LVI (Скопје 2006), *Предлози **в(о)** во административниот функционален стил*, Зборник на трудови од научниот собир: *Функционалните стилови во македонскиот јазик*, (Скопје 2008), *За вторичните значења на предлози **в(о)***, Зборник на трудови од Научниот собир: *Македонскиот јазик, минато – сегашност – иднина*, (Скопје 2008), *За ристителната лексика во*

балканската кујна, Зборник на трудови од научниот собир: *Балкански јазичен светојлео* (Скопје 2009), *За некои предлошки состави со предлошот в(о) во јублицистичкиот функционален стил*, Зборник во чест на проф. д-р Лилјана Минова-Гуркова (Скопје 2009), *Околу нормирањето на некои йонове јадења во македонската кујна*, Зборник на трудови од научниот собир: *Стандарднојазичната норма на македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот* (Скопје 2012), *За глаголската лексика во тематската појрачје 'храна' и 'појојвување храна'*, Зборник од Научниот собир по повод 90 години од раѓањето на Благоја Корубин: *Современиите лингвистички истражувања во македонистиката и Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик* (Скопје 2012), *Лексиката од тематската појрачје 'храна' и 'појојвување храна' (социокултуролошки аспекти)*, Зборник на трудови од научниот собир: *Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата* (Скопје 2013), *За адаптацијата на некои заемки во македонскиот јазик (врз примери од областа 'храна')*, научен собир: *Јазичната слика на светот* (Скопје 2015), *Кулинарската лексика во фразеолошкиот состав на македонскиот јазик* (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска), научна конференција: *На јочейокој беше збор...* (Струга 2017).

Меѓународните научни собири во земјата и во странство за д-р Катица Топлиска-Евроска претставуваат можност да ги презентира своите научни резултати од истражувањата: *Модели на именување јадења во македонскиот јазик*, Меѓународен научен симпозиум: *Блаже Конески и македонскиот јазик, литература и култура*, одржан на 15 – 16 декември 2011 година во Скопје, *Лексичките врски во именувањата на јадења во македонскиот јазик*, Меѓународна научна конференција, *Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици*, одржана на 21 – 22 ноември 2013 во Скопје, *Метафората и метонимијата во процесот на именувањето (врз примери од тематската појрачје 'храна')*, Меѓународен научен собир: *Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците*, одржан на 28 февруари – 3 март 2014 во Битола, *Глаголите вари, јржи, јече – мошвирачки основи за именски образувања во областа 'храна'*, Меѓународна научна конференција: *Мисирков – предизвик за нови истражувања во науката*, Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2 – 3 ноември 2016, Струмица, *За продуктивноста на некои зборообразувачки основи во областа 'храна'*, Зборник на трудови од Меѓународната научна конференција: *Минатото на јазичниот свет – денес и утре*, Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, 15 – 17 ноември 2017, Институт за македонски јазик, *Nomina instrumenti во македонската кујна – од традиција до иновација*, Меѓународен научен собир *Фолклор – традиција – јазик*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 мај 2018, Скопје, *Називите на зачинските растенија во македонскиот јазик – образ на културните влијанија*, Меѓународна научна конференција: *Јазикот и културата – состојби и предизвици*, Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 6 – 7 ноември 2018, Скопје, *За ојсцената лексика во македонскиот јазик* (во коавторство со Гоце Цветановски), Научни скуп: *Ојсцена и друѓа колоквијална лексика у српском и македонском језику / Ојсцена и друѓа колоквијална лексика во српскиот и македонскиот јазик*, Филозофски факултет, 19 април 2019, Ниш, Република Србија, *За употребањата на некои српски ојсцени зборови и изрази во јазикот на македонските јоршали* (во коавторство со Гоце Цветановски и Олгица Додевска-Михајловска), Научни скуп: *Ојсцена и друѓа колоквијална лексика у српском и македонском језику / Ојсцена и друѓа колоквијална лексика во српскиот и македонскиот јазик*, Филозофски факултет, 19 април 2019, Ниш, Република Србија, *Народните називи на растителната лексика во Толковниот речник на македонскиот јазик*, Меѓународен

научен собир: *Претходниците како современици / Македонскиот јазик во споредбениите лингвистички истражувања*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 27 – 28 мај 2019, Скопје, *Колокациите и нивната примена во македонските толковни речници*, Меѓународна научна конференција: *Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања*, Отворени денови на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 13 – 14 ноември 2019, Скопје, *Сложениите образувања во „Горчлив австралиски јазик“ од Трајан Петровски*, Меѓународен научен собир: *Јазикот на уметничката литература* Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 септември 2020, Дојран, *Односите префиксираност – полисемантичност кај глаголите во македонскиот јазик (врз примери од Толковниот речник на македонскиот јазик)*, Меѓународна научна конференција: *Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)*, Отворени денови на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 20 – 21 октомври 2020, Скопје, *Лексемиите ’благо’ и ’слајко’ во македонскиот јазик*, (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска), Меѓународен научен собир: *Лексиката во народните говори – состојби и перспективи*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 ноември 2022, Струга, *Благите јадења во традиционалните празнувања (етнолингвистички пристап)* (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска) VII Меѓународна научна конференција: *Македонскиот јазик – извор на научни истражувања*, Отворени денови на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 19 – 20 октомври 2022, Скопје.

Д-р Катица Топлиска-Евроска е редовен учесник и на домашни научни собири со свои реферати, и тоа: *За семантичката инездо во чија основа се глаголите седи – седне – седнува*, Трет научен собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, 1997, Скопје, *За именските групи со предлози без*, Четврти собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, 1999, Скопје, *Кон прилошките одределби*, Студиски ден посветен на Благоја Корубин одржан на 13 март 1998, Скопје, *За употребата на предлозите во административниот функционален стил*, Научен собир: *Македонскиот јазик во јавното општество*, одржан на 18 – 19 февруари 1999, Скопје, *Околу валентноста на глаголот при употребата на предлози за*, Научен собир: *Македонскиот глагол – синхронија и дијахронија*, одржан на 1 – 2 март 2000, Скопје, *За вторичните значења на предлози в(о)*, Научен собир: *Македонскиот јазик – минато, сегашност, иднина*, одржан на 16 – 17 октомври 2003, Скопје, *Предлози в(о) во административниот функционален стил*, Научен собир: *Функционалните стилови во македонскиот јазик*, одржан на 13 – 14 април 2006, Скопје, *За некои предлошки состојави со предлози в(о) во публицистичкиот функционален стил*, Научен собир одржан на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“, 17 септември 2004, Штип, *За растителната лексика во балканската кујна*, Научен собир: *Балкански јазичен светилед*, одржан на 3 – 4 април 2009, Скопје, *За нестандартните мерки во тематската подрачје ’храна’ и ’подготвување храна’*, Студиски ден посветен на научниот советник Тодор Димитровски, одржан на 30 ноември 2010, Скопје, *За глаголската лексика во тематската подрачје ’храна’ и ’подготвување храна’*, Научен собир по повод 90 години од раѓањето на Благоја Корубин: *Современиите лингвистички истражувања во македонистиката и Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик*, одржан на 11 – 12 мај 2011, Скопје, *Лексиката од областа ’храна’ и ’подготвување храна’ (социокултуролошки аспекти)*, Научен собир: *Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата*, одржан на 10 – 11 мај 2012, Скопје. *За адаптацијата на некои заемки во македонскиот јазик (врз примери од областа*

'храна'), Научен собир: *Јазичната слика на светиот*, одржан на 23 – 24 април 2015, Скопје, *Кулинарската лексика во фразеолошкиот состав на македонскиот јазик*, (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска) Научна конференција: *На почетокоит беше збор...*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржана на 9 – 10 мај 2017, Струга.

Била учесник на јазични работилници и тркалезни маси и тоа: *Семантичка деривација врз примери од темајскојто погледче 'храна' и 'погодливување храна'*, Јазична работилница: *Лексиката со субјективна оценка во македонскиот јазик*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 3 април 2012, Скопје, *Актуелни прашања во лексикографската работа на Толковниот речник на македонскиот јазик* (работна активност на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик*), Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 28 – 30 јануари 2012, Дојран, *Морфолошка структура на именките со емоционална оценка* (работна активност на проектот *Семантичко-деривациски речник на деминутивите, хипокористивните, аумензивите и пејоративите во македонскиот јазик*), Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 16 декември 2013, Велес, *За деминутивните и хипокористивните именски образувања во темајскојто погледче 'храна'*, Меѓународна јазична работилница по повод 70 години македонска азбука и правопис: *Различни аспекти на лексиката со субјективна оценка*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 24 – 25 септември 2015, Охрид, *Тркалезна маса на тема: Кон македонските грамајки во рамките на манифестацијата Отворени денови на Институтот за македонски јазик*, 4 ноември 2016, Скопје, *Јазична работилница во рамките на проектот Толковен речник на македонскиот јазик*, 4 – 5 февруари 2020, Дојран, *Лексикографските трудови во Македонија*, модератор: проф. д-р Снежана Велковска, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 17 јуни 2017, Охрид, *Јазична работилница во рамките на проектот Толковен речник на македонскиот јазик*, 4 – 5 февруари 2020, Дојран, *Јазична работилница во рамките на проектот Лексиката на македонската народна проза*, 6 – 7 јули 2022, Кочани.

Д-р Катица Топлиска-Евроска е континуирано вклучена во организирањето на манифестацијата *Денови на Благоја Корубин*, како член на организацискиот, а при објавувањето на зборниците и како член на редакцискиот одбор. Таа има значаен придонес во редакцискиот ангажман, каде што се истакнува со сериозен и одговорен пристап во работата: *Македонскиот глагол – синхронија и дијахронија*, одржан на 1 – 2 март 2000 г., *Актуелните состојби во македонскиот јазик*, одржан на 16 март 2004 г., *Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик / Јазикот и идентитетот*, одржан на 15 април 2010 г., *Современите лингвистички истражувања во македонистиката / Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик*, одржан на 11 – 12 мај 2011 г., *Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата*, одржан на 10 – 11 мај 2012 г., *Значењето низ времето и просторот*, одржан на 22 – 23 мај 2013 г., како и на Меѓународниот научен собир *Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците*, одржан на 28 февруари – 3 март 2014 г. во Битола, *Јазичната слика на светиот*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик, одржан на 23 – 24 април 2015, во Скопје, *Мисирков – предизвик за нови проучувања во науката*, Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржан на 2 – 3 ноември 2016 во Струмица, *На почетокоит беше збор...*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржан на 9 – 10 мај 2017 во Струга, *Фолклор – традиција – јазик* Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик, одржан на 17 – 18 мај 2018 во Скопје, Меѓународен научен собир: *Претходниците како современици / Македонскиот јазик во споредбениите лингвистички проучувања*, Денови

на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ одржан на 27 – 28 мај 2019, Скопје, *Јазикот на уметничката литература*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржан на 17 – 18 септември 2020 г. во Дојран и *Лексиката во народните говори – состојби и перспективи*, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржан на 17 – 18 ноември 2022 г. во Струга.

Била член на Координативното тело на Лингвистичкиот кружок во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (2006).

Д-р Катица Топлиска-Евроска активно учествувала во популаризирањето на македонскиот јазик и подигнување на јазичната свест преку свои научнопопуларни прилози и јавни настапи. Во рамките на емисијата од културата *Созвездија* во рубриката *Јазични облесоци*, на телевизија *Телма*, во текот на 1999 и 2000 год. учествувала со единаесет научно-популарни прилози: *Појадок или доручек, Товар, тежина, време или тежини, Очила или наочари, Придонес или допринос, Кој следи а што следува, На здравје, Така што, Илјада ама и Билјана, Зайалка и тејелница, Кошта или чини, Доста ни е од секојдневната јужва*. Учествувала во програмскиот проект *Лексикомани* на МТВ (2010/2011) со јазична редакција на четири ТВ-емисии, а учествувала во три ТВ-емисии по повод излегувањето на томовите од *Толковниот речник на македонскиот јазик* подготвени од редакцијата на научната програма на МТВ.

Покрај научноистражувачката работа, д-р Катица Топлиска-Евроска е вклучена и во наставната дејност на Институтот за македонски јазик. Ангажирана е на постдипломските студии на студиската програма *Македонистика со комуникација*, на предметот *Лексикологија на македонскиот јазик*, како и на докторските студии на предметот *Современи лексиколошки истражувања и изработка на речници*, на студиската програма *Македонистика*, потпрограма, *Научноистражувачки студии по македонски јазик*.

Работниот ангажман на повеќе проекти во Институтот за македонски јазик ја профилира д-р Катица Топлиска-Евроска во научен работник со висок степен на обученост, способност за аналитичко проследување на јазичните факти и за донесување на соодветни заклучоци на завидно професионално ниво. При извршување на проектните задачи и другите општествени активности особено доаѓа до израз нејзината способност за тимска работа.

Објавените трудови на д-р К. Топлиска-Евроска се одликуваат со темелност, студиозност и оригинален научен пристап во толкувањето на сложената, обемна и разнородна лингвистичка проблематика.

Д-р Катица Топлиска-Евроска со огромна посветеност пристапува кон научноистражувачката работа, што се согледува и во капиталните колективни трудови коишто се највисоко оценети во општеството. Покажаните резултати од целокупната досегашна активност на д-р Катица Топлиска-Евроска претставуваат значаен влог на македонската научна мисла и недвосмислено упатуваат на идниот афирмативен научен развој на кандидатката, особено во областа на лексикологијата и лексикографијата.

Врз основа на погоре изнесените аргументи, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ да ја избере д-р Катица Топлиска-Евроска во звањето научен советник/редовен професор.

Рецензентска комисија

Д-р Олгица Додевска-Михајловска, н. сов./ред. проф., с.р.

Д-р Елена Јованова-Грујовска, н. сов./ред. проф., с.р.

Д-р Гоце Цветановски, н. сов./ред. проф., с.р.

Скопје, 12.1.2023 год.

ОДРЕДУВАЊЕ НА ВКУПНАТА АКТИВА НА ПОЕНИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО
ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР

Објавени трудови	
Монографии: <i>Предлоžitи в(о) во современиот македонски јазик</i> , Институт за македонски јазик, Скопје 2014.	8
Лексикографски трудови од научноистражувачките проекти во ИМЈ: <i>Интенцијално-синтаксички речник на македонскиот глаголи</i> , том V (P – C), редактор: С. Велковска, Институт за македонски јазик, Скопје 2001, 220 – 266.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том I (A – Ж), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2003, 202.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том II (З – К), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2005, 150 – 210.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том III (Л – О), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2005, 230 – 249.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том IV (П), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2008, 470 – 507.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том V (P – C), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2011, 269 – 315.	6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , том VI (Т – Ш), редакција: С. Велковска, К. Конески, Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик, Скопје 2014, 274 – 299.	6
Електронско издание на <i>Толковниот речник на македонскиот јазик</i> (со група автори) <i>Официјален дигитален речник на македонскиот јазик</i> – www.makedonski.gov.mk . 2021.	6
Статии во списанија и зборници:	
<i>Околу називите на малопродажните објекти</i> , Литературен збор 5 – 6, Скопје 1996, 33 – 35.	2
<i>За семантичкото гнездо во чија основа се глаголите сеги-сегне-сегнува</i> , Зборник на трудови од Третиот научен собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, Скопје 1997, 65 – 71.	2
<i>За именските групи со предлоžitи без</i> , Зборник на трудови од Четвртиот собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, Скопје 1999, 82 – 89.	2
<i>Кон прилошките определби</i> , Прилози од студискиот ден посветен на Благоја Корубин, <i>Јазикот наш денешен кн. 2</i> (редактор: Снежана Велковска), Скопје 2000, 53 – 57.	2
<i>За употребата на предлоžitите во административниот функционален стил</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Јазикот во јавното општество</i> ,	2

<i>Јазикот наш денешен кн. 3</i> (редактор: Снежана Велковска), Скопје 2000, 96 – 102.	
<i>Околу валентноста на глаголот при употреба на предлогот за</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Македонскиот глагол – синхронизација и дијахронија</i> , <i>Јазикот наш денешен кн. 4</i> (редактор: Снежана Велковска), Скопје 2000, 112 – 121.	2
<i>Предлогот в(о) во современиот македонски јазик</i> , <i>Македонски јазик</i> , LVI (2006), Институт за македонски јазик, Скопје 2006, 173 – 186.	6
<i>Предлогот в(о) во административниот функционален стил</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Функционалните стилови во македонскиот јазик</i> , Скопје 13 – 14 април 2006, <i>Јазикот наш денешен кн. 14</i> (редактор: Снежана Велковска), Институт за македонски јазик, Скопје 2008, 47 – 53.	2
<i>За вторичните значења на предлогот в(о)</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Македонскиот јазик, минато – сегашност – иднина</i> , Институт за македонски јазик, Скопје 2008, 85 – 92.	2
<i>За растителната лексика во балканската кујна</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Балкански јазичен светонаглед</i> , <i>Јазикот наш денешен кн. 18</i> (редактор: Снежана Велковска), Институт за македонски јазик, Скопје 2009, 65 – 71.	2
<i>За некои предлошки состави со предлогот в(о) во јубилистичкиот функционален стил</i> , Зборник во чест на проф. д-р Лилјана Минова-Ѓуркова, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2009, 283 – 291.	2
<i>Околу нормирањето на некои тонови јадења во македонската кујна</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Стандарднојазичната норма на македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот</i> , Скопје 15 април 2010, <i>Јазикот наш денешен кн. 20</i> , Институт за македонски јазик, Скопје 2012, 157 – 161.	2
<i>За глаголната лексика во тематското подрачје 'храна' и 'погребување храна'</i> , Зборник од научниот собир по повод 90 години од раѓањето на Благоја Корубин: <i>Современите лингвистички истражувања во македонистиката и Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик</i> , 11 – 12 мај 2011, <i>Јазикот наш денешен кн. 21</i> , Институт за македонски јазик, Скопје 2012, 153 – 159.	2
<i>Лексиката од тематското подрачје 'храна' и 'погребување храна' (социокултуролошки аспекти)</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата</i> , Институт за македонски јазик, 10 – 11 мај 2012, Скопје, <i>Јазикот наш денешен кн. 22</i> , Скопје 2013, 65 – 71.	2
<i>За адаптацијата на некои заемки во македонскиот јазик (врз примери од областа храна)</i> , Зборник на трудови од научниот собир: <i>Јазичната слика на светот</i> , Институт за македонски јазик, 23 – 24 април 2015, Скопје, <i>Јазикот наш денешен кн.26</i> , Скопје 2016, 24 – 27.	2
<i>Метафората и метонимијата во процесот на именувањето (врз примери од тематското подрачје 'храна')</i> , Зборник на трудови од меѓународниот научен собир: <i>Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците</i> , 28 февруари – 2 март 2014, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, <i>Јазикот наш денешен кн. 25</i> , Скопје 2016, 161 – 165.	3
<i>Лексичките врски во именувањата на јадења во македонскиот јазик</i> , Зборник од Меѓународната научна конференција под покровителство на	3

претседателот на Република Македонија проф. Горѓе Иванов, по повод 60 години Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“: <i>Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици</i> , 21 – 22 ноември 2013, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје 2017, 547 – 551.	
<i>За продуктивноста на некои зборобразувачки основи во областа 'храна'</i> , Зборник на трудови од меѓународната научна конференција: <i>Миналото на јазичниот свет – денес и утре</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, 15 – 17 ноември 2017, Институт за македонски јазик, Скопје 2018, 335 – 339.	3
<i>Кулинарската лексика во фразеолошкиот состав на македонскиот јазик</i> (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска), Зборник од научната конференција: <i>На почетокот беше збор...</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 9 – 10 мај 2017, Струга, <i>Јазикот наш денешен</i> кн. 29, Скопје 2018, 40 – 44.	1,5
<i>Глаголите вари, ѓржи, ѓече – мотивирачки основи за именски образувања во областа храна</i> , меѓународна научна конференција: <i>Мисирков – предизвик за нови проучувања во науката</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 2 – 3 ноември 2016, Струмица, Скопје 2018, 173 – 177.	3
<i>За употребата на некои српски ојсцени зборови и изрази во јазикот на македонските јорјали</i> , (во коавторство со Гоце Цветановски и Олгица Додевска-Михајловска), Зборник радова са истоименог научног скупа опсена и друга колоквијална лексика у српском и македонском јазику / Опсена и друга колоквијална лексика во српскиот и македонскиот јазик, 19 април, Ниш, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, Ниш 2019, 433 – 444.	1
<i>Nomina instrumenti</i> во македонската кујна – од традиција до иновација, научна конференција: <i>Фолклор – традиција – јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 17 – 18 мај 2018, <i>Јазикот наш денешен</i> кн. 30, Скопје 2019, 53 – 57.	3
<i>Лексиката од тематската подрачје 'подготвување храна' во македонскиот јазик (семантички аспекти)</i> , Македонски јазик, LXX, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје 2019, 131 – 138.	6
<i>Народните називи на расипателната лексика во Толковниот речник на македонскиот јазик</i> , Зборник на трудови <i>Поједи за македонскиот јазик</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Македонска академија на науките и уметностите, Совет за македонски јазик, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 2020, 193 – 198.	6
<i>Поблиску до јазикот на младите</i> , Литературен збор 1 – 3, Скопје 1997, 139 – 142 (приказ).	1
<i>Сировината реченица кај македонските автори од XIX век</i> , Литературен збор 1 – 2, Скопје 1998, 138 – 142 (приказ).	1
<i>Монографија за објектот во XIX век</i> од Лидија Тантуровска (Горгиевска) Литературен збор 3 – 4, Скопје 1999, 147 – 151 (приказ).	1
<i>Воведот во лингвистиката на текстови</i> од Мирна Велчиќ, Литературен збор 5 – 6, Скопје 1999, 95 – 99 (приказ).	1
<i>На почетокот беше збор...</i> , Зборник на трудови од Научниот собир во рамките на „Денови на Благоја Корубин“, 9 – 10 мај 2017, Македонски јазик,	1

година LXX, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје 2019, 165 – 170 (приказ).	
Најновите изданија на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, (Македонски јазик, год. LXXI, Македонистика, бр. 19, По повод најновиот напад на нашиот јазик, Јазикот наш денешен, кн. 32, Људмил Спасов, J-A-C / години плодни), Македонски јазик, година LXXII, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје 2021, 141 – 146 (приказ).	1
XXXIV научна дискусија на семинарот за македонски јазик, литература и култура, Литературен збор 4 – 6, Скопје 1997, 136 – 138 (коавторство со Снежана Петрова) (хроника).	0,5
Научен собир: Македонскиот глагол – синхронија и дијахронија, Литературен збор 3, Скопје 2000, 131 – 134 (хроника).	1
Дваесет и третти „Денови на Благоја Корубин“, Ден на македонскиот јазик (5 мај 2019) Јазична трибина: Употреба на македонскиот јазик, меѓународен научен собир: Претходниците како современици / Македонскиот јазик во споредбениот лингвистички изразувања (27 – 28 мај 2019), Македонски јазик, година LXX, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје 2019, 179–182 (хроника).	1
Дваесет и четвртти „Денови на Благоја Корубин“, меѓународен научен собир: Јазикот на уметничката литература (17 – 18 септември 2020, Дојран), Македонски јазик, година LXXI, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје 2020, 197–198 (хроника).	1
Учество на проекти:	
Интенцијално-синтаксички речник на македонските глаголи, том V (P – C) глаголи, под раководство на главниот истражувач н. сов. д-р Снежана Велковска.	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том I (A – Ж), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска;	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том II (З – К), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска.	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том III (Л – О), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска.	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том IV (П), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска.	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том V (P – C), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска.	6
Толковен речник на македонскиот јазик, том VI (Т – Ш), под раководство на главниот истражувач н.сов. д-р Снежана Велковска.	6
Семантичко-деривациски речник на деминутивите, хипокористичките, аументативите и њејоративите во македонскиот јазик, под раководство на главниот истражувач н. сов. д-р Елена Јованова-Грујовска.	3
Дијалогизација на карикатурата на македонската народна проза (Изработка на индекс на зборови, A – Д), под раководство на главниот истражувач н. сов. д-р Олгица Додевска-Михајловска.	3
Дијалогизација на лексичкиот материјал од Карикатурата на македонската народна проза (Изработка на индекс на зборови, Ѓ – И), во својство на главен истражувач (2021 година).	4

Дигитално издание на <i>Толковниот речник на македонскиот јазик</i> (со група автори) – <i>Официјален дигитален речник на македонскиот јазик</i> – www.makedonski.gov.mk	6
<i>Лексиката во македонската народна проза</i> под раководство на главниот истражувач н. сов. д-р Елена Јованова-Грујовска (2021, 2022).	6
Дисертации:	
<i>Предлози в(о) во современиот македонски јазик</i> (магистерска теза).	5
<i>Лексиката од областа 'храна' и 'погоднување храна' во македонскиот јазик</i> (докторска дисертација).	8
Учество на научни собири и конференции:	
Учество на меѓународни научни собири и конференции:	
<i>Модели на именување јадења во македонскиот јазик</i> , меѓународен научен симпозиум: <i>Блаже Конески и македонскиот јазик, литература и култура</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, 15 – 16 декември 2011, Скопје.	3
<i>Лексичките врски во именувањата на јадења во македонскиот јазик</i> , Меѓународна научна конференција под покровителство на Претседателот на Република Македонија проф. Горѓе Иванов, <i>Македонистиката меѓу традицијата и современиот предизвици</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 21 – 22 ноември 2013, Скопје.	3
<i>Метафората и метонимијата во процесот на именувањето</i> (врз примери од тематската погледна 'храна'), Меѓународен научен собир: <i>Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците</i> , Денови на Благоја Корубин, 28 февруари – 3 март 2014, Битола.	3
<i>Семантички аспекти на глаголската лексика од тематската погледна 'храна'</i> , Прва меѓународна конференција: <i>ФИЛКО – филологија, култура и образование</i> , Универзитет „Гоце Делчев – Штип и Воронешкиот државен универзитет (Русија), 18 – 19 март 2016, Штип.	3
<i>За продуктивноста на некои зборобразувачки основи во областа 'храна'</i> , меѓународна научна конференција: <i>Миналото на јазичниот свет – генеза и уште</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 15 – 17 ноември 2017, Скопје.	3
<i>Кулинарската лексика во фразеолошкиот состав на македонскиот јазик</i> , (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска), научна конференција: <i>На почетокот беше збор...</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 9 – 10 мај 2017, Струга.	1,5
<i>Глаголите вари, пржи, пече – мотивирачки основи за именски образувања во областа 'храна'</i> , меѓународна научна конференција: <i>Мисирков – предизвик за нови проучувања во науката</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 2 – 3 ноември 2016, Струмица.	3
<i>Nomina instrumenti во македонската кујна – од традиција до иновација</i> , меѓународен научен собир: <i>Фолклор – традиција – јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 мај 2018, Скопје.	3
<i>Називите на зачинските растенија во македонскиот јазик – оглед на културните влијанија</i> , Меѓународна научна конференција: <i>Јазикот и културата – состојби и предизвици</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 6 – 7 ноември 2018, Скопје.	3

<i>За ојсцената лексика во македонскиот јазик</i> (во коавторство со Гоце Цветановски) Научни скуп: <i>Ојсцена и друта колоквијална лексика у српском и македонском језику / Ојсцена и друта колоквијална лексика во српскиот и македонскиот јазик</i> , Филозофски факултет, 19 април 2019, Ниш, Република Србија.	1,5
<i>За употребата на некои српски ојсцени зборови и изрази во јазикот на македонските јорнали</i> (во коавторство со Гоце Цветановски и Олгица Додевска-Михајловска), Научни скуп: <i>Ојсцена и друта колоквијална лексика у српском и македонском језику / Ојсцена и друта колоквијална лексика во српскиот и македонскиот јазик</i> , Филозофски факултет, 19 април 2019, Ниш, Република Србија.	1
<i>Народните називи на растителната лексика во Толковниот речник на македонскиот јазик</i> , Меѓународен научен собир: <i>Претходниците како современици / Македонскиот јазик во споредбениите лингвистички истражувања</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 27 – 28 мај 2019, Скопје.	3
<i>Колокациите и нивната примена во македонските толковни речници</i> , меѓународна научна конференција: <i>Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања</i> , Отворени денови на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 13 – 14 ноември 2019, Скопје.	3
<i>Сложениите образувања во „Горчлив австралиски јатойис“ од Трајан Петровски</i> , меѓународен научен собир: <i>Јазикот во уметничката литература</i> Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 септември 2020, Дојран.	3
<i>Односот префиксираност – полисемантичност кај глаголите во македонскиот јазик</i> (врз примери од Толковниот речник на македонскиот јазик), Меѓународна научна конференција: <i>Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)</i> , Отворени денови на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 20 – 21 октомври 2020, Скопје.	3
<i>Лексемиите 'благо' и 'слајко' во македонскиот јазик</i> , (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска), меѓународен научен собир: <i>Лексиката во народните говори – состојби и перспективи</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 ноември 2022, Струга.	1,5
<i>Блатите јадења во традиционалните празнувања (етинолингвистички пристап)</i> (во коавторство со Олгица Додевска-Михајловска) VII меѓународна научна конференција: <i>Македонскиот јазик – извор на научни истражувања</i> , Отворени денови на Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 19 – 20 октомври 2022, Скопје.	1,5
Учество на научни собири, конференции и работилници:	
<i>За семантичката инездо во чија основа се глаголите сеги – седне – седнува</i> , Зборник на трудови од Третиот научен собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, 1997, Скопје.	2
<i>Кон прилошкиите определби</i> , Студиски ден посветен на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 13 март 1998, Скопје.	2
<i>За именските групи со предлози без</i> , Зборник на трудови од Четвртиот собир на млади македонисти, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, 1999, Скопје.	2

<p><i>За употреба на предлозите во административниот функционален стил, научен собир: Македонскиот јазик во јавното општество, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 18 – 19 февруари 1999, Скопје.</i></p>	2
<p><i>Околу валентноста на глаголот при употреба на предлози за, научен собир: Македонскиот глагол – синхронизација и дијахронизација, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 1 – 2 март 2000, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За вторичните значења на предлози в(о), научен собир: Македонскиот јазик – минало, сегашност, иднина, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 16 – 17 октомври 2003, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За некои предлошки состави со предлози в(о) во јавно-информациониот функционален стил, Научен собир одржан на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“, 17 септември 2004, Штип.</i></p>	2
<p><i>Предлози в(о) во административниот функционален стил, научен собир: Функционалните стилови во македонскиот јазик, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 13 – 14 април, 2006, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За расветлувањето на лексиката во балканската кујна, научен собир: Балкански јазичен светопоглед, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 3 – 4 април 2009, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За стандардизацијата мерки во тематската обработка ‘храна’ и ‘поготвување храна’, Студиски ден посветен на научниот советник Тодор Димитровски, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 30 ноември 2010, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За глаголската лексика во тематската обработка ‘храна’ и ‘поготвување храна’, Научен собир по повод 90 години од раѓањето на Благоја Корубин: Современите лингвистички истражувања во македонистиката и Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 11 – 12 мај 2011, Скопје.</i></p>	2
<p><i>Лексиката од областа ‘храна’ и ‘поготвување храна’ (социокултуролошки аспекти), научен собир: Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 10 – 11 мај 2012, Скопје.</i></p>	2
<p><i>За адаптацијата на некои заемки во македонскиот јазик (врз примери од областа ‘храна’), научен собир: Јазичната слика на светот, Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 11 – 12 мај 2015, Скопје.</i></p>	2
<p><i>Семантичка деривација врз примери од тематската обработка ‘храна’ и ‘поготвување храна’, Јазична работилница: Лексиката со субјективна оценка во македонскиот јазик, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 3 април 2012, Скопје.</i></p>	1
<p><i>Јазична работилница: Актуелни прашања во лексикографската работа на Толковниот речник на македонскиот јазик (работна активност на проектот Толковен речник на македонскиот јазик), 28 – 30 јануари 2012, Дојран.</i></p>	1
<p><i>Јазична работилница: Морфолошка структура на именките со емоционална оценка (работна активност на проектот Семантичко-</i></p>	1

<i>деривациски речник на деминутивниите, хипокористичниите, аугментативниите и њејоративниите во македонскиот јазик</i>), 16 декември 2013, Велес.	
<i>За деминутивниите и хипокористичниите именски образувања во тематскојто подрачје 'храна'</i> , Меѓународна јазична работилница по повод 70 години македонска азбука и правопис: <i>Различни аспекти на лексиката со субјективна оценка</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 24 – 25 септември 2015, Охрид.	1
Тркалезна маса на тема: <i>Кон македонските граматики</i> во рамките на манифестацијата <i>Отворени денови на Институтот за македонски јазик</i> , 4 ноември 2016, Скопје.	1
<i>Лексикографските трудови во Македонија</i> , модератор: проф. д-р Снежана Велковска, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 17 јуни 2017, Охрид.	1
<i>Јазична работилница</i> во рамките на проектот <i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , 4 – 5 февруари 2020, Дојран.	1
<i>Јазична работилница</i> во рамките на проектот <i>Лексиката на македонската народна проза</i> , 6 – 7 јули 2022, Кочани.	1
<u>Учество во редакциски одбори на списанија, научни собири, рецензентски комисии:</u>	
Учество во редакциски одбори на списанија:	
<u>Член и секретар на редакцијата на списанието <i>Македонски јазик</i> (2018 – 2021)</u>	
Македонски јазик, година LXIX, Скопје 2018	2
Македонски јазик, година LXX, Скопје 2019	2
Македонски јазик, година LXXI, Скопје 2020	2
Македонски јазик, година LXXII, Скопје 2021	2
<u>Член на редакцијата на списанието <i>Македонски јазик</i> (2022 –)</u>	
Македонски јазик, година LXXIII, Скопје 2022	2
Член во рецензентски комисии за избор во звање:	
Научен соработник/доцент Васка Ташова, септември 2022.	0,5
Соработник истражувач/асистент-истражувач Антоанета Тримчевиќ, ноември 2022	0,5
Учество во редакциски одбори на научни собири:	
<i>Македонскиот глагол – синхронија и дијахронија</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 1 – 2 март 2000, Скопје.	2
<i>Актуелниите состојби во македонскиот јазик</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 16 март 2004, Скопје.	2
<i>Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик / Јазикот и идентитетот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 15 април 2010, Скопје.	2
<i>Современиите лингвистички истражувања во македонистиката / Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 11 – 12 мај 2011, Скопје.	2
<i>Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 10 – 11 мај 2012, Скопје.	2

<i>Значењето низ времето и просторот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 22 – 23 мај 2013, Скопје.	2
<i>Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 28 февруари – 3 март 2014, Битола.	2
<i>Јазичната слика на светот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 23 – 24 април 2015, Скопје.	2
<i>Јазикот наш денешен – јазикот наш насушен</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 14 – 15 април 2016, Скопје.	2
<i>Мисирков – предизвик за нови истражувања во науката</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2 – 3 ноември 2016, Струмица.	2
<i>На почетокот беше збор...</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 9 – 10 мај 2017, Струга.	2
<i>Фолклор – традиција – јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 мај 2018, Скопје.	2
<i>Преходниците како современици / Македонскиот јазик во споредбата лингвистички истражувања</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 27 – 28 мај 2019, Скопје.	2
Организациски одбори на научни собири:	
<i>Македонскиот глас - синхронизација и дијакронизација</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 1 – 2 март 2000, Скопје.	1
<i>Актуелните состојби во македонскиот јазик</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 16 март 2004, Скопје.	1
Член на Координативното тело на Лингвистичкиот кружок во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (2006)	1
<i>Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик / Јазикот и идентитетот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 15 април 2010, Скопје.	1
<i>Студиски ден посветен на научниот советник Тодор Димитровски</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 30 ноември 2010, Скопје.	1
<i>Современи лингвистички истражувања во македонистиката / Придонеси на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 11 – 12 мај 2011, Скопје.	1
<i>Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 10 – 11 мај 2012, Скопје.	1
Јазична работилница: <i>Лексиката со субјективна оценка во македонскиот јазик</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 3 април 2012, Скопје.	1
<i>Значењето низ времето и просторот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 22 – 23 мај 2013, Скопје.	1
Меѓународен научен собир <i>Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 28 февруари – 3 март 2014, Битола.	1

<i>Јазичната слика на светиот</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 23 – 24 март 2015, Скопје.	1
<i>Различни аспекти на лексиката со субјективна оценка</i> , Меѓународна јазична работилница по повод 70 години македонска азбука и правопис, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 24 – 25 септември 2015, Охрид.	1
<i>Јазикот наш денешен – јазикот наш насушен</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 14 – 15 април 2016, Скопје.	1
<i>Мисирков – предизвик за нови истражувања во науката</i> , Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2 – 3 ноември 2016, Струмица.	1
<i>На почетокоот беше збор...</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 9 – 10 мај 2017, Струга.	1
<i>Фолклор – традиција – јазик</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 мај 2018, Скопје.	1
<i>Јазикот во уметничката литература</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 септември 2020, Дојран.	1
<i>Лексиката во народните говори – состојби и перспективи</i> , Денови на Благоја Корубин, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 17 – 18 ноември 2022, Струга.	1
<i>Отворени денови на ЈНУ Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“</i> - Скопје (18 – 22 октомври 2021)	1
<i>Отворени денови на ЈНУ Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“</i> - Скопје (19 – 22 октомври 2022)	1
Наставна дејност:	
<i>Лексикологија на македонскиот јазик</i> (задолжителен предмет), II циклус (едногодишни) студии со студиската програма <i>Македонистика со комуникологија</i> , при ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје (2015 –).	3
<i>Современи лексиколошки истражувања и изработка на речници</i> , III циклус студии со студиската програма <i>Македонистика</i> , потпрограма, <i>Научноистражувачки студии по македонски јазик</i> , при ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје и Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје при УКИМ, Скопје (2017 –).	5
Промоции:	
Промотор на Зборникот на трудови од научниот собир: <i>На почетокоот беше збор...</i> , (одржан на 9 – 10 мај 2017), <i>Јазикот наш денешен</i> кн. 29, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, во рамките на манифестацијата Денови на Благоја Корубин, 27 – 28 мај 2019, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје.	1
Промотор на најновите изданија на Институтот за македонски јазик во 2020/2021 година во рамките на свеченото отворање на манифестацијата <i>Отворени денови на ИМЈ „Крсте Мисирков“</i> , 18 – 22 октомври 2021, Скопје.	1
Јавни настапи, радиотелевизиски емисии и периодичен печат:	
(11 x 0,5) Единаесет научно-популарни прилози во рубриката <i>Јазични одблесци</i> во рамките на емисијата од културата <i>Cosvezdija</i> на телевизија	

<i>Телма</i> (1999–2000): <i>Појадок или доручек, Товар, тежина, бреме или терет, Очила или наочари, Придонес или допринос, Кој следи а што следува, На здравје, Така што, Илјада ама и Билјана, Зајалка и тејелница, Кошта или чини, Доста ни е од секојдневната тужва.</i>	5,5
(4 x 0,5) Јазична редакција на четири ТВ-емисии од програмскиот проект <i>Лексикомани</i> на МТВ (2010/2011).	2
(3 x 0,5) Учество во три ТВ-емисии по повод излегувањето на томовите од <i>Толковниот речник на македонскиот јазик</i> подготвени од редакцијата на научната програма на МТВ.	1,5
Пригодно излагање по повод <i>Денот на мајчиниот јазик</i> , Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ 19 февруари 2019, Скопје.	1
<i>Стиштусот на ојсцената и колоквијалната лексика во македонскиот јазик</i> , пригодно излагање во рамките на промоцијата во Скопје на Зборникот од трудови од научниот собир <i>Ојсцена и друта колоквијална лексика у српском и македонском језику</i> , Филозофски факултет, (одржан на 19 април 2019), Ниш, Република Србија	1
Општествена активност:	
Член, секретар на Извршниот одбор на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература на Република Македонија (2010 – 2013).	1
(6 x 0,5) Член на Советот на ИМЈ во три мандати (2017 – 2018), (2018 – 2021) и (2022 –).	3
Награди и признанија:	
Наградата <i>13 Ноември за 2002</i> за проектот <i>Интенцијално-синтаксички речник на македонските глаголи</i> што ја доделува фондот за наградите <i>13 Ноември</i> на Град Скопје.	5
Државна награда <i>Гоце Делчев</i> за 2014 година како општествено признание за особено значајни остварувања од интерес за Република Македонија во областа на науката за трудот <i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> .	10
Друг придонес во научноистражувачката дејност:	
Средување на заглавните зборови и друг лексички материјал на Картотеките од областа <i>Лексикологија</i> (Картотеката на Толковниот речник на македонскиот јазик, Картотеката на македонската народна проза и Картотеката на македонската народна поезија) и од областа <i>Современ јазик</i> (Картотеката на Интенцијално-синтаксичкиот речник на македонските глаголи), со вкупно над 2 200 000 ливчиња.	3
ВКУПНО:	383

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
ВО ИНСТИТУТОТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК
„КРСТЕ МИСИРКОВ“ ВО СКОПЈЕ

Советот на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на својата 37. седница, одржана на 26. 12. 2022 година, нè избра за членови на Рецензентската комисија по пријавата на д-р Фани Стефановска-Ристеска, виш научен соработник/вонреден професор во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на конкурсот за избор во звање – научен советник/редовен професор, објавен во в. „Нова Македонија“ од 16 декември 2022. Изразувајќи му благодарност на Советот на Институтот за довербата, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Д-р Фани Стефановска-Ристеска е родена на 29 март 1970 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. Во учебната 1988/89 година се запишала на Филолошкиот факултет во Скопје на Групата за македонски јазик и полски јазик и книжевност и дипломирала во 1996 год. со просечен успех 8,36. Во текот на студиите два пати била на студиски престој во Република Полска: во 1989 год. на Шљонскиот универзитет во Катовице и на Јагјелоњскиот универзитет во Краков и во 1991 год. на Летната школа за полски јазик и култура на Јагјелоњскиот универзитет во Краков. На постдипломски студии по македонски јазик се запишала во учебната 1996/97 година, а ги завршила во 2002 год. со просечен успех 9,50. Во декември 2005 година го одбрала магистерскиот труд под наслов: *Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик*, изработен под менторство на д-р Снежана Велковска. Својата докторска дисертација на тема: *Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик*, изработена под менторство на проф. д-р Људмил Спасов, ја одбрала во мај 2013 година.

Д-р Фани Стефановска-Ристеска работи во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ од јули 1997 год. како помлад асистент-истражувач во Одделението за лексикологија и лексикографија. Од 1997 до 2000 год. во рамките на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик* работи на ексцерпција, испишување, узбучување и картотекирање на речнички материјал за Картотеката на Толковниот речник на македонскиот јазик. Во 2000 год. во рамките на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик* го изработи индексот на зборови од буквите П, Р и С. По одбраната на магистерскиот труд, во 2006 год. била избрана во звањето асистент истражувач на проектот *Толковен речник на македонскиот јазик*. Научното звање научен соработник/доцент го добила во 2013 година, а во звањето виш научен соработник/вонреден професор била избрана во 2018 год.

Од 2001 год., д-р Фани Стефановска-Ристеска започна со обработка на речничкиот материјал за Толковниот речник на македонскиот јазик. Автор е на 498 страници од шесте тома на Толковниот речник на македонскиот јазик, во кои се опфатени речничките статии од буквите В од в – веќавачка (202 – 234); Д од дисциплина – доенче (465 – 481); Ѓ (563 – 567); Е од етикета – ештерица (609 – 611) и почетните букви В (202), Ѓ (563), Е (568) и Ж (612) за првиот том, објавен во 2003 година; на буквата К од к – кокошкин (440 – 552) и почетните букви З (7), С (230), И (238), Ј (414) и К (440) за

вториот том, објавен во 2005 година; на буквата О од олимписки – оптегачка (507 – 540) за третиот том, објавен во 2006 год.; на буквата П од понабабри – потполковнички (277 – 393); пресири – претпоставен (511 – 526); призема – примерок (554 – 568) за четвртиот том, објавен во 2008 год.; на буквата Р од р – разлевање (7 – 50) за петтиот том објавен во 2011 год и на буквите Т од т – тетрапак (7 – 59), Ќ (146 – 153), Ф од формант – фушкија (252 – 273), Џ (394 – 403) за шестиот том од Толковниот речник на македонскиот јазик објавен во 2014 година. Во 2021 год. е вклучена во изработката на дигиталното издание на Толковниот речник на македонскиот јазик *Официјален дигитален речник на македонскиот јазик*.

Во 2011 год. д-р Фани Стефановска-Ристеска е вклучена во работата на првата фаза од проектот *Дигитализација на картотеката на македонската народна проза* (Изработка на индекс на зборови А – Д), финансиран од Министерството за култура при Владата на Република Македонија, за кој изработи индекс на зборови од буквата Б. Во 2014 и 2015 год. била вклучена во работата на проектот *Правопис на македонскиот јазик*, предвиден во рамките на Националната стратегија за развој на културата во Република Македонија за периодот 2012 – 2017, поддржан од Министерството за култура на Република Македонија, во кој е автор на делот *Пишување на зборови на хемиски елементи и соединенија* од поглавјето Додатоци. Од 2021 год., д-р Фани Стефановска Ристеска е вклучена во работата на проектот *Лексиката во македонската народна проза*.

Поле на интерес на д-р Фани Стефановска-Ристеска се лексиката и лексикографијата, семантиката, синтаксата и конфронтативната лингвистика. Во 2008 год. ја објави монографијата *Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик*. Во книгата е дадена лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување која ги опфаќа лексемите кои претставуваат дел од општонародната лексика, односно називи кои влегуваат во рамките на една поширока област, во лексиката на материјалната култура, која поради својата природа е подложна на различни културни и јазични влијанија, што од своја страна ја наложи потребата да се опфатат повеќе лингвистички и екстралингвистички прашања, како што се потеклото, адаптацијата на туѓите зборови, способноста за деривација, семантичките промени итн. При лексичко-семантичката анализа на лексемите од тематското подрачје облека и облекување се поаѓа од нивното значење и врз основа на интегралниот диференцијален знак се врши класификација на лексемите во 10 семантички групи: 1. Облека и составни делови на облеката; 2. Горна облека; 3. Долна облека; 4. Облека со посебна намена; 5. Дел од облеката што ги покрива нозете; 6. Предмети за на нозе; 7. Покривала за глава; 8. Додатоци на облеката; 9. Називи на текстил; 10. Називи поврзани со процесот на изработка на облека. Потоа во рамките на секоја од дадените семантички групи е даден семантички опис на одделните лексеми кои се јавуваат како конкретни реализации на дадените семемеми на лексичко ниво. Книгата содржи и речник во кој се лексикографски обработени над 700 лексички единици.

Докторската теза на д-р Фани Стефановска-Ристеска, *Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик*, претставува анализа на глаголската придавка на две рамништа, синтаксичкото и лексичко-семантичко, односно од една страна е проследена именската функција на глаголската придавка во рамки на именската група и на ниво на реченица, како и нивната линеаризација, а од друга страна преку проследување на процесот и степенот на нејзина адјективизација и

лексикализација, ги изделува глаголските придавки кои како резултат на полна адјективизација преминале во групата на вистински придавки, дава нивна лексичко-семантичка класификација, а потоа ги проследува нивните значења преку нивната лексикографска обработка во речникот, кој содржи околу 1000 лексички единици.

Трудовите на д-р Фани Стефановска-Ристеска од областа на лексиката, семантиката, синтаксата и конфронтативната лингвистика ги среќаваме на страниците од научната и стручната периодика, како и во зборници од меѓународни собири: *Глаголската придавка во македонскиот јазик и нејзините полски еквиваленти*. Трет научен собир на млади македонисти (Скопје, 1997); *Семантичка анализа на глаголот чини*. Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот глагол синхронија и дијахронија“ (Скопје, 2001); *Околу лексичките показатели на модалноста*. Зборник на трудови од научниот собир „Македонската лексикологија и лексикографија“ (Скопје, 2001); *Општествените промени и нивното влијание врз називите за облека*. Зборник на трудови од научниот собир „Јазикот и општествените промени“ (Скопје, 2004); *Околу називите со значење обувки*. Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот јазик: минато, сегашност, иднина“ (Скопје, 2008); *Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик*. Македонски јазик, LVII (Скопје, 2006); *Лексичките заемки во тематското подрачје облека и облекување*. Зборник на трудови од научниот собир „Јазичите во контакт некогаш и денес“ (Скопје, 2008); *Облеката – одраз на духот на времето и културата на една епоха*. Зборник на трудови од научниот собир „Културата и јазикот“ (Скопје, 2009); *Балканизмите во тематското подрачје облека и облекување*. Зборник на трудови од научниот собир „Балкански јазичен светоглед“ (Скопје, 2009); *Линеаризација на именската синтагма со глаголска придавка како модификатор*. *Folia Philologica Macedono-Polonica* 8 (Скопје, 2011); *Линеаризација на именските групи зависни од глаголска придавка*. Зборник на трудови од научниот собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“ (Скопје, 2012); *Глаголската придавка во атрибуциска функција*. Македонски јазик, LXIV (Скопје, 2013); *Глаголската придавка и речникот*. Зборник на трудови од научниот собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазичите“. (Скопје, 2016); *Глаголската придавка во функција на супстантив*. Зборник на трудови од научниот собир „Јазичната слика на светот“. (Скопје 2016); *За хемиската номенклатура во македонскиот јазик*. XLII меѓународна научна конференција на XLVIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура. (Скопје, 2016); *Преносните значења на глаголската придавка*. Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“. (Скопје, 2017); *Именската функција на глаголската придавка*. Зборник на трудови од научниот собир „На почетокот беше збор...“. (Скопје, 2018); *Хомонимија и полисемија*. Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Минатото на јазичниот свет – денес и утре“ (Скопје, 2018); *Префиксот не- во состав на глаголска придавка*. Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Јазикот и културата – состојби и предизвици“. (Скопје, 2019); *Споредбени фраземи со зоонимна компонента во македонскиот и во полскиот јазик*. *Monografia ze studiów slawistycznych IV „Słowiańszczyzna dawniej i dziś – język, literatura, kultura“*. (Wrocław, 2020); *Меѓујазична македонско-бугарска лексичка хомонимија*. Зборник на трудови од научниот собир „Претходниците како современици. Македонскиот јазик во споредбените лингвистички

истражувања“. (Скопје, 2020); *Глаголската придавка во функција на предикативен атрибут*. Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“ (Скопје, 2021); *Лексиката на терзискиот еснаф*. Македонски јазик, LXXIII (Скопје, 2022); *Семантичка анализа на фраземите со компонента куче во македонскиот и во полскиот јазик*. VII меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, 19 – 20 ноември 2022, Скопје (во печат); *Лексиката на папуџискиот еснаф*. Меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, одржан на 17 – 18 ноември 2022 во Струга (во печат).

Д-р Фани Стефановска-Ристеска редовно учествува на научни собири што се организирани во земјата: *Глаголската придавка во македонскиот јазик и нејзините полски еквиваленти*. Трет научен собир на млади македонисти, Скопје, 1997; *Семантичка анализа на глаголот чини*. Научен собир „Македонскиот глагол синхронија и дијахронија“, 1 – 2 март 2000, Скопје; *Околу лексичките показатели на модалноста*. Научен собир „Македонската лексикологија и лексикографија“, 15 – 16 март 2001, Скопје; *Општествените промени и нивното влијание врз називите за облека*. Научен собир „Јазикот и општествените промени“, 13 март 2003, Скопје; *Околу називите со значење обувки*. Научен собир по повод одбележувањето на 50-годишнината од основањето на Институтот „Македонскиот јазик: минато, сегашност, иднина“, 16 – 17. 10. 2003, Скопје; *Лексичките заемки во тематското подрачје облека и облекување*. Научен собир „Јазичите во контакт некогаш и денес“, 4 и 5 април 2007, Скопје; *Облеката – одраз на духот на времето и културата на една епоха*. Научен собир „Културата и јазикот“, 3 и 4 април 2008, Скопје; *Балканизмите во тематското подрачје облека и облекување*. Научен собир „Балкански јазичен светоглед“, 15 – 16 април 2009, Скопје; *Глаголската придавка во функција на апозитивен атрибут*. Научен собир „Македонскиот јазик во историски и во современ контекст (што направивме и што треба да направиме во македонската наука за јазикот)“, 25 – 26 февруари 2010, Скопје; *Околу лексемите со значење дел од шапка, капа*. Студиски ден посветен на научниот советник Тодор Димитровски, 30 ноември 2010, Скопје; *Линеаризација на именските групи зависни од глаголска придавка*. Научен собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, 11 – 12 мај 2011, Скопје; *Глаголската придавка во функција на супстантив*. Научен собир „Јазичната слика на светот“, 23 – 24 април 2015, Скопје.

Забележливо е и учеството на д-р Фани Стефановска-Ристеска со реферати и на меѓународни научни собири и конференции одржани во земјата и во странство: *Глаголската придавка во функција на атрибут во македонскиот јазик и нејзините српски еквиваленти*. Прва македонско-српска конференција од областа на јазикот и литературата, 16 – 17. 8. 2002, Охрид; *Линеаризација на именската синтагма со глаголска придавка како модификатор*. Осма полско-македонска конференција одржана во рамките на манифестацијата „Педесет години на полонистиката во Македонија“, 23 и 24 октомври 2009, Скопје; *Преносните значења на глаголската придавка*. Меѓународна научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“, 21 – 22 ноември 2013, Скопје; *Глаголската придавка и речникот*. Меѓународен научен собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“, 28. 2. до 2. 3. 2014, Битола; *За хемиската номенклатура во македонскиот јазик*. XLII меѓународна научна конференција на XLVIII меѓународен

семинар за македонски јазик, литература и култура, 13 – 27 јуни 2015, Охрид; *Изучувањето на македонскиот јазик во состав на предметот Македонски јазик и литература за гимназиско образование*. 10. Меѓународен балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“, 17 – 19 септември 2015, Охрид; *Хомонимија и полисемија*. Меѓународна научна конференција „Минатото на јазичниот свет – денес и утре“, од 15 до 17 ноември 2017, Скопје; *Префиксот не- во состав на глаголска придавка*. Меѓународна научна конференција „Јазикот и културата – состојби и предизвици“, од 6 до 7 ноември, Скопје; *Споредбени фраземи со зоонимна компонента во македонскиот и во полскиот јазик*. IV меѓународна интердисциплинарна научна конференција „*Słowiańszczyzna dawniej i dziś – język, literatura, kultura*“, 4 – 5 април 2019, Вроцлав, Република Полска; *Меѓујазична македонско-бугарска лексичка хомонимија*. Меѓународен научен собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, 27 – 28 мај 2019, Скопје; *Глаголската придавка во функција на предикативен атрибут*. Меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“, 20 – 21 октомври 2020, Скопје; *Семантичка анализа на фраземите со компонента куче во македонскиот и во полскиот јазик*. VII меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, 19 – 20 октомври 2022, Скопје; *Лексиката на папуџискиот еснаф*. Меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, 17 – 18 ноември 2022, Струга.

Д-р Фани Стефановска-Ристеска учествува и на неколку јазични работилници за проектот Толковен речник на македонскиот јазик: јазична работилница *Актуелни прашања во лексикографската работа на Толковниот речник на македонскиот јазик*, 28 – 30 јануари 2012 год. во Дојран; јазична работилница *Анализа на лексикографската обработка на Толковниот речник* одржана во Крушево на 25 – 29 октомври 2013 год.; јазична работилница за проектот *Толковен речник на македонскиот јазик*, одржана на 4 и 5 февруари 2020 год. во Дојран, а има учествувано и на Тркалезната маса на тема „Кон македонските граматика“, во рамките на манифестацијата „Отворени денови на Институтот за македонски јазик“, одржана на 4 ноември 2016 во Скопје.

Во 2014 год. во рамките на меѓународниот научен собир *Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците*, одржан во Битола, д-р Фани Стефановска-Ристеска го промовира Зборникот на трудови од научниот собир *Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата*, објавен во едицијата *Јазикот наш денешен* кн. 23, од Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“.

Д-р Фани Стефановска-Ристеска е континуирано вклучена во организирањето на манифестацијата „Денови на Благоја Корубин“ како член на организацискиот одбор на повеќе научни собири: научен собир „Стандарднојазичната норма во македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот“, одржан на 15 април 2010 во Скопје; научен собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, одржан на 11 – 12 мај 2011 год. во Скопје; научен собир „Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата“, одржан на 25 – 26 мај 2012 во Скопје; научен собир „Значењето низ времето и просторот“ одржан на 22 – 23 мај 2013, Скопје; научен собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“, одржан на 28.2. – 2. 3. 2014 во Битола; научен собир „Јазичната слика на светот“, одржан на 23 – 24 април 2015 во Скопје; научен собир „Јазикот наш

денешен – јазикот наш насушен“, одржан на 14 – 15 април 2016 во Скопје; научен собир „На почетокот беше збор...“, одржан на 9 – 10 мај 2017 во Струга; меѓународен научен собир „Фолклор – традиција – јазик“, одржан на 17 – 18 мај 2018 во Скопје; меѓународен научен собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, одржан на 27 – 28 мај 2019 год. во Скопје; меѓународен научен собир „Јазикот во уметничката литература“, одржан на 17 – 18 септември 2020 год. во Дојран. Во рамките на манифестацијата „Отворени денови на Институтот за македонски јазик“, одржана на 4 ноември 2016 во Скопје, д-р Фани Стефановска-Ристеска е член на организацискиот одбор на тркалезната маса на тема „Кон македонските граматика“.

Со редакцискиот ангажман д-р Фани Стефановска-Ристеска има свој придонес и во издавачката дејност на Институтот за македонски јазик.

Во периодот од 2014 до 2017 год. д-р Фани Стефановска-Ристеска е член на редакцијата во списанието „Македонски јазик“: Македонски јазик LXV, 2014, Скопје; Македонски јазик LXVI, 2015, Скопје; Македонски јазик LXVII, 2016, Скопје; Македонски јазик LXVIII, 2017, Скопје. Д-р Фани Стефановска-Ристеска е член на редакцискиот одбор и на повеќе зборници на трудови од научни собири: Зборник на трудови од научниот собир „Функционалните стилови во македонскиот јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн.14, 2006; Зборник на трудови од научниот собир „Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 20, Скопје, 2011; Зборник на трудови од научниот собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 21, Скопје, 2012; Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 22, Скопје, 2013; Зборник на трудови од научниот собир „Значењето низ времето и просторот“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 24, Скопје, 2015; Зборник на трудови од научниот собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 25, Скопје, 2016; Зборник на трудови од научниот собир „Јазичната слика на светот“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 26, Скопје, 2016; Зборник на трудови од научниот собир „Јазикот наш денешен – јазикот наш насушен“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 27, Скопје, 2016; Зборник на трудови од научниот собир „На почетокот беше збор...“ Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 29, Скопје, 2018; Зборник на трудови од меѓународниот научен собир „Фолклор – традиција – јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 30, Скопје, 2019; Зборник на трудови од меѓународниот научен собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 31, Скопје, 2020.

Во периодот од 2013 до 2016 год., д-р Фани Стефановска-Ристеска е член на Советот на ИМЈ „Крсте Мисирков“, а од 2010 до 2013 год. е член на Извршниот одбор на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература. Повеќе пати била член на различни комисиии: претседател на Комисијата за изработка на Правилник за издавачка

дејност; член на Комисијата за уредување на веб-страницата на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, член на пописна комисија и др.

Во 2015 год., д-р Фани Стефановска-Ристеска ја добива Државната награда „Гоце Делчев“ за 2014 година како општествено признание за особено значајни остварувања од интерес за Република Македонија во областа наука за трудот *Толковен речник на македонскиот јазик* том VI. Д-р Фани Стефановска-Ристеска има добиено и Благодарница по повод 50-годишнината од постоењето на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ за покажан интерес и активен однос во унапредувањето на дејноста на Институтот за македонски јазик во 2013 год., како и Благодарница по повод 60-годишнината од постоењето за придонесот во активностите на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература и за научната афирмација на македонскиот стандарден јазик во наставната теорија и практика по предметот *Македонски јазик и литература* во 2014 година.

За популаризација на македонскиот јазик д-р Фани Стефановска-Ристеска учествувала и во ТВ-емисија по повод излегувањето на томовите од Толковниот речник на македонскиот јазик, подготвени од редакцијата за научна програма на МТВ, а учествувала и во јазичната редакција на четири ТВ-емисии од програмскиот проект „Лексикомани“ на МРТ во текот на 2010 – 2011 год.

Д-р Фани Стефановска-Ристеска е вклучена и во наставната дејност. Од 2014 до 2017 год., во рамките на втор циклус студии по *Македонистика со комуникологија* при Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, таа изведува настава по предметот *Комуникологија*, а од 2018 год. е вклучена во наставата на трет циклус студии од студиската програма по *Македонистика*, потпрограма *Научноистражувачки студии по македонски јазик* на предметот *Современи лексиколошки проучувања и изработка на речници*.

Со огромна одговорност и извонредна посветеност пристапува кон научноистражувачката работа во Институтот за македонски јазик, чишто резултати во капиталните колективни трудови се највисоко вреднувани во државата.

Објавените научни трудови на д-р Фани Стефановска-Ристеска претставуваат значаен влог во македонистиката и своевиден образец за систематски пристап кон истражуваната лингвистичка проблематика. Нејзиниот придонес во развојот на научната мисла, како и досегашната целокупна нејзина активност, цврсто уверува дека ќе продолжи во насока на унапредување на научноистражувачката дејност општо, а посебно на областа лексикологија и лексикографија на македонскиот јазик.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија со задоволство му предлага на Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ да ја избере д-р Фани Стефановска-Ристеска во звањето научен советник/редовен професор.

Рецензентска комисија

Д-р Олгица Додевска-Михајловска, н. сов./ред. проф., с.р.
Д-р Лилјана Макаријоска, н. сов./ред. проф., с.р.
Д-р Веселинка Лаброска, н. сов./ред. проф., с.р.

Скопје, 12.1.2023 година

**ОДРЕДУВАЊЕ НА ВКУПНАТА АКТИВА НА ПОЕНИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ
НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР**

Објавени трудови		
Монографија		
<i>Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик.</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2008.		8
Дел од монографија или научна книга		
<i>Правопис на македонскиот јазик.</i> I издание Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2015; II издание Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ и Друштво за издавачка дејност „Култура“ АД – Скопје, Скопје, 2017 (коавтор).		4
Дел од лексикографски труд од национално значење (објавени дела од проектите на ИМЈ)		
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том I А – Ж; В од в – веќавачка (202 – 234); Д од дисциплина – доенче (465 – 481); Ѓ (563 – 567); Е од етикета – ештерица (609 – 611) и почетните букви В (202), Ѓ (563), Е (568) и Ж (612).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2003.		6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том II, З – К; К од к – кокошкин (440 – 552) и почетните букви З (7), S (230), И (238), Ј (414) и К (440).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2005.		6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том III Л – О; О од олимписки – оптегачка (507 – 540).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2006.		6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том IV П; П од понабабри – потполковнички (277 – 393); пресири – претпоставен (511 – 526); призема – примерок (554 – 568).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2008.		6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том V Р – С; Р од р – разлевање (7 – 50).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2011.		6
<i>Толковен речник на македонскиот јазик, том VI Т – Ш; Т од т – тетрапак (7 – 59), Ќ (146 – 153), Ф од формант – фушкија (252 – 273), Џ (394 – 403).</i> Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2014.		6
<i>Официјален дигитален речник на македонскиот јазик.</i> 2021 www.makedonski.gov.mk .		6
Статии во списанија и зборници		
<i>Глаголската придавка во македонскиот јазик и нејзините полски еквиваленти.</i> Трет научен собир на млади македонисти, Скопје, 1997 – Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“: Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици, 1997, 379 – 387.		2
<i>Семантичка анализа на глаголот чини.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот глагол синхронија и дијахронија“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 4, Скопје, 2001, 149 – 156		2

<i>Околу лексичките показатели на модалноста.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Македонската лексикологија и лексикографија“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 6, Скопје, 2001, 119 – 125.	2
<i>Општествените промени и нивното влијание врз називите за облека.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Јазикот и општествените промени“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 10, Скопје, 2004, 78 – 84.	2
<i>Околу називите со значење обувки.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот јазик: минато, сегашност, иднина“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2008, 137 – 142.	2
<i>Лексичките заемки во тематското подрачје облека и облекување.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Јазичите во контакт некогаш и денес“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 16, Скопје, 2008, 58 – 63.	2
<i>Облеката – одраз на духот на времето и културата на една епоха.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Културата и јазикот“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 17, Скопје, 2009, 169 – 174.	2
<i>Балканизмите во тематското подрачје облека и облекување.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Балкански јазичен светоглед“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 18, Скопје, 2009, 71 – 76.	2
<i>Линеаризација на именските групи зависни од глаголска придавка.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 21, Скопје, 2012, 145 – 152.	2
<i>Глаголската придавка и речникот.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазичите“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 25, Скопје, 2016, 87 – 93.	2
<i>Глаголската придавка во функција на супстантив.</i> Зборник на трудови од научниот собир „Јазичната слика на светот“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 26, Скопје, 2016, 59 – 64.	2

Статии во меѓународни списанија и зборници	
<i>Линеаризација на именската синтагма со глаголска придавка како модификатор.</i> Folia Philologica Macedono-Polonica 8, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2011, 619 – 627.	6
<i>Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик.</i> Македонски јазик, LVII, 2006, Скопје, 217 – 231.	6
<i>Глаголската придавка во атрибутска функција.</i> Македонски јазик, LXIV, 2013, Скопје, 147 – 158.	6
<i>За хемиската номенклатура во македонскиот јазик.</i> XLII меѓународна научна конференција на XLVIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура (Охрид, 13 – 27 јуни 2015), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“,	6

Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, 2016, Скопје, 155 – 161.	
<i>Преносните значења на глаголската придавка</i> . Зборник на трудови од Меѓународната научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2017, 485 – 490.	3
<i>Именската функција на глаголската придавка</i> . Зборник на трудови од научниот собир „На почетокот беше збор...“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 29, Скопје, 2018, 136 – 143.	3
<i>Хомонимија и полисемија</i> . Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Минатото на јазичниот свет – денес и утре“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2018, 285 – 292.	3
<i>Префиксот не- во состав на глаголска придавка</i> . Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Јазикот и културата – состојби и предизвици“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2019, 277 – 282.	3
<i>Споредбени фраземи со зоонимна компонента во македонскиот и во полскиот јазик</i> . Monografia ze studiów slawistycznych IV „Słowiańszczyzna dawniej i dziś – język, literatura, kultura“, Oficyna Wydawnicza ATUT – Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, Wrocław, 2020, 219 – 226.	6
<i>Меѓујазична македонско-бугарска лексичка хомонимија</i> . Зборник на трудови од научниот собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 31, Скопје, 2020, 131 – 141.	3
<i>Глаголската придавка во функција на предикативен атрибут</i> . Зборник на трудови од меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2021, 245 – 253.	3
<i>Лексиката на терзискиот еснаф</i> . Македонски јазик, LXXIII, Скопје, 2022, 147 – 156.	6
<i>Семантичка анализа на фраземите со компонента куче во македонскиот и во полскиот јазик</i> . VII меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, 19 – 20 октомври, 2022, Скопје (во печат).	3
<i>Лексиката на папуџискиот еснаф</i> . Меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, 17 – 18 ноември 2022, Струга (во печат).	3

Учество на проект	
Толковен речник на македонскиот јазик (ексцепција, испишување, уазбучување и картотекирање на речнички материјал).	6
Толковен речник на македонскиот јазик (компјутерска изработка на индекс на зборови од буквите П, Р, С).	6
Толковен речник на македонскиот јазик А – Ж, 2003.	6
Толковен речник на македонскиот јазик З – К, 2005.	6

Толковен речник на македонскиот јазик Л – О, 2006.	6
Толковен речник на македонскиот јазик П, 2008.	6
Толковен речник на македонскиот јазик Р – С, 2011.	6
Толковен речник на македонскиот јазик Т – Ш.	6
Дигитализација на картотеката на македонската народна проза, 2011.	3
Правопис на македонскиот јазик 2014, 2015.	6
Официјален дигитален речник на македонскиот јазик, 2021.	6
Лексиката во македонската народна проза, 2021, 2022.	6

Учество на меѓународни научни собири и конференции	
<i>Глаголската придавка во функција на атрибут во македонскиот јазик и нејзините српски еквиваленти.</i> Прва македонско-српска конференција од областа на јазикот и литературата одржана на 16 – 17. 8. 2002 год. во Охрид.	3
<i>Линеаризација на именската синтагма со глаголска придавка како модификатор.</i> Осма полско-македонска конференција одржана во рамките на манифестацијата „Педесет години на полонистиката во Македонија“ на 23 и 24 октомври 2009 год. во Скопје.	3
<i>Преносните значења на глаголската придавка.</i> Меѓународна научна конференција „Македонистиката меѓу традицијата и современите предизвици“ одржана од 21 – 22 ноември 2013 год. во Скопје.	3
<i>Глаголската придавка и речникот.</i> Меѓународен научен собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“, одржан од 28.2. до 2.3.2014 во Битола.	3
<i>За хемиската номенклатура во македонскиот јазик.</i> XLII меѓународна научна конференција на XLVIII меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, одржана на 13 – 27 јуни 2015 во Охрид.	3
<i>Изучувањето на македонскиот јазик во состав на предметот Македонски јазик и литература за гимназиско образование.</i> 10. Меѓународен балкански конгрес за образование и наука „Образованието и глобализацијата“, одржан на 17 – 19 септември 2015 во Охрид.	3
<i>Хомонимија и полисемија.</i> Меѓународна научна конференција „Минатото на јазичниот свет – денес и утре“, одржана од 15 до 17 ноември 2017 во Скопје.	3
<i>Префиксот не- во состав на глаголска придавка.</i> Меѓународна научна конференција „Јазикот и културата – состојби и предизвици“, одржана од 6 до 7 ноември 2018 година во Скопје.	3
<i>Споредбени фраземи со зоонимна компонента во македонскиот и во полскиот јазик.</i> IV меѓународна интердисциплинарна научна конференција „Słowińszczyzna dawniej i dziś – język, literatura, kultura“, 4 – 5 април 2019, Вроцлав, Република Полска.	3
<i>Меѓујазична македонско-бугарска лексичка хомонимија.</i> Меѓународен научен собир „Претходниците како современици. Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, 27 – 28 мај 2019, Скопје.	3
<i>Глаголската придавка во функција на предикативен атрибут.</i> Меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор), 20 – 21 октомври 2020, Скопје.	3

<i>Семантичка анализа на фраземите со компонента куче во македонскиот и во полскиот јазик. VII меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, 19 – 20 октомври 2022, Скопје.</i>	3
<i>Лексиката на папуџискиот еснаф. Меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, 17 – 18 ноември 2022, Струга.</i>	3

Учество на научни собири и конференции	
<i>Глаголската придавка во македонскиот јазик и нејзините полски еквиваленти. Трет научен собир на млади македонисти, Скопје, 1997.</i>	2
<i>Семантичка анализа на глаголот чини. Научен собир „Македонскиот глагол синхронија и дијахронија“, одржан на 1 – 2 март 2000 год. во Скопје.</i>	2
<i>Околу лексичките показатели на модалноста. Научен собир „Македонската лексикологија и лексикографија“, одржан на 15 – 16 март 2001 год. во Скопје.</i>	2
<i>Општествените промени и нивното влијание врз називите за облека. Научен собир „Јазикот и општествените промени“, одржан на 13 март 2003 год. во Скопје.</i>	2
<i>Околу називите со значење обувки. Научен собир по повод одбележувањето на 50-годишнината од основањето на Институтот: „Македонскиот јазик, минато, сегашност, иднина“, одржан на 16 – 17. 10. 2003 год. во Скопје.</i>	2
<i>Лексичките заемки во тематското подрачје облека и облекување. Научен собир „Јазичите во контакт некогаш и денес“, одржан на 4 и 5 април 2007 год. во Скопје.</i>	2
<i>Облеката – одраз на духот на времето и културата на една епоха. Научен собир „Културата и јазикот“, одржан на 3 и 4 април 2008 год. во Скопје.</i>	2
<i>Балканизмите во тематското подрачје облека и облекување. Научен собир „Балкански јазичен светоглед“, одржан на 15 – 16 април 2009 год. во Скопје.</i>	2
<i>Глаголската придавка во функција на апозитивен атрибут. Научен собир „Македонскиот јазик во историски и во современ контекст (што направивме и што треба да направиме во македонската наука за јазикот)“, одржан на 25 – 26 февруари 2010 год. во Скопје.</i>	2
<i>Околу лексемите со значење дел од шапка, капа. Студиски ден посветен на научниот советник Тодор Димитровски, одржан на 30 ноември 2010 год. во Скопје.</i>	2
<i>Линеаризација на именските групи зависни од глаголска придавка. Научен собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, одржан на 11 – 12 мај 2011 год. во Скопје.</i>	2
<i>Глаголската придавка во функција на супстантив. Научен собир „Јазичната слика на светот“, одржан на 23 – 24 април 2015 год. во Скопје.</i>	2
<i>Тркалезна маса на тема „Кон македонските граматички“, во рамките на манифестацијата „Отворени денови на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, одржана на 4 ноември 2016 год. во Скопје.</i>	1
<i>Јазична работилница: Актуелни прашања во лексикографската работа на Толковниот речник на македонскиот јазик, одржана на 28 – 30 јануари 2012 год. во Дојран.</i>	1

Јазична работилница: <i>Анализа на лексикографската обработка на Толковниот речник</i> , одржана на 25 – 29 октомври 2013 год. во Крушево.	1
Јазична работилница за проектот: <i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , одржана на 4 – 5 февруари 2020 год. во Дојран.	1
Приказ	
<i>Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата</i> (Зборник на трудови, Јазикот наш денешен кн. 23). Македонски јазик, LXV, Скопје, 2014, 421 – 425.	1
Одбранета докторска теза	
<i>Значењата и именската функција на глаголската придавка во македонскиот јазик</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, мај 2013.	8
Одбранета магистерска работа	
<i>Лексичко-семантичка анализа на тематското подрачје облека и облекување во македонскиот стандарден јазик</i> , Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, декември 2005.	5
Промоција на научен труд/ зборник	
<i>Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата</i> , Зборник на трудови од научен собир, 23 книга од едицијата Јазикот наш денешен (редактор Снежана Велковска), Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2013.	1
Член на редакциски одбор	
Македонски јазик, LXV, Скопје, 2014.	2
Македонски јазик, LXVI, Скопје, 2015.	2
Македонски јазик, LXVII, Скопје, 2016.	2
Македонски јазик, LXVIII, Скопје, 2017.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Функционалните стилови во македонскиот јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 14, Скопје, 2006.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 20, Скопје, 2011.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 21, Скопје, 2012.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Македонскиот јазик како средство за комуникација и како одраз на културата“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 22, Скопје, 2013.	2

Зборник на трудови од научниот собир „Значењето низ времето и просторот“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 24, Скопје, 2015.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Јазичната слика на светот“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 26, Скопје, 2016.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Јазикот наш денешен – јазикот наш засушен“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 27, Скопје, 2016.	2
Зборник на трудови од научниот собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“. Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 25, Скопје, 2016.	2
Зборник на трудови од научниот собир „На почетокот беше збор...“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 29, Скопје, 2018.	2
Зборник на трудови од Меѓународниот научен собир „Фолклор – традиција – јазик“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн.30, Скопје, 2019.	2
Зборник на трудови од Меѓународниот научен собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Јазикот наш денешен, кн. 31, Скопје, 2020.	2

Член на организациски одбор на научен собир	
Научен собир „Стандарднојазичната норма и македонскиот јазик; Јазикот и идентитетот“, одржан на 15 април 2010 год. Скопје.	1
Научен собир „Современите лингвистички истражувања во македонистиката; Придонесот на македонските лингвисти во стабилизацијата и во стандардизацијата на јазичната норма на македонскиот јазик“, одржан на 11 – 12 мај 2011 год. во Скопје.	1
Научен собир „Македонскиот јазик како средство за комуникација и како израз на културата“, одржан на 10 – 11 мај 2012 год. во Скопје.	1
Научен собир „Значењето низ времето и просторот“, одржан на 22 – 23 мај 2013 год. во Скопје.	1
Научен собир „Лексикологијата и лексикографијата – мостови меѓу јазиците“, одржан на 28. 2. – 2.3.2014 во Битола.	1
Научен собир „Јазичната слика на светот“, одржан на 23 – 24 април 2015 во Скопје.	1
Научен собир „Јазикот наш денешен – јазикот наш засушен“, одржан на 14 – 15 април 2016 во Скопје.	1
Научен собир „На почетокот беше збор...“, одржан на 9 – 10 мај 2017 во Струга	1
Манифестација „Отворени денови на Институтот за македонски јазик“, одржана на 4 ноември 2016 во Скопје.	1
Меѓународен научен собир „Фолклор – традиција – јазик“, одржан на 17 – 18 мај 2018 во Скопје.	1

Меѓународен научен собир „Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања“, одржан на 27 – 28 мај 2019 год. во Скопје.	1
Меѓународен научен собир „Јазикот во уметничката литература“, одржан на 17 – 18 септември 2020 год. во Дојран.	1
Наставна дејност на втор циклус студии по <i>Македонистика со комунологија</i> при Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ по предметот <i>Комунологија</i> , 2014 – 2017.	3
Наставна дејност на трет циклус студии од студиската програма <i>Македонистика</i> , потпрограма: <i>Научноистражувачки студии по македонски јазик</i> , по предметот <i>Современи лексиколошки проучувања и изработка на речници</i> од 2018 год.	5
Општествена активност	
Член на Советот на ИМЈ	4
Член на ИО на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература	4
Претседател на Комисијата за изработка на Правилник за издавачка дејност	1
Член на Комисијата за уредување на веб-страницата на ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“	1
Член на различни комисиии	
(6 x 0,5) Пописна комисија	3
(3 x 0,5) Комисија за јавни набавки	1,5
(1 x 0,5) Комисија за изработка на ценовник за консултантски услуги од областа на македонскиот јазик	0,5
(1 x 0,5) Конкурсна комисија	0,5
(1 x 0,5) Комисија за примопредавање	0,5
Награди-признанија за научни постигнувања	
Награда „Гоце Делчев“ како општествено признание за особено значајни остварувања од интерес за Република Македонија во областа наука за трудот <i>Толковен речник на македонскиот јазик</i> , 2015.	10
Благодарница за покажан интерес и активен однос во унапредувањето на дејноста на Институтот за македонски јазик, 2003.	1
Благодарница за придонесот во активностите на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература и за научната афирмација на македонскиот стандарден јазик во наставната теорија и практика по предметот <i>Македонски јазик и литература</i> , 2014.	1
Учество во радио, ТВ-емисии и др. јавни настапи	
(2 x 0,5) ТВ-емисии по повод излегувањето на томовите од Толковниот речник на македонскиот јазик, подготвени од редакцијата на научната програма на МТВ.	1
(4 x 0,5) Јазична редакција на четири ТВ-емисии од програмскиот проект „Лексикомани“ на МРТ (2010 – 2011).	2
Друг придонес во научноистражувачката дејност	3
Вкупно:	371

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ОД ОБЛАСТА СОВРЕМЕН МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК „КРСТЕ МИСИРКОВ“ – СКОПЈЕ

Советот на ЈНУ ИМЈ „Крсте Мисирков“ во Скопје, на својата 37. седница одржана на 26.12.2022 година, не избра за членови на Рецензентската комисија во врска со пријавата на д-р Снежана Петрова-Џамбазова за избор во звањето научен советник/редовен професор во областа современ македонски јазик при ЈНУ Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје. Изразувајќи ја нашата благодарност за довербата што ни ја укажа Советот, го предлагаме, на усвојување, следниов

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот објавен во весникот „Нова Македонија“, број 25 700, на 16 декември 2022 година, за избор на соработник во едно од научните звања од областа современ македонски јазик се пријави д-р Снежана Петрова-Џамбазова, виш научен соработник/вонреден професор во ЈНУ ИМЈ „Крсте Мисирков“. Кон пријавата има приложено и: Одлука од Советот на ЈНУ ИМЈ за избор во научно звање – виш научен соработник/вонреден професор од 20.2.2019 г., Биографија и библиографија, како и список на објавени трудови, на учества на конференции, собири, конгреси и на други научноистражувачки/наставно-научни активности.

Д-р Снежана Петрова-Џамбазова е родена на 2.12.1972 г. во Велес. Основното и средното образование го има завршено во родното место. Дипломирала во 1996 година на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на групата: македонски јазик со македонска книжевност и јужнословенски книжевности. По дипломирањето, во 1997 година, работела како професор по македонски јазик во средното економско училиште „Јовче Тесличков“.

Во ЈНУ ИМЈ „Крсте Мисирков“ се вработила во 1998 година, најпрво како помлад асистент истражувач, а низ годините, со својот научноистражувачки раст, ги добива и другите звања, до виш научен соработник.

Магистерската теза „Збороредот во рамките на именската група во прозата на Славко Јаневски“ ја одбрала во 2005 година, по што се стекнува со звањето асистент истражувач.

Докторската дисертација „Рекламата како текст (со посебен осврт на јазичните особености на телевизиската реклама)“ ја одбрала во 2016 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, по што се стекнала со звањето научен соработник.

Од нејзиното вработување во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје активно е вклучена во работата на проектите: *Интенцијално-синтаксички речник на македонскиот јазик* (ексцерпција и обработка на јазичен материјал), под раководство на н. сов. д-р Снежана Велковска; *Толковен речник на македонскиот јазик*, под раководство на н. сов. д-р Снежана Велковска; *Функционалниот речнички персепективна (врз примери во македонскиот јазик)*, под раководство на н. сов. д-р Снежана Веновска-Антевска; *Синтаксура и кохезија на текстовите во македонскиот и во јужнословенскиот јазик* (меѓународен), под раководство на н. сов. д-р Снежана Веновска-Антевска; *Речник на синонимите во македонскиот јазик*, под раководство на н. сов. на д-р Симона Груевска-Маџоска; *Речник на антинонимите во македонскиот јазик*, под раководство на н. сов. д-р Лидија Тантуровска и *Лексиката во народната проза*, под раководство на н. сов. д-р Елена Јованова-Грујовска.

Надвор од Институтот има учествувано во научноистражувачкиот проект: *Лектиурата и јазичната редакција како предизвик за македонистиката*, под раководство на проф. д-р Димитар Пандев, проект на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Следствено, д-р Петрова-Џамбазова се јавува како соавтор во следните објавени трудови од научноистражувачките проекти: *Интенцијално-синтаксички речник на македонскиот глагол*, том VI (Т-Ш), редактор: н. сов. д-р Сн. Велковска, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2001, 73–116 и 189–190; *Толковен речник на македонскиот јазик*, том I (А-Ж), редакција: н. сов. д-р Сн. Велковска, проф. д-р К. Конески, проф. д-р Ж. Цветковски, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2003, 481–495; *Индекс на антоними во македонскиот јазик*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2019 (во соавторство со н. сов. д-р Лиција Тантуровска).

Д-р Снежана Петрова-Џамбазова се јавува и со свои монографски трудови: „Така се зборува во Велес“, редактирана од самата авторка, која е излезена од печат во 2007 година; магистерската теза „Збороредот во рамките на именската група во прозата на Славко Јаневски“, испечатена во 2008, во издание на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје и докторската дисертација *Рекламата како текст (со посебен осврт на јазичните особености на телевизиската реклама)*, испечатена во 2019 година во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје.

Научни трудови има објавувано во зборници (со меѓународна редакција) од реализирани конференции во земјава и во странство, а статии, прикази и хроники од областа на македонскиот јазик има објавувано во списанијата: „Литературен збор“, „Македонски јазик“, „Македонистика“, „Велес“, како и во меѓународното списание „Филолошки студии/ Filological studies“.

Во прололожение, хронолошки, ги наведуваме оние од последниот избор. Од статиите, тоа се: *За синтаксичките особености на стихозбирката „Бели Муџи“ од Кочо Рацин*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2019, 77–81; *Категоризацијата вид во македонскиот јазик и современата употреба на видските парови во медиумите* – реферат на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, ИМЈ „Крсте Мисирков“, 2020, Скопје, стр. 325–330; *Аналистичкиот и правичниот правила*, ИМЈ „Крсте Мисирков“, 2021, Скопје, 225–229; *За употребата на заменските форми* (во печат); *Глаголските форми и нивната појавна употреба* во сп. Славистички студии бр. 20, УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2020 година, стр. 185–189; од приказите, тоа се: *Јазик како запис на култура у етнолошкој и лингвистичкој анализи на релацији Србија–Македонија/Јазикот како запис на културата во етнолошката и лингвистичката анализа на релација Србија – Македонија. Том I. Преграј Пийер и Марјан Марковиќ (ур.) Београд–Скопје: САНУ и МАНУ, 2018* (во „Јужнословенски филолог“ кн. LXXVI, св. 1., Београд, 2020), 174–178; *Зборник на трудови од научноот собир: Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбата лингвистички истражувања* (текст од промоцијата одржана на 19 октомври 2021 г. во Крани) во сп. Македонски јазик, ИМЈ, 2021, Скопје, стр. 147–151; *Зборник прикази – полезни, информативни, современи прикази* (приказ на кн. „Дијалектолошки анализи“ од д-р Васил Дрвошанов, Бата прес 2021) во сп. Македонски јазик, ИМЈ, Скопје, 2021, стр. 167–170; а од хрониките, тоа се: научен собир „Македонската лексикологија и лексикографија“, *Литературен збор 1-2*, Скопје, 2001, стр. 139–141; Свечена седница по повод осумдесетгодишнината од Мисирковата смрт, *Литературен збор 1-3*, Скопје, 2007, стр. 181; меѓународен научен собир „Опсцена и друга колоквијална лексика у српском и македонском језику (Ниш, 19 април), Македонски јазик LXX, 2019, Скопје, стр. 175–177 итн.

За време на работниот ангажман во ИМЈ „Крсте Мисирков“ – Скопје има учествувано на педесетина научни собири и конференции во земјава и во странство. Во продолжение го издвојуваме нејзиното учество од последниот избор: *Ойсцената на сцената*, учество на меѓународниот научниот собир „Опсцена и друга колоквијална лексика у српском и македонском језику/Опсцената и другата колоквијална лексика во српскиот и во македонскиот јазик“, во организација на Филозофскиот факултет на Универзитетот во Ниш и на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, одржан на 19 април 2019, во Ниш; *Кашејоријата вид во македонскиот јазик и современата употреба на видскиите парови во медиумите*, учество на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, одржана на 13 и 14 ноември 2019 година во Скопје; *Анализираниот и правописниот правила*, учество на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“, одржана на 20 и 21 октомври 2020 година во Скопје; *Рацин и Конески – ракување со стих и мисла*, учество на меѓународната конференција „Синтези: Рацин и Конески (100 години од раѓањето на Конески)“, одржана на 11 јуни 2021 година во Велес, во рамките на манифестацијата „Рацинови средби“; *Појлед во научниот стил на Конески*, учество на меѓународните 3. Филолошки читања, со тема: Јазикот и стилот на Блаже Конески, одржани на 29.11.2021 г. на платформата ЗУМ; *Околу сленото и разделеното пишување на одделни зборови во македонскиот стандарден јазик (правописни белешки, забелешки и размислувања)*, учество на меѓународниот славистички научен собир „Славистиката во синхронија и дијахронија“, одржан во септември 2022 година; *Јазикот и лектиурата во современата македонска проза*, учество на меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, одржан во октомври 2022; *Средствата за поврзување во текстовите (кажувањата) во книгата „Така се зборува во Велес“*, во: Денови на Благоја Корубин, меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, одржан во Струга, 2022 итн. Следствено, трудовите од споменатите конференции се објавени во зборници.

Името на д-р Снежана Петрова-Џамбазова се среќава во организациските одбори на меѓународните конференции, како и во редакциите на соодветните зборници, кои се организираат во Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ во Скопје, како што е традиционалната Меѓународна научна конференција под општ наслов „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, во годините: 2020; 2021; 2022. За потребите на Редакцијата, д-р Петрова-Џамбазова има рецензирано и лектурирано научни трудови.

Д-р Петрова-Џамбазова има јавни настапи, како на конференции, така и во медиумите. Овде ќе ја издвоиме промоцијата на зборникот трудови од научниот собир: *Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбениот лингвистички истражувања* (одржана на 19 октомври 2021 г. во Крани).

Од другите нејзини активности, ги издвојуваме: била член на рецензентска комисија при Универзитет „Американ колеџ“ – Скопје (2018, 2022); била член на жири-комисијата за доделување на Рациновото признание за 2022 година; била член на комисија за предложување важни датуми за одбележување, како и на пописни комисији итн.

Во рамките на постдипломските студии „Македонистика со комуникологија“ (двегодишни студии), при Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, д-р Снежана Петрова-Џамбазова е вклучена како вонреден професор на предметот Современ македонски јазик.

Покрај научните трудови, кандидатката д-р Снежана Петрова-Џамбазова се занимава и со пишување, па така во 2008 г. ја има објавено својата прва збирка поезија „Направете место“, а во 2012 г. објавува уште две збирки: „Другарска азбука“ (поезија за деца) и

„Постела за сонот“. Поезија за деца и за возрасни има објавувано во повеќе списанија: „Огледало“, „Современост“, „Велес“, „Другарче“, „Либи“, „Суница“ во Република Србија и др.

Од сето кажано досега, разбирливи се и колективните награди: „13 Ноември“ за 2002 година, како член на тимот на проектот „Интенцијално-синтаксички речник на македонските глаголи“ и државната награда „Гоце Делчев“ за 2014 година, како член на тимот „Толковен речник на македонскиот јазик“.

Оценувајќи ги позитивно досегашните активности, со задоволство му препорачуваме на Советот на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, д-р Снежана Петрова-Џамбазова да биде избрана во звањето научен советник/редовен професор.

БИБЛИОГРАФИЈА и други активности

(за периодот од изборот во виш научен соработник/вонреден професор до денес)

ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ

Монографии

1. *Рекламата како текст (со посебен осврт на јазичните особености на телевизиската реклама)*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2019.

Лексикографски трудови од научноистражувачките проекти

1. *Индекс на антоними во македонскиот јазик*, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, Скопје, 2019. (во коавторство со д-р Лидија Тантуровска).

Статии

1. Личните заменки и медиумите – реферат на меѓународниот научен собир *Јазикот и културата – состојби и предизвици*, ИМЈ „Крсте Мисирков“, Скопје, 231–234.
2. За синтаксичките особености на стихозбирката „Бели Мугри“ од Кочо Рацин, - учество на меѓународната научна конференција „Светлината на зборот – јазични и книжевни аспекти во поезијата на Кочо Рацин и Матеја Матевски“ во рамките на 56. Рацинови средби, одржана на 7 јуни 2019 година во Велес (во коавторство со д-р Веселинка Лаброска); Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2019, 77–81.
3. *Категоријата вид во македонскиот јазик и современата употреба на видските парови во медиумите* - реферат на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, ИМЈ „Крсте Мисирков“, 2020, Скопје, стр. 325–330.
4. *Аналистичкото и правоеписното правило*, реферат на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“, ИМЈ „Крсте Мисирков“, 2021, Скопје, 225–229.
5. *За употребата на заменските форми*, учество на меѓународната конференција XXV Денови на Благоја Корубин со работни теми: Благоја Корубин – втемелувач на македонскиот стандарден јазик; Јазикот во практиката, со рефератот, одржана на 19 октомври 2021 во Љубојно и во Крани. (во печат)

6. *Глаголскиите форми и нивната поједноставна употреба* во сп. Славистички студии бр. 20, УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2020 година, стр. 185 – 189.

Прикази

1. *Језик како зајак на културата у етнoлошкој и лингвистичкој анализи на релацији Србија–Македонија/Јазикот како зајак на културата во етнoлошката и лингвистичката анализа на релација Србија–Македонија. Том I. Прераја Пийер и Марјан Марковиќ (ур.) Београд-Скопје: САНУ и МАНУ, 2018. (приказ во „Јужнословенски филолог“ кн. LXXVI, св. 1., Београд, 2020, 174–178.*
2. *Зборник на трудови од научниот собир: Претходничките како современици; Македонскиот јазик во споредбата лингвистички испитувања.* (текст од промоцијата одржана на 19 октомври 2021 г. во Крани) во сп. Македонски јазик, ИМЈ, 2021, Скопје, стр. 147–151.
3. *Зборник прикази – полезни, информативни, современи приказни* (приказ на кн. „Дијалектолошки анализи“ од д-р Васил Дрвошанов, Бата прес 2021) во сп. Македонски јазик, ИМЈ, Скопје, 2021, стр. 167–170.

Хроники

1. Научен собир „Македонската лексикологија и лексикографија“, *Литературен збор 1-2*, Скопје, 2001, стр. 139-141;
2. Свечена седница по повод осумдесетгодишнината од Мисирковата смрт, *Литературен збор 1-3*, Скопје, 2007, стр. 181.
3. Меѓународен научен собир „Опсена и друга колоквијална лексика у српском и македонском језику (Ниш, 19 април), Македонски јазик LXX, 2019, Скопје, стр. 175–177.

УЧЕСТВО ВО НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ

Учество во научноистражувачки проекти во ИМЈ

1. *Речник на антонимии во македонскиот јазик*, под раководство на д-р Лидија Тантуровска.
2. *Лексиката во народната проза*, под раководство на д-р Елена Јованова-Грујовска.

Учество во научноистражувачки проекти надвор од ИМЈ

Лектиурата и јазичната редакција како предизвик за македонистиката, под раководство на д-р Димитар Пандев, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, проект на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

ДИСЕРТАЦИИ

1. *Збороредот во рамките на именската група во прозата на Славко Јаневски* (магистерска дисертација), Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2005.

2. *Рекламата како текст (со посебен осврт на јазичните особености на телевизиската реклама)* (докторска дисертација), Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје, 2016.

УЧЕСТВО НА (МЕЃУНАРОДНИ) НАУЧНИ СОБИРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

1. *Опсцената на сцената*, учество на меѓународниот научниот собир „Опсцена и друга колоквијална лексика у српском и македонском језику/Опсцената и другата колоквијална лексика во српскиот и во македонскиот јазик“ во организација на Филозофскиот факултет на Универзитетот во Ниш и на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, одржан на 19 април, во Ниш, 2019.
2. *Категоријата вид во македонскиот јазик и современата употреба на видските ѝарови во медиумите* – учество на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“, одржана на 13 и 14 ноември 2019 година во Скопје.
3. *Анализирани и ѝравојисните ѝравила* – учество на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)“, одржана на 20 и 21 октомври 2020 година во Скопје.
4. *Рацин и Конески – ракување со стих и мисла*, учество на меѓународната конференција „Синтези: Рацин и Конески (100 години од раѓањето на Конески)“, одржана на 11 јуни 2021 година во Велес, во рамките на манифестацијата „Рацинови средби“.
5. *Појлед во научниот стил на Конески*, учество на меѓународните 3. Филолошки читања, со тема: Јазикот и стилот на Блаже Конески, одржани на 29.11.2021 г. на платформата ЗУМ.
6. *Околу сленото и разделеното ѝшување на одделни зборови во македонскиот стандарден јазик (ѝравојисни белешки, забелешки и размислувања)*, учество на меѓународниот славистички научен собир „Славистиката во синхронија и дијахронија“, одржан во септември 2022 година.
7. *Јазикот и лектиурата во современата македонска ѝроза*, учество на меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, одржан во октомври 2022.
8. *Средствата за ѝврзување во текстивите (кажувањата) во книгата „Така се зборува во Велес“*, во: Денови на Благоја Корубин, меѓународен научен собир „Лексиката во народните говори – состојби и перспективи“, одржан во Струга, 2022.

ЧЛЕН НА РЕДАКЦИИ И НА ОРГАНИЗАЦИСКИ ОДБОРИ

1. Членство во организацискиот одбор на меѓународната јазична конференција *Јазикот и културата – состојби и ѝредизвици* и членство во уредувачкиот одбор на зборникот, Скопје, 2018 – 2019.
2. Членство во организацискиот одбор на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“ и членство во уредувачкиот одбор на зборникот, Скопје, 2020.
3. Членство во организацискиот одбор на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“ и членство во уредувачкиот одбор на зборникот, Скопје, 2021.

4. Членство во организацискиот одбор на меѓународната конференција „Македонскиот јазик – извор на научни истражувања“ и членство во уредувачкиот одбор на зборникот, Скопје, 2022.

Членства во научни и други професионални асоцијации

Член на координативното тело на Лингвистичкиот кружок во ИМЈ „Крсте Мисирков“

ЈАВНИ НАСТАПИ, УЧЕСТВА ВО РАДИО И ТЕЛЕВИЗИСКИ ЕМИСИИ И ПРИЛОЗИ ВО ПЕЧАТЕНИ МЕДИУМИ

Промоција на зборник на трудови од научниот собир: *Претходниците како современици; Македонскиот јазик во споредбениот лингвистички истражувања*. (одржана на 19 октомври 2021 г. во Крани).

ДРУГИ АКТИВНОСТИ

- Рецензирање трудови, лектура и уредување за печатење зборници од меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања“.
- Член на рецензентска комисија при Универзитет „Американ колеџ“ – Скопје (2018, 2022).
- Член на пописни комисии и комисии за предложување важни датуми за одбележување.
- Професор на постдипломските студии при Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ по предметот Современ македонски јазик (двегодишни студии).
- Член на жири-комисијата за доделување на Рациновото признание за 2022 година.

НАГРАДИ И ПРИЗНАНИЈА

- Колективна награда „13 Ноември“ за 2002 година, за: Интенцијално-синтаксичкиот речник на македонските глаголи, што ја доделува Град Скопје.
- Колективна државна награда „Гоце Делчев“ за 2014 година, за особено значајни остварувања во интерес на Република Македонија од областа на науката, за: „Толковниот речник на македонскиот јазик“.

**ОЦЕНА ЗА ЦЕЛОКУПНАТА АКТИВНОСТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО
НАУЧЕН СОВЕТНИК/РЕДОВЕН ПРОФЕСОР
(за периодот од изборот во виш научен соработник/вонреден професор до денес)**

Реден број	Научноистражувачка дејност	Поени	
		во земјата	во странство
1.	Монографија или научна книга	8	/
2.	Дел од монографија или научна книга	/	/
3.	Прегледан труд (СЦИ/ЦА/останати)	/	
4.	Дел од лексикографски труд од национално значење (објавени дела од проектите на ИМЈ)	6	
5.	Лексикографски труд ²	70	
6.	Пообемен лингвистички труд (два или повеќе авторски табака)	/	/
7.	Труд со оригинални научни резултати, објавен на еден од светските јазици во научно списание со меѓународно значење	/	
8.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во СЦИ/ЦА/останати	/	
9.	Труд во лингвистички списанија	/	/
10.	Труд во други списанија или зборници	/	/
11.	Труд во зборник на трудови од научен собир	2	3
12.	Труд во зборник на трудови од стручен собир	/	/
13.	Труд во научно списание со меѓународен уредувачки одбор	6	
14.	Приказ/хроника	5	2
15.	Учество на проект ³	6	/

² Рецензентската комисија го оценува лексикографскиот труд според видот, обемот и намената.

³ Проект чиј носител е ИМЈ.

16.	Учество на проект	2	/
17.	Учество на научен собир со реферат (презентација/усно)	/	/
18.	Учество на меѓународен научен собир со реферат (презентација/усно)	14	
19.	Учество на пленарна сесија на научен собир	/	/
20.	Секциско излагање на научен собир	14	3
21.	Одржано предавање по покана од научна институција	/	/
22.	Визитинг-научник, студиски престој	/	
23.	Лектор по македонски јазик во странство	/	
24.	Лектор на меѓународен семинар	/	
25.	Одбранета докторска теза	/	/
26.	Одбранета магистерска работа	/	/
27.	Раководител на научен проект	/	/
28.	Раководител на меѓународен научен проект	/	
29.	Ментор на докторска дисертација	/	
30.	Ментор на магистерска работа	/	
31.	Промоција на научен труд/зборник	1	/
32.	Рецензирање на труд	6	/
33.	Член на редакциски одбор	8	/
34.	Член на уредувачки одбор	/	/
35.	Член на организациски одбор на научен собир	4/	/
36.	Претседател на организациски одбор на научен собир	/	/
37.	Координатор на научен собир	/	/
38.	Член на комисија од научен/стручен карактер	4	/
39.	Член на различни комисии	1	
40.	Награди/признанија за научни постигнувања	5	/
41.	Стручен превод, книга/статија	/	
42.	Учество во радио, ТВ-емисии, и др. јавни настапи	2	

43.	Објавени јазични текстови, колумни, ставови и мислења во дневен и неделен печат	/
44.	Друг придонес во научноистражувачката дејност	3

Рецензентска комисија

Проф. д-р Лидија Тантуровска, н. сов., с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, с.р.

Проф. д-р Гоце Цветановски, н. сов., с.р.