

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1208

Скопје, 1 Февруари 2020 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

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

Уредник на Билтенот:
Илија Боѓоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвейановска

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

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

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

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

Ви благодариме за соработката.

Со почит,

УКИМ - Ректорат

Изготвил:Т.Б.

Одобрил:К.М.

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1208 ОД 1 ФЕВРУАРИ 2020 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Кристијан Николовски, Иван Николовски, Антониа Сарделиќ, Ангелинка Парговска, Никола Стефков**).....9

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија на ракописот **Прирачник со решени задачи за пресметување на темелни и анкерни конструкции според еврокод од авторите вонр. проф. д-р Јосиф Јосифовски и ас. м-р Бојан Сусинов**.....10-14

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. **Приговор** на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1207 од 15.1.2020 година, **поднесен од н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска**.....15-16
2. **Одговор** на Рецензентската комисија на приговорот на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет – Скопје, објавен во Билтен бр. 1207 од 15.1.2020 година.....17
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област: медицинска физика на Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Томислав Станковски**).....18-28
4. Реферат за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**н. сор. д-р Виктор Исјановски, ас. д-р Насер Дурмиши**).....29-58
5. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Татјана Јаќовска**).....59-75
6. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Татјана Грданоска**).....76-88
7. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област радиологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Менка Лазареска, вонр. проф. д-р Антонио Глигоријевски**).....89-116
8. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хигиена и здравствена екологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**доц. д-р Игор Спироски**).....117-130
9. Реферат за избор на 1 научен соработник во сите научни звања во научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска**).....131-147
10. Реферат за избор на 2 асистента по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и

- медицинска социологија на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р Билјана Додева, д-р Ѓорѓи Калпак).....148-152
11. Реферат за избор на 20 асистенти по предметот **Хирургија** на Медицинскиот факултет – Скопје (асистент докторанд д-р Весна Милошевска Јакимовска, д-р Маре Стефковска, д-р Александар Трифуновски, асистент докторанд д-р Илир Вела, асистент докторанд д-р Стојан Гошев, д-р Владимир Гиноски, ас.д-р Билјана Шапова, д-р Андреј Николовски, д-р Валон Салиу, асистент докторанд д-р Васил Папестиев, асистент докторанд д-р Андријана Ѓорѓеска, асистент докторанд д-р Маргарита Пенева, ас.д-р Елизабета Обочки Луковска, д-р Благоја Србов, асистент докторанд д-р Марко Спасов, д-р Благој Шунтов, д-р Димитар Трајковски, д-р Виктор Станков, д-р Јосиф Јанчулев, д-р Александар Жупановски, д-р Ана Рајковска Кимовска, д-р Гордана Георгиева, асистент докторанд д-р Софија Пејкова, ас.д-р Љубомир Огњеновиќ, д-р Антонио Андоновски, д-р Томислав Јованоски, асистент докторанд д-р Кемал Рушити, д-р Драган Хаџи-Манчев, д-р Тодор Хаџи-Манчев, асистент докторанд д-р Тони Ристески, д-р Никола Лазовски, д-р Марјан Шокаровски, д-р Бурим Елези, асистент докторанд д-р Наташа Толеска Димитровска, д-р Мишел Андов, асистент докторанд д-р Марија Милошевска Мијалковска, д-р Дарко Цамбаз, ас.д-р Жанита Јовановска Спасовска, д-р Елена Зафировиќ, д-р Лабинот Бектеши, д-р Небојша Настов, д-р Ивица Стојаноски, д-р Тони Крстев, д-р Жарко Спасовски, асистент докторанд д-р Бисера Николовска, д-р Шенол Тахир, д-р Газменд Елези, д-р Анџела Витанова, асистент докторанд д-р Весна Наунова, помл.ас.д-р Ѓорѓи Трајковски, д-р Дарко Димитровски, д-р Евгенија Лазова, д-р Ецевит Кадри).....153-224
 12. Рецензија на ракописот **Практикум по биохемија за студентите по дентална медицина** од авторите проф. д-р Јасна Богданска, проф. д-р Соња Топузовска, проф. д-р Даница Лабудовиќ, проф. д-р Светлана Цековска, проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска, проф. д-р Снежана Ефремова Арон, доц. д-р Ирена Костовска, н. сор. д-р Јулијана Брезовска, ас. м-р фарм. Катерина Крстева Јакимовска.225-228
 13. Рецензија на ракописот **Физиологија на клетка** од авторите Сунчица Петровска, Весела Малеска Ивановска, Бети Дејанова, Лидија Тодоровска, Људмила Ефремовска, Сања Манчевска, Јасмина Плунцевиќ Глигоровска.....229-233
 14. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата** од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....234-245
 15. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот** од д-р Марија Милошевска Мијалковска, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....246-254
 16. Рецензија на докторската дисертација под наслов **Споредба на терапискиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт** од д-р Атип Рамадани, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....255-264
 17. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвремено породување** од ас. д-р Горан Кочоски, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....265-273
 18. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Епидемиолошко-клиничка проценка на вистинскиот хоспитален морталитет од миокарден инфаркт** од д-р Наташа Петковиќ, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....274-278
- ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**

1. Реферат за избор на еден извршител асистент од областа применета кинезиологија, за предметите: **Основи на физичкото образование и Физичко образование со методика**, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава, на македонски наставен јазик, **Основи на физичкото воспитание и Физичко воспитание со методика**, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание на македонски наставен јазик и кинезитерапија, изборен предмет за студиските групи одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје (м-р **Зорица Станковска**).....279-282

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија** од м-р **Зоран Кнежевиќ**, пријавена на Правниот факултет „Јустинијан Први“ – Скопје.....283-289
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Калтринa Зеколи Шаќири**, м-р **Арменд Аслани**).....290

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од областа на зоологијата, ентомологијата, екологијата и биогеографијата на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (**доц. д-р Александра Цветковска – Ѓорѓиевска**).....291-318
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област нуклеарна физика и физика на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**доц. д-р Ламбе Барандовски**).....319-332
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област биофизика и физика на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**доц. д-р Ристе Попески-Димовски**).....333-343
4. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области на медицинската физика и општата физика на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Весна Гершан**).....344-358
5. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област физичка хемија на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (**доц. д-р Миха Буклески**).....359-369
6. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и средниот исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата на Природно-математичкиот факултет – Скопје (д-р **Инес Црвенковска Ристеска**).....370-392
7. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Влијание на монокарбонилните куркумински деривати врз хиперреактивноста на дишните патишта предизвикана од хипероксија кај неонатални стаорци** од м-р **Мимоза Стаменковска**, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....393-398
8. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Славица Тофиловска, Ивана Мариќ-Стоилкова**).....399

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи, на Технолошко-металуршкиот факултет – Скопје (доц. д-р Стефан Кувенциев)...400-414
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго на Технолошко-металуршкиот факултет – Скопје (вопр. проф. д-р Мирко Маринковски).....415-429
3. Рецензија на ракописот **Конструкција на женска облека** од авторите проф. д-р Соња Ќортошева и проф. д-р Маја Јанкоска.....430-437
4. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Дејан Радосављевиќ).....438

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Лазо Илијоски, Александар Тренчевски, Павле Петров, Петар Петров, Христина Мурговска, Наталија Велјановска, Андреј Милосовски, Кристина Исаковска, Катерина Стефанова, Теодора Младеновска, Марија Трлевска, Бранка Ристовска, Нусрет Халиги).....439-441

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економика на земјоделството и развој, на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (доц. д-р Ана Симоновска).....442-460

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови/програми (Фламуре Абдулаи, Етника Беќрама, Гентијана Бериша, Греса Броќи, Наташа Калајџиева Здравкова, Миљан Тодоровиќ, Фисник Бехлули, Душко Дембоски, Илира Исмаили, Хисен Нимани, Леона Битичи, Сара Кесковска).....461-464

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Исправка на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) применета кинезиологија (50401) на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје - Скопје, објавен во Билтен бр. 1207 од 15.1.2020 година на стр. 334.....465

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) историја на Македонија (шифра: 60114), современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105), современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106), општа историја на новиот век (шифра: 60115), архивистика и документација (шифра: 60303) на Филозофскиот факултет – Скопје (доц. д-р Никола Минов).....466-476
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина): средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие) на Филозофскиот факултет – Скопје (доц. д-р Ирена Теодора Весевска).....477-488
3. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210) на Филозофскиот факултет – Скопје (вопр. проф. д-р Ратко Дуев).....489-500

4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Павле Јанакиевски, Владимир Чуперески, Татјана Јовановска, Жаклина Тасевска, Ирена Анастасовска Николов, Филип Гајдов**).....501
5. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (**Андријана Давидовиќ, Дејан Петров**)..... 502

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Анабела Петреска**).....503
2. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**м-р Медина Чоба**).....504

ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА

1. Реферат за избор во звањето виш научен соработник/вонреден професор во Институтот за национална историја – Скопје (**доц. д-р Наталија Поповска**).....505-511

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА АРХИТЕКТОНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

Ре д. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Кристијан Николовски	Одржливоста и едукацијата како темел за афирмација на културата на просторот	Sustainability and education as a foundation for the affirmation of the culture of space	Проф. д-р Анета Христова Поповска, ментор	8-6/4 16.1.2020 година
2.	Иван Николовски	Архитектонско репроектирање на транспортен центар – Скопје	Architectural Remodeling of the Transportation Center-Skopje	Вонр. проф. д-р Јован Ивановски, ментор	8-6/4 16.1.2020 година
3.	Антониа Сарделиќ	Адаптивна ре-употреба на постоечки индустриски објект - Одделение ФОП при поранешниот “Металски Завод Тито”	Adaptive Reuse of an Existing Industrial Building-FOR Division at the Former „Metalski Zavod Tito“	Доц. д-р Горан Мицковски, ментор	8-6/4 16.1.2020 година
4.	Ангелинка Парговска	Реставрација и ревитализација на Младински културен центар во Кавадарци	Restoration and Revitalization of Youth Cultural Center in Kavadarci	Доц. д-р Ана Ивановска - Дескова, ментор	8-6/4 16.1.2020 година
5.	Никола Стефков	Доградба и ревитализација на Пионерски културен центар во Кавадарци	Rebuilding and Revitalization of Pioneer Cultural Center in Kavadarci	Доц. д-р Ана Ивановска - Дескова, ментор	8-6/4 16.1.2020 година

РЕЦЕНЗИЈА**НА РАКОПИСОТ ПРИРАЧНИК СО РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ЗА ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ТЕМЕЛНИ И АНКЕРНИ КОНСТРУКЦИИ СПОРЕД ЕВРОКОД ОД АВТОРИТЕ ВОНР.ПРОФ. Д-Р ЈОСИФ ЈОСИФОВСКИ И АС. М-Р БОЈАН СУСИНОВ**

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет во Скопје, бр.02-2/81-220 од 28.10.2019 год., за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **ПРИРАЧНИК СО РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ЗА ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ТЕМЕЛНИ И АНКЕРНИ КОНСТРУКЦИИ СПОРЕД ЕВРОКОД** од авторите: вонр. проф д-р Јосиф Јосифовски и ас. м-р Бојан Сусинов, наменет за студентите на Градежниот факултет, за предметите Фундирање 1 и Фундирање 2, избрани се: проф. д-р Спасен Ѓорѓевски и проф. д-р Милорад Јовановски.

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

ИЗВЕШТАЈ**I. ОПШТ ДЕЛ****Основни податоци за ракописот**

Назив на ракописот:	ПРИРАЧНИК СО РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ЗА ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ТЕМЕЛНИ И АНКЕРНИ КОНСТРУКЦИИ СПОРЕД ЕВРОКОД
Назив на предметната програма:	Фундирање на СП Градежништво на прв циклус студии, Фундирање 1 и Фундирање 2 на СП Геотехничко инженерство на прв циклус студии Посебни проблеми во фундарање на СП Геотехничко инженерство на втор циклус студии
Назив на студиската програма:	Градежништво и геотехника
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	3+2 и 2+2
Предметот Фундирање (1) на Градежниот факултет е задолжителен предмет на прв циклус студии со фонд на часови 3+2, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во IV семестар, додека предметот Фундирање 2 е избран предмет на прв циклус студии со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во V семестар. Предметот Посебни проблеми во фундарање на Градежниот факултет е задолжителен предмет на втор циклус студии со фонд на часови 3+2, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во I семестар	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 194 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 12. Текстот е поделен во пет (5) поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики и 41 табела.

РЕЦЕНЗЕНТИ**Проф. д-р Спасен Ѓорѓевски с.р.****Проф. д-р Милорад Јовановски с.р.**

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СПАСЕН ЃОРЃЕВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Европските норми (EN) се стандарди за градежни конструкции, меѓу кои и т.н. еврокодони, кои се технички стандарди за проектирањето. Изготвени врз основа на искуствата, практиката, научните и истражувачки достигнувања на Европа во изминативе 50 години, нивната примена ќе обезбеди највисок степен на технички квалитет и градежно проектирање.</p> <p>EN 1997 е стандардот што ја уредува областа на геотехничкото проектирање, кој составен од два комплементарни дела формира една општа рамка. Првиот е означен како EN 1997-1 со наслов: Геотехничко проектирање – Дел 1: Општи правила ја уредуваат, стандардизираат областа на геотехничко проектирање.</p> <p>Заложбата за воведување и хармонизирање со еврокодоните, како дел од европската легислатива, и во нашата држава е потребно да продолжи со еден сериозен пристап од сите инволвирани страни.</p> <p>Со овој Прирачник за проектирање на темелни и анкерни конструкции според EN 1997-1 и EN 1998-5, авторите сакаат да дадат свој придонес во промоција на еврокодоните и да помогнат за нивна имплементација како македонски стандарди за проектирање на градежни конструкции.</p> <p>Во Прирачникот се обработуваат две области, и тоа: проектирање на темелни конструкции според еврокодот, тука се мисли на плитки и длабоки, каде што како плитки се обработува темел самец, лентовиден, скара и темелна плоча, додека коловиот темел се обработува како систем за длабоки фундаирање.</p> <p>Дополнително, се обработуваат и анкерните конструкции како геотехнички објекти кои често се применуваат независно, но и во комбинација со потпорни тела (сидови) за стабилизација на градежни јами и коснини.</p> <p>Прирачникот е функционално составен од два дела: првиот, кој се однесува на теоретските компетенции принципи и постапки од еврокодоните обработени, комбинирани и формулирани на начин кој ќе биде достапен за студентите, но и за искусните инженери; Вториот е делот во кој практично се решаваат реални задачи од инженерството од конкретните области. Сите пресметки што се даваат се изведени во согласност со принципите и постапките предложени во еврокодоните и опишани во првиот дел, и тоа за статички и сеизмички товарни дејства.</p>
--	--

	Сите овие теми заеднички претставуваат една целина која ќе биде корисна пред сè, за студентите, но и за инженерите од практиката.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Помагалото е усогласено со предметните програми
Предлози за потребни корекции:	Нема
Оцена на ракописот:	Се цени дека учебното помагало треба да се издаде и да послужи како материјал за наведените предметни програми.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 194 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во пет (5) поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики и 41 табела.

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 Фундирање (СП Градежништво), Фундирање 1, Фундирање 2 и Посебни проблеми во фундирање (СП Геотехничко инженерство), примарно наменет за студентите на Градежниот факултет.

Во Скопје, јануари 2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Спасен Ѓорѓевски с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р МИЛОРАД ЈОВАНОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебното помагало под наслов: ПРИРАЧНИК СО РЕШЕНИ ЗАДАЧИ ЗА ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ТЕМЕЛНИ И АНКЕРНИ КОНСТРУКЦИИ СПОРЕД ЕВРОКОД е посветено на Европските норми (EN) како стандарди за градежни конструкции.</p> <p>Во рамките на овие стандарди, посебен дел е посветен на геотехничкото проектирање, составен од два поврзани дела. Прирачникот е поконкретно посветен на EN 1997-1 со наслов: Геотехничко проектирање – Дел 1: Општи правила.</p> <p>Со овој Прирачник се даваат насоки за проектирање на темелни и анкерни конструкции според EN 1997-1 и EN 1998-5, со што авторите даваат свој придонес во промоција на еврокодovi да помогнат за нивна имплементација како македонски стандарди за проектирање на градежни конструкции.</p> <p>Во Прирачникот се обработуваат делови за проектирање на темелни конструкции како: плитки и длабоки темели.</p> <p>Дополнително, во рамките на Прирачникот се обработуваат и анкерните конструкции како геотехнички објекти кои често се применуваат независно или во комбинација со потпорни сидови за стабилизација на некои градежни конструкции.</p> <p>Прирачникот содржи теоретски дел, кој е неопходен како за студентите, така и за инженери од практиката, додека, пак, вториот дел е составен од конкретно решени задачи од геотехничкото инженерство. Прикажаните пресметки се во согласност со принципите предложени во еврокодovите, а содржат решенија за статички и сеизмички товарни дејства.</p> <p>Се цени дека двата дела претставуваат комплементарна целина која ќе биде корисна, пред сè, за студентите, но и за инженерите од практиката.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Помагалото е усогласено со предметните програми.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Се цени дека учебното помагало треба да се издаде и да послужи како материјал за наведените предметни програми</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебно помагало</p>

Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 194 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 12. Текстот е поделен во пет (5) поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики и 41 табела.
---	--

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 Фундирање (СП Градежништво), Фундирање 1, Фундирање 2 и Посебни проблеми во фундирање (СП Геотехничко инженерство), примарно наменет за студентите на Градежниот факултет.

Во Скопје, јануари 2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Милорад Јовановски с.р.

До:
-Рецензентска комисија
-Декан
-Продекани
-Наставно-научен совет на
Медицинскиот факултет во Скопје

П Р И Г О В О Р

на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје објавен во Билтен бр. 1207 од 15.1.2020 година

Од н. сов. д-р сци. Деска Димитријевска, вработена во ЈЗУУ Клиника за пулмологија и алергологија-Скопје.

Предмет на Приговорот: Реферат објавен во Билтен бр. 1207 од 15.1.2020 година на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за избор на наставник во сите звања по предметот Интерна медицина и пулмологија со фтизиологија на Медицинскиот факултет во Скопје, во согласност со конкурсот објавен во весниците “Вечер” и “Коха” од 30.9.2019 година

Во објавениот Реферат се дадени обрасци (Анекс 2) со остварени поени за секој кандидат поодделно и заклучок со предложен кандидат за избор, направен по извршената евалуација и бодување на приложената документација согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Рецензентската комисија ги бодирала сите 4 пријавени кандидати:

- н. сов. д-р сци Златица Димитријевиќ Гошева, вкупно 808,98 поени
- в. н. сор. д-р сци Јагода Стојковиќ, вкупно 518,88 поени
- н. сов. д-р сци Деска Димитријевска, вкупно **1002,54** поени
- ас. д-р сци Димитар Каркински, вкупно 267,23 поени.

Од погоре кажаното, јасно се гледа дека јас имам евидентно најголем број поени, но Рецензентската комисија му предлага на ННС, Златица Димитријевиќ Гошева да биде избрана во звање редовен професор. Нема никакво образложение зошто не е предложен за избор кандидатот со најголем број на поени.

Рецензентската комисија му предлага на ННС еден од кандидатите кои ги исполнуваат условите, но за да се елиминира кандидат кој има дури 200 поени повеќе од предложениот кандидат, би требало да има некакво образложение. Впрочем, се прашувам зошто е воопшто потребно бодирање на кандидатите, ако Рецензентската комисија избира кого сака по своја желба, без да ги земе предвид квалитетите и професионалните достигнувања на пријавените кандидати?

Дека Рецензентската комисија била пристрана и наклонета кон предложениот кандидат укажуваат и други неправилности во овој реферат:

1. Имено, во Билтен бр. 1184 од 15.1.2019 година, истата Рецензентска комисија ги бодираше истите кандидати за истиот конкурс (кој не беше реализиран) и тогаш поените изгледаа вака:

- н. сов. д-р сци Златица Димитријевиќ Гошева, вкупно 797,82 поени
- ас. д-р сци Димитар Каркински, вкупно 261,63 поени
- н. сов. д-р сци Деска Димитријевска, вкупно **1038,44** поени
- в. н. сор. д-р сци Јагода Стојковиќ, вкупно 509,17 поени

Од погоре кажаното се гледа дека пред точно една година јас сум имала 36 поени повеќе отколку сега. Сакам да нагласам дека јас немам никаков прекин во работата, напротив, во последната година имам: нови 11 труда, 3 меѓународни конференции со пленарни предавања, редовна настава на студенти, специјализанти и докторанди, работа на започнати проекти. Логично е бројот на моите поени да се зголемува, а тој се намалува. Очигледно, Рецензентската комисија не ги бодирала моите активности и на тој начин ми скратила повеќе од 100 поени. **Со реално бодирање, разликата помеѓу мене и предложениот кандидат би била 300 поени во моја корист.**

2. За предложениот кандидат Златица Димитриевиќ Гошева бодирани се активности кои се редовни работни обврски на секој клинички доктор, како што се: конзилијарно мислење за потреба од продолжено лекување на пациентите во Центар за рехабилитација, потреба на пациентот од продолжено боледување (отсатство од работа), ДРГ и др.

Од погоре кажаното се гледа дека Рецензентската комисија направила **грешки** во бодирањето и избор на кандидат кој го предлага на ННС за избор во звање. Рецензентската комисија нема право на погрешно бодирање, фалсификување бодови и дискриминација на пријавените кандидати.

Се надевам дека Комисијата ќе ги зеде предвид горенаведените укажувања и дека ќе се произнесе позитивно по овој приговор.

Однапред ви благодарам.

Скопје, 17.1.2020 год.

**Подносител на Приговорот
Н. сов. д-р сци. Деска Димитриевска с.р.**

До

Наставно-Научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје

ОДГОВОР НА ПРИГОВОРОТ

поднесен од страна на н.сов. д-р сци Деска Димитриевска, во врска со заклучокот на Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија.

Рецензентската комисија го разгледа Приговорот и го дава следниов:

Одговор

По однос на наводите од Приговорот во кој н.сов. д-р сци Деска Димитриевска има забелешка за бодирањето, при разгледувањето и одлучувањето, Комисијата ја користеше приложената документација на кандидатката во последните пет години. При тоа, Рецензентската комисија во целост се придржуваше според Правилникот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за посебните услови, критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори, објавен во Универзитетски гласник број 411/2018 година и според реалните податоци од доставената документација за извршената настава.

Поради тоа што кандидатката приговара за точноста на бодирањето од страна на Комисијата, и беше предложено да изработи листа на бодови според своето согледување. Истата не го прифати предлогот.

Рецензентската комисија констатира дека Приговорот е неоснован по сите наводи и воедно го потврдува предлогот н.сов. д-р сци Златица Гошева да биде избрана во наставно-научно звање-редовен професор во научните области интерна медицина и пулмологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горица Брешковска, с.р.

Проф. д-р Дејан Докиќ, с.р.

Проф. д-р Бисерка Јовковска Каева, с.р.

Проф. д-р Снежана Мишевска Перчинковска, с.р.

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ: МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет-Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 11.11.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област медицинска физика и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5520/42, донесена на 10.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Христина Спасевска, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии, д-р Даниела Миладинова редовен професор на Медицинскиот факултет и д-р Ласко Баснарков вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област медицинска физика, во предвидениот рок се пријави д-р Томислав Станковски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Томислав Станковски е роден на 23.3.1984, во Куманово. Основно образование, како првенец на генерацијата и природно-математичко средно образование, завршил во Куманово. Со високо образование се стекнал на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, со петгодишни студии на студиската програма Компјутерска техника, информатика и автоматика. Дипломирал во 2008 година, со просечен успех 9,72.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во 2008 година се пријавил на докторски студии на Одделот за физика при Универзитетот Ланкастер во Англија, Велика Британија, каде што работи истражувања во областа на нелинеарната биомедицинска физика. Докторската дисертација на тема „Третирање на инверзниот проблем за неавтономни системи: апликација во биомедицински науки“ успешно ја брани на 7.3.2012 година, а свечено е промовиран во доктор на науки на 12.12.2012 година.

Автор е на преку дваесет научни труда во престижни и реномирани списанија со фактор на влијание, книга како единствен-автор за издавачот „Springer“, глава во книга за „Springer“, има учествувано и објавено трудови на бројни меѓународни конференции, раководи или учествува во повеќе научни меѓународни проекти, едитор е во неколку списанија со импакт фактор и е член на научни одбори на неколку меѓународни конференции.

На 13.05.2015 година е избран во звањето доцент на Медицински факултет во областа медицинска физика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1097 од 01.04.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1097 од 01.04.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ при Медицинскиот факултет, кандидатот д-р Томислав Станковски изведува настава/предавања по предметите: Биофизика, Радијациона физика, како и Општа фотографија и дигитални медицински слики на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на тригодишните стручни студии по

медицински сестри и техничари, радиолошки технолози, физиотерапевти и логопеди на Медицинскиот факултет. Тој е ангажиран и за настава на предметот Биофизика на втор циклус студии на студиските програми Фармација и Лабораториски Биоинженери на Фармацевтскиот факултет.

Кандидатот бил ментор на 5 дипломски трудови и учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 3 дипломски труда, 1 специјалистички и 1 магистерски труд.

Кандидатот е автор на интерни скрипти со наслов „Биофизика“ за седум студиски програми.

Научноистражувачка дејност

Д-р Томислав Станковски има објавено вкупно 10 научни трудови од областа на физиката и медицината, сите во научни списанија со фактор на влијание, вклучувајќи ги и следните списанија: Reviews of Modern Physics, Philosophical Transaction of the Royal Society A, Frontiers in physiology, Frontiers in system neuroscience и Anaesthesia. Списанието Reviews of Modern Physics е најпрестижно и прворангирано научно списание во физика и биофизика, со фактор на влијание од 38,3.

Д-р Томислав Станковски бил раководител на еден национален, односно еден меѓународен научен проект, а учествувал и како член во еден меѓународен научен проект.

Д-р Томислав Станковски има објавено 5 научни труда во меѓународни научни публикации од научни собири и конференции и имал повеќе од 10 поканети и секциски предавања на меѓународни конференции и универзитети.

Д-р Томислав Станковски е рецензент на повеќе научни списанија со фактор на влијание, каде што извршил повеќе од 20 рецензии.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Томислав Станковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Медицинскиот факултет во Скопје. Кандидатот е прв раководител на новата Катедрата за медицинска физика и со својата дејност работи на развој на нејзината научна, истражувачка и експериментална практика.

Д-р Томислав Станковски е уредник во неколку научни списанија со фактор на влијание, бил и уредник на 2 специјални изданија во научни списанија со фактор на влијание и бил член на 4 научни одбори на меѓународни конференции.

Кандидатот д-р Томислав Станковски е добитник на две награди: наградата „Професор д-р Елса Урумова“ за најдобар објавен труд во медицинско списание за 2017 година и наградата Најдобар научник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за 2017 година.

Д-р Томислав Станковски е избран за координатор за информациски технологии во науката при Медицински факултет во Скопје.

Исто така, кандидатот активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Медицинскиот факултет, вклучувајќи Кадровски одбор, Научен одбор, Наставен одбор и Совет на студиска програма од трет циклус студии.

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат:

Станковски Миле Томислав

Институција:

Медицински факултет, УКИМ

Научна област:

МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9.72</u></p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>Медицинска физика</u></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>I:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Reviews of Modern Physics</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>Coupling functions: universal insights into dynamical interaction mechanisms</u> 4. Година на објава: <u>2017</u> <p>II:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>Alterations in the coupling functions between cortical and cardio-respiratory oscillations due to anaesthesia with propofol and sevoflurane</u> 4. Година на објава: <u>2016</u> 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>III:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Physical Review E</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>Time-varying coupling functions: dynamical inference and cause of synchronization transitions</u> Година на објава: <u>2017</u> <p>IV:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Frontiers in systems neuroscience</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>Neural cross-frequency coupling functions</u> 4. Година на објава: <u>2017</u> <p>V:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Anaesthesia</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>The discriminatory value of cardiorespiratory interactions in distinguishing awake from anaesthetised states: a randomised observational study</u> 4. Година на објава: <u>2015</u> 	
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: <u>Coupling functions: dynamical interaction mechanisms in the physical, biological and social sciences</u> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <u>Велика Британија</u> 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: <u>Royal Society Publishing, 2019, UK</u> 	Да
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Доцент, Билтен број 1097 од 1.4.2015 год.</p>	Да
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА
Проф. д-р Христина Спасевска с.р.

Проф. д-р Даниела Миладинова с.р.

Вопр. проф. д-р Ласко Баснарков с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Станковски Миле Томислав

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, УКИМ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: медицинска физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава - од прв циклус студии	53,28
	Биофизика, Општа Медицина (5 семестри од 2015-2019): 5*42*0,04	8,4
	Биохемија и Биофизика, Медицински сестри (4 семестри од 2016-2019): 4*35*0,04	5,6
	Биофизика, Радиолошки технолози (5 семестри 2015-2019): 5*42*0,04	8,4
	Биофизика, Физиотерапевти (4 семестри од 2015-2018): 4*42*0,04	6,72
	Биофизика(Биоакустика), Логопеди (5 семестри од 2015-2019): 2*13*0,04+3*14*0,04	2,72
	Радијациона физика, Радиолошки технолози (4 семестри од 2015-2018): 4*42*0,04	6,72
	Општа фотографија, Радиолошки технолози (4 семестри од 2016-2019): 4*42*0,04	6,72
	Биофизика, Магистри по фармација (4 семестри од 2015-2019): 4*30*0,04	4,8
	Биофизика, Лабораториски биоинженери (4 семестри 2015-2019): 4*25*0,04	3,2
2	Одржување на вежби (лабораториски)	2,46
	Биофизика, Општа Медицина (еден семестар 2015): 82*0,03	2,46
3	Подготовка на нов предмет - предавања	9
	Биофизика предавања - Општа медицина, 2015	1
	Биофизика предавања –Радиолошки технолози, 2015	1
	Биофизика предавања – Физиотерапевти, 2015	1
	Биофизика (Биоакустика) предавања – Логопеди, 2015	1
	Радијациона физика предавања – Радиолошки технолози, 2015	1
	Биохемија и Биофизика, предавања за Биофизика делот Медицински Сестри, 2016	1
	Општа Фотографија предавања – Радиолошки технолози, 2016	1
	Биофизика предавања – Магистри по фармација, 2016	1
	Биофизика предавања – Лабораториски биоинженери, 2016	1
4	Консултации со студенти	8,2
	Една година (2015), за 2 семестри 500*0,002 + 4 години (2016-2019) за 2 семестри 4*900*0,002	8,2

5	Ментор на дипломска работа 1*0,2 (во 2018) + 4*0,2 (во 2019)	1 1
6	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 3*0,1 (во 2019)	0,3 0,3
7	Интерна скрипта од предавања Биофизика - Општа медицина, Томислав Станковски, 2015	28 4
	Биофизика – Радиолошки технолози, Томислав Станковски, 2015	4
	Биофизика – Физиотерапевти, Томислав Станковски, 2015	4
	Биофизика (Биоакустика) – Логопеди, Томислав Станковски, 2015	4
	Биохемија и Биофизика, за Биофизика делот - Медицински сестри, Томислав Станковски, 2016	4
	Биофизика – Магистри по фармација, Томислав Станковски, 2016	4
	Биофизика – Лабораториски биоинженери, Томислав Станковски, 2016	4
	Вкупно	102,24

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект „Ефект на тироидна дисфункција врз кардиореспираторни интеракции“, Национален научен проект финансиран од Медицински факултет, Скопје	6
2	Раководител на меѓународен научен проект Македонско-Кинески билатерален проект „Инференција и динамичко моделирање на ефективни мрежи од невролошки податоци: споредба со структурна и функционална поврзаност“	9
3	Учесник во меѓународен научен проект „Supplying monitoring system for gamma radioactive waste (to Institute of Pathophysiology and Nuclear Medicine, Skopje)“ participant of bilateral project with Radiation Safety Directorate in Skopje and National Institute for Radioelements in Fleurus, Belgium	5
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот	99,16
	Hagos, Z., Stankovski, T., Newman, J., Pereira, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2019). Synchronization transitions caused by time-varying coupling functions. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society A</i> , 377 (2160), 20190275. (8+3,093)*0,6	6,66
	Stankovski, T., Pereira, T., McClintock, P., & Stefanovska, A. (2019). Coupling Functions: Dynamical Interaction Mechanisms in the Physical, Biological and Social Sciences. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society of London A</i> . (8+3,093)*0,6	6,66

	Nadzinski, G., Dobrevski, M., Anderson, C., McClintock, P. V., Stefanovska, A., Stankovski, M., & Stankovski, T. (2018). Experimental Realization of the Coupling Function Secure Communications Protocol and Analysis of Its Noise Robustness. <i>IEEE Transactions on Information Forensics and Security</i> , 13(10), 2591-2601. (8+6,211)*0,6	8,53
	Stankovski, T., Pereira, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2017). Coupling functions: universal insights into dynamical interaction mechanisms. <i>Reviews of Modern Physics</i> , 89(4), 045001. (8+36,367)*0,6	26,62
	Ticcinelli, V., Stankovski, T., Iatsenko, D., Bernjak, A., Bradbury, A. E., Gallagher, A. R., et al. (2017). Coherence and coupling functions reveal microvascular impairment in treated hypertension. <i>Frontiers in physiology</i> , 8, 749. (8+3,394)*0,6	6,84
	Stankovski, T., Ticcinelli, V., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2017). Neural cross-frequency coupling functions. <i>Frontiers in systems neuroscience</i> , 11, 33. (8+3,928)*0,6	7,16
	Stankovski, T. (2017). Time-varying coupling functions: dynamical inference and cause of synchronization transitions. <i>Physical Review E</i> , 95(2), 022206. (8+2,284)	10,28
	Stankovski, T., Petkoski, S., Raeder, J., Smith, A. F., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2016). Alterations in the coupling functions between cortical and cardio-respiratory oscillations due to anaesthesia with propofol and sevoflurane. <i>Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences</i> , 374(2067), 20150186. (8+2,970)*0,6	6,58
	Kenwright, D. A., Bernjak, A., Draegni, T., Dzeroski, S., Entwistle, M., Horvat, M., et al. (2015). The discriminatory value of cardiorespiratory interactions in distinguishing awake from anaesthetised states: a randomised observational study. <i>Anaesthesia</i> , 70(12), 1356-1368. (8+3,794)*0,6	7,04
	Lancaster, G., Clemson, P., Suprunenko, Y., Stankovski, T., & Stefanovska, A. (2015). Detecting chronotaxic systems from single-variable time series with separable amplitude and phase. <i>Entropy</i> , 17(6), 4413-4438. (8+1,743)*0,6	5,85
	Stankovski, T., Ticcinelli, V., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2015). Coupling functions in networks of oscillators. <i>New Journal of Physics</i> , 17(3), 035002. (8+3,570)*0,6	6,94
5	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири	14
	Stankovski, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2019, August). Noise in interacting biological systems. In 25th International Conference on Noise and Fluctuations. 5*0,8	4
	Newton, A. J., Seidenstein, A. H., McDougal, R. A., Pérez-Cervera, A., Huguet, G., Tere, M., ... & Malvache, A. (2017, August). 26th annual computational neuroscience	3

	meeting (CNS* 2017): Part 3. In BMC neuroscience (Vol. 18, No. 1, p. 60). BioMed Central. 5*0,6	
	Stankovski, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2017, June). Noise robustness of communications provided by coupling-function-encryption and dynamical Bayesian inference. In 2017 International Conference on Noise and Fluctuations (ICNF) (pp. 1-4). IEEE. 5*0,8	4
	Ticcinelli, V., Stankovski, T., McClintock, P. V., & Stefanovska, A. (2015, August). Ageing of the couplings between cardiac, respiratory and myogenic activity in humans. In 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (pp. 7366-7369). IEEE. 5*0,6	3
6	Рецензија на научен/стручен труд	4,2
	21 Рецензии, 21*0,2	4,2
7	Пленарни предавања на научен/стручен собир	4
	IFMP – International Medical Physics and Biomedical Engineering Workshop, Ohrid 25-28.07.2018, “Interaction mechanisms in biomedicine”	2
	IFMP – International Medical Physics and Biomedical Engineering Workshop, Ohrid 6-8.09.2015, “Interactions of biomedical oscillations”	2
8	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	20
	25th International Conference on Noise and Fluctuations, Neuchatel, Switzerland, 18-21.06.2019, “Noise in Interacting Biological Systems”	2
	EPSRC Workshop - Physics of Biological Oscillators, Chicheley Hall, UK, 27-30.11.2018, “Coupling function applications in neuroscience”	2
	COSMOS – Complex oscillatory systems: modelling and analysis, workshop, Novo Mesto, Slovenia, 23-27.09.2018, “Reconstruction of Coupling Functions: Applications in Neuroscience”	2
	24th International Conference on Noise and Fluctuations, Vilnius, Lithuania, 20-23.7.2017, “Noise robustness of communications provided by coupling-function-encryption and dynamical Bayesian inference”	2
	SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems, Snowbird, US, 21-25.5.2017, “Coupling Function Decomposition”	2
	Workshop on synchronization and oscillators with generalized coupling, 20th to 22nd April 2016, University of Exeter, Exeter, UK, “Universality of Coupling Functions: describing the mechanisms of general anaesthesia”	2
	ESGCO 2016: 9th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Lancaster, UK, 10-14.4.2016, “Cardiovascular and brain coupling functions in anaesthesia”	2
	ESGCO 2016: 9th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Lancaster, UK, 10-14.4.2016, “Interactions between oscillatory cardiac muscle cells”	2

	Dynamics Days Europe 2015, Exeter, UK, 6-10.9.2015, “Coupling functions: universal insights into dynamical interactions”	2
	Workshop - Integrative Research: Challenges of complex systems for technological applications, Sao Paulo, Brazil, 9-13.03.2015, “Universality of coupling functions: from biology to secure communications”	2
9	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	9
	INS Seminar, Hospital La Timone, Aix-Marseille Université, Marseille, France, 28.06.2018, “Coupling Functions In Neuroscience”	3
	Department of Mathematics, Imperial College London, UK, 9.02.2018, “Coupling Functions In Neuroscience”	3
	Department of Mathematics, Leeds University, UK, 19.04.2019, “Universality of Coupling Functions: describing the mechanisms of general anaesthesia”	3
	Вкупно	170,36

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Стручна монографија објавена во странство	7,2
	Coupling functions: dynamical interaction mechanisms in the physical, biological and social sciences, Royal Society Publishing, Tomislav Stankovski, Tiago Pereira, Peter V. E. McClintock and Aneta Stefanovska, 2019. 12*0.6	7,2
2	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат во државата воведена метода	4
	Воведување на лабораториска метода на кардио-респираторни спреги	4
Дејности од поширок интерес		
3	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	3
	Editor in Fluctuation and Noise Letters	1
	Associate Editor in Frontiers in Computational Neuroscience	1
	Review Editor in Computational Physiology and Medicine, Frontiers in Physiology	1
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	4
	Member of Scientific Committee on ESGCO 2020: 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Pisa, Italy	1
	Member of Scientific Committee EPSRC Workshop - Physics of Biological Oscillators, Chicheley Hall, UK	1
	Member of Scientific Committee on UPoN 2018: 8th International Conference on Unsolved Problems on Noise, Gdansk, Poland	1
	Member of Scientific Committee on ESGCO 2016: 9th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations, Lancaster, UK	1

5	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен	6
	Наградата "Професор д-р Епса Урумова" за најдобар објавен труд во медицинско списание за 2017 година	3
	Награда најдобар научник/уметник на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ за 2017 година	3
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	6
	2017 International Research Scholars call in Howard Hughes Medical Institute, Phase-Amplitude Interactions Underlying Vascular Dementia - носител	2
	2017 ARA (Amazon Research Awards) call, Item-to-item collaborative filtering based on coupling functions, - носител	2
	COST Action Proposal 2016 "Interdisciplinary approach to the study of microvascular function " - соработник	1
	COST Action Proposal 2017 "Mathematical and computational methods and models for biomedicine and healthcar" - соработник	1
7	Раководител на внатрешна организациона единица	9
	Раководител на Катедра за медицинска физика, при Медицински факултет, два мандата, 3*2	6
	Координатор за информациски технологии во науката, при Медицински факултет, еден мандат, 3*1	3
8	Член на факултетска комисија	4,5
	Член на Наставно-научен совет, Медицински факултет, два мандата, 2*0,5	1
	Член на Кадровски одбор, Медицински факултет, два мандата, 2*0,5	1
	Член на Наставен одбор, Медицински факултет, два мандата, 2*0,5	1
	Член на Научен одбор, Медицински факултет, два мандата, 2*0,5	1
	Член на Совет на студиска програма од III циклус-докторски студии, Медицински факултет, еден мандат	0,5
	Вкупно	43,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	102,24
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	170,36
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	43,70
Вкупно	316,30

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христина Спасевска с.р.
Проф. д-р Даниела Миладинова с.р.
Вопр. проф. д-р Ласко Баснарков с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Од изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Томислав Станковски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научната област медицинска физика.

Според тоа, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Томислав Станковски да биде избран во звањето **вонреден професор** во наставно-научната област медицинска физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христина Спасевска с.р.
Проф. д-р Даниела Миладинова с.р.
Вонр. проф. д-р Ласко Баснарков с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 1 НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-4658/29, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, проф. д-р Марија Ралева и проф. д-р Бранислав Стефановски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Виктор Исјановски и ас. д-р Насер Дурмиши.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Виктор Исјановски е роден на 21.7.1978 година, во Скопје. Средно образование завршил во МУЦ „Панче Караџов“ во 1996/1997 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет, на 11.7.2003 година. Дипломирал на 11.7.2003 година, со просечен успех 8,8.

Специјализацијата по психијатрија ја завршил на 2.4.2009 година, кога успешно го положил специјалистичкиот испит. По завршувањето на специјализацијата работи во Центарот за ментално здравје-Пролет при Психијатриската болница „Скопје,, , Скопје, на кој покасно е поставен за раководител.

Во учебната 2003/2004 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. На 14.11.2007 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Улогата на некои ризик - фактори во етиопатогенезата на шизофренијата“ и се здобил со академскиот степен магистер на медицински науки. Вториот циклус студии ги завршил со просечен успех 10,0.

Докторска дисертација пријавил на 5.11.2009 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Суицидност и шизофренија: идентификација на ризик- факторите и превентивна стратегија“ ја одбрал на 11.4.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Пејоска Герасова, проф. д-р Вера Даскалова, проф. д-р Марија Ралева, проф. д-р Викторија Вујовиќ и проф. д-р Алексеј Дума. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на медицински науки.

На 25.10.2010 година е избран во звањето асистент на Медицинскиот факултет во областа психијатрија.

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот бр.1100 од 15.5.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1100, 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет – Скопје, кандидатот д-р Виктор Исјановски изведува настава на првиот циклус на тригодишни стручни студии на следниве студиски програми: Супервизија-физиотерапевти, логопеди и медицински сестри како и медицинска психологија - физиотерапевти. Кандидатот учествува и во изведувањето вежби на прв циклус студии на студиската програма на општа медицина, стоматологија, логопеди и медицински сестри.

Кандидатот бил ментор на 2 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 2 дипломски труда.

Научноистражувачка дејност

Д-р Виктор Исјановски има објавено вкупно 14 научни трудови, од кои 4 се индексирани во електронски бази на списанија, 1 труд рецензиран од меѓународен уредувачки одбор и 10 трудови во зборници од меѓународни научни собири.

Кандидатот е учесник во 5 национални и 2 меѓународни научни проекта.

Д-р Виктор Исјановски има објавено вкупно 36 научни труда од медицинска и психијатриска област, од кои 8 научни труда во индексирани научни списанија, 18 трудоа, во меѓународни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор, 10 труда во меѓународни научни публикации и 48 труда во зборници од научни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Виктор Исјановски е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Медицинскиот факултет и Психијатриската болница, „Скопје“, а сега во Здравствениот дом „Скопје“, Скопје. Врши стручно изготвување на експертски мислења- рецензија на два труда.

Кандидатот е член на: Македонското лекарско друштво и Македонското здружение на психијатри. Кандидатот е член на Комисија за ревизија на наод, оцена и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа. Кандидатот бил повеќе пати член на испитна комисија за полагање стручен испит.

Стручно усовршување во странство остварил со еден студиски престој.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Виктор Миле Исјановски

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

Научни области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

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: 8,80 а 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: психијатрија, поле: клиничка медицина, подрачје: медицински науки и здравство</p>	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	<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
	<p>1. Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, DOAJ Directory 3. Наслов на трудот: The influence of comorbid factors in surviving of patients with severe form of seasonal influenza 4. Година на објава: 2016; 4(1):65-694.</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1.Назив на научното списание: Macedonian pharmaceutical bulletin 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO , DOAJ Directory 3. Наслов на трудот: Altered therapeutic response toward inhaled corticosteroids in asthmatics-smokers with mild astma 4. Година на објава: 2016,62(2)43-47.	ДА
	1. Назив на научното списание: Maced J Med Sci, 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Comparation of the use of hypnotic in psychiatric patients with insomnia in the center for mental Health "Prolet", Psychiatric Hospital Skopje 4. Година на објава: 2019 , p. 1-5	ДА
	1.Назив на научното списание: Maced J Med Sci, 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3.Наслов на трудот: Validation of the Schizophrenia Quality of Life Scale Revision 4 (SQLS-R4) Among Patients with Schizophren 4.Година на објава: 2016; 4(1):65-69.	ДА
	1.Назив на научното списание: Maced J Med Sci, 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3.Наслов на трудот: Treatment of depressive conditions in pregnancy 4.Година на објава: 2018 November 25; 6(11):2079-2083.	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: Archives of public health 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, Israel 1, Germany 1, Kosovo 1, Serbia 3, Sovacia 1, Romania 1, Bulgaria 1, Australia 1, Macedonia 7 3. Наслов на трудот: Prevalence of metabolic syndrome among patients with schizophrenia in the center for mental Health "Prolet", Psychiatric Hospital Skopje 4. Година на објава Vol.11, No1 , 2019, p.95-103	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на научното списание: Archives of public health 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, Israel 1, Germany 1, Kosovo 1, Serbia 3, Sovacia 1, Romania 1, Bulgaria 1, Australia 1, Macedonia 7 3. Наслов на трудот: Knowledge and attitudes for HCV infection among students of the medical faculty 4. Година на објава Vol.11, No1 , 2019, p.43-50</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, USA 1, Germany 1, Montenegro 1, Serbia 3, Slovenia 1, Turkey 1, Romania 2, Bulgaria 1, R.Srpska/BIH 1, Belorusia 1, BIH 1, Macedonia 9 3. Наслов на трудот: Screening for Hepatitis C among injecting drug users in Psychiatric Hospital Skopje, Skopje 4. Година на објава Vol.11, No1 , 2017, p.89-100</p>	<p>ДА</p> <p>ДА</p>
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум и број на Билтен: 15.05.2015, 1100/15</p>	<p>ДА</p>
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	<p>ДА</p>

Членови на Рецензентската комисија:

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

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Виктор Миле Исјановски

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

Научна област: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија, медицинска социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување настава од прв циклус студии тригодишни стручни студии (физиотерапевти-супервизија 30 и медицинска-психологија-196 часови, логопеди, радитехнолози и медицински сестри -супервизија 90) x 0.04	12.64
2	Одржување на вежби од прв циклус студии (општа медицина 1000 часови, денална медицина 45 часови, тригодишни логопеди 70 часа, медицински сестри – 3 часа), x 0.03	33.54
	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
3	Едукатор на здравствена едукација(3x15 x 0.08x2)	7,2
4	Ментор на дипломска работа(2 x0.2)	0.4
5	Консултации со студенти (200 x 0.002)	0.4
	Настава во школи и работилници	
6	Предавач на КМЕ-работилници во организација на Лекарската и Фармацевтската комора на РМ : Заразната жолтица, јавно здравствен проблем и во 21 век-Подигнување на свеста за најчестите психијатриски проблеми и заеднички пристап при нивно менаџирање кај пациентите со HCV, психијатриски последици	1
	Вкупно	55,18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
7	Учесник во национален научен проект (ВЕКАН, IMPULS, 2 x5)	10
8	Учесник во национален научен проект (проекти на град Скопје 5x 3)	15
9	Дел од монографија Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази(1 x 4)	4
10	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	25,5

	Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	Isjanovski V. , Isjanovski I., Comparacion of the use of hypnotic in psychiatric patients with insomnia in the center for mental Health "Prolet", Psychiatric Hospital Skopje, Maced J Med Sci,2019 , p. 1-5	4.5
	Isjanovski V. , Naumovska A., Bonevski D., Novotni A., Validation of the Schizophrenia Quality of Life Scale Revision 4 (SQLS-R4) Among Patients with Schizophrenia, OA Maced J Med Sci.,2016 Mar 15; 4(1):65-69	3
	Arsova S., Hadzhihamza K., Bajrakterov S., Isjanovski V. , Treatment of depressive conditions in pregnancy, OA Maced J Med Sci.2018 November 25; 6(11):2079-2083	3
	Isjanovski V. , Vukovik V., Hadjhamza K., Pejovska GV., Raleva M., Some characteristics of patients with schizophrenia who attempted suicide, Contribution, Sec Biol.Med Sci, XXXI, 2,2010,p183-193(цитиран во Pub Med,Medline)	3
	Haxhihamza K., Doarn CR., Raleva Marija, M.D.,1 Jordanova PD., Isjanovska R., Filov I., Isjanovski V. , Sushevska L., Domestic and Peer Violence in Secondary School Among Adolescents: Can Telemedicine Help? <u>Telemed J.E.Health.</u> 2011 Nov; 17 (9) : 700-4 doi: 10.1089/tmj.2011.0035. Epub 2011 Sep 1. (цитиран во Pub Med,Medline)	3
	Arsovski Z., Breshkovska G., Dokic D., Janeva J E., Arsovska A., Isjanovski V. , The influence of inhaled corticosteroids on asthma control test in smokers and non-smokers with asthma, Macedoinan pharmaceutical bulletin, 2016,62 (2)59-64.	3
	Arsovski Z., Dokic D.,Gosheva Z., Janeva J E., Arsovska A., Isjanovski V. , Altered therapeutic response toward inhaled corticosteroids in asthmatics-smokers with mild astma, Macedoinan pharmaceutical bulletin,2016,62(2)43-47.	3
	Arsovski Z., Kajeveva Jovkovska B., Dokic D., Breshkovska G., Naumovski K., Arsovska A., Isjanovski V. , Non – cystic fibrosis bronchiectasis in hospitalized patients, Journal of the Macedonian Medical Association, 2017; 71(3),160-165.	3
11	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	68.5
	Isjanovski V. Isjanovski I., Prevalence of metabolic syndrome among patients with schizophrenia in the center for mental Health "Prolet", Psychiatric Hospital Skopje, Archives of public health Vol.11, No1 , 2019, p.95-103	4.5

	Isjanovski V. Isjanovski I., Nikolovski P., Knowledge and attitudes for HCV infection among students of the medical faculty, University St Kiril & Metodij, Skopje, Archives of public health Vol.11, No1 , 2019, p.43-50	4.0
	Isjanovski V. Kiteva I., Bonevski D., Naumovska A., Screening for Hepatitis C among injecting drug users in Psychiatric Hospital Skopje, Skopje, Physioacta.Vol.11, No1, 2017,p.89-100.	3.0
	Isjanovski V. Hadjihatma K., Raleva M., The profile of patients with schizophrenia who attempted suicide, International Journal of research in education methodology (IJREM), 2015,Vol.6, No3, p.972-978	4.0
	Isjanovski V., Naumovska A., Bonevski D., Assessment of quality of life with the WHOQOL-BREF -26 in patients with schizophrenia compared with mentally healthy individuals from general population, International Journal of research in education methodology (IJREM), 2015,Vol.6, No3, p.936-942.	4.0
	Isjanovski V. Hadji-Angelkovska Arsova S., Migration and residence possible risk factors for attempted suicide among people with schizophrenia, Physioacta, Vol.4, No2, 2010, str.115-120.	4.5
	Isjanovski V. Isjanovski I., Some epidemiological features in schizophrenia with suicidal attempts, Medicus 2010, Vol. XIV (2): 123-130.	4.5
	Isjanovski V., Risk for schizophrenia season of birth and early viral infections in perinatal development, Physioacta, Vol.4, No1, 2010, str.49-56	5.0
	Naumovska A. Raleva M., Bonevski D., Isjanovski V., Personality dimensions in young people with anxiety disorders, International Journal of research in education methodology(IJREM), 2015,Vol.6, No3, p.979-988	3.0
	Isjanovski I. Isjanovski V., Analysis of maternal and obstetric risk factors for retinopathy of prematurity, Physioacta.Vol.12, No1, 2018,p.127-134.	4.5
	Chepreganova Channgovska T., Kuzmanovski I., Boshkovski B., Petrovska Cvetkovska D., Jovanovski Srceva M., Mojsova M., Lazarevska M., Isjanovski V., Stojcev S., Proton Magnetic resonance Spectroscopy of Brain(H-MRS) in patient with temporal lobe epilepsy, Epilepsy and neurology, Year 15/16, number 47/48, 60-67	3
	Isjanovski I. Isjanovski V., Analysis of maternal and obstetric risk factors for retinopathy of prematurity in prematures whose weight was over 1500g and gestational age above 30 weeks, Archives of public Health.Vol.10, (2), 2018,	4.5
	Mileva R. Ivanovska ZB., Isjanovski V., Milev Mihail., Pawlak R., Beliefs regarding use of vitamins and minerals as food supplements in a group of out-patients in the city of skopje, a preliminaru report, Medicus 2010, Vol. XIII (1): 328-333	3.0
	Исјановски И. Ставриќ Д., Исјановски В., Неко ризик фактори- фактори на домаќинот во развојот на	4.0

	БЦЦ на очниот капак, Medicus 2010, Vol.. XIV (2): 200-209.	
	Наххиамза К. Ралева М., Хани Ф., Исјановска Р., Филов И., Исјановски В. , Relacionet ne mes te dhunes familijare dhe shkollore ndaj adoleshenteve dhe konsumit te droges, Medicus 2011, Vol. XV (1): 21-26.	3.0
	Наххиамза К. Ралева М., Хани Ф., Исјановска Р., Филов И., Исјановски В. , Relacionii dhunes familijare dhe perdorimit te alkoolit te adoleshetet, Medicus 2011, Vol. XV (1): 51-56	3.0
	Стефановска М. Стефановска В.В., Исјановски В. , Економско-социјални предизвици за праведноста во здравството, Medicus 2011, Vol. XV (1): 361-366	4.0
	Хаџихамза К. Хани Ф., Јорданова Пешевска Д., Исјановска Р., Филова И., Исјановски В. , и кол., Поврзаност помеѓу консумирањето дрога кај адолесценти и искуствата на физичка и емоционална злоупотреба во детството, Мак мед преглед 2011, 65(1):18-25.	3.0
12	Труд со оригинални научни /стручни резултати објавено во научно стручно списание	19.8
	Isjanovski V. , Urban living and migration as possible risk factors in the pathogenesis of schizophrenia, Physioacta, Vol.3, No1, 2009, str.1-7	3
	Isjanovski V. , The role of socio-economic status in the pathogenesis of schizophrenia, Medicus 2009, Vol. XII (2): 124-128.	3
	Isjanovska R., Isjanovski V. , Isjanovski I., Screening test for hepatitis C in the territory of the Republic of Macedonia, Physioacta, Vol.3, No1, 2009, str.91-99	2.4
	Даштевска ЕГ., Цајковска Е., Ставриќ Д., Блажевска БК., Исјановски В. , Ехографијата во дијагностика на ретинобластома, Physioacta.Vol3, No 2, 2009, p.69-75	1.8
	Николовска ДЕ., Ефремовска Љ., Бошковска М., Исјановски В. , Ивановска МВ., Антрополошко одредување на минорни физички аномалии(МФА) кај ментално здрави индивидуи и кај пациенти со шизофренија, Physioacta.Vol3, No 2, 2009, стр.54-60	1.8
	Kamberi B., Kamberi F., Isjanovski V. , Taravari A., Ismajili MM., Some clinikal-epidemiolpgical aspects of changes in risik factors at hospitalized patients from first-ever stroke in Tetovo hospital from 2005-2007y., Medicus 2009, Vol. XII (2): 113-118.	1.8
	Николовска ДЕ., Ефремовска Љ., Ралева М., Исјановски В. Зафирова Б., Ивановска МВ., Минорни физички аномалии (МФА))-скали за процена, Physioacta, Vol.4, No1, 2010, стр.9-24.	1.8
	Исјановски И., Ставриќ Д., Исјановски В. , Сончевата експозиција-Ризик фактор во развојот на БЦЦ на очниот капак во Р. Македонија, Physioacta, Vol.4, No1, 2010, стр.167-177.	2.4
	Исјановски И., Ставриќ Д., Исјановски В. , Мангаровски Д., Стапка на инциденце на ВСС(Basal	1.8

	cell carcinoma)на очниот капак во Р. Македонија,Actamorphologica,Vol.7(1).2010, 60-63	
13	Апстракти објавени во зборник на конференција меѓународни	25
	Novotni A. Bonevski D., Novotni G., Isjanovski V. , Stankovik M., Testamentary capacity in dementia, Dementia: Psychiatric and Neurological challenges and perspective, WPA thematic congress, Book of abstract, 2019,p.6	1
	Ignjatova L. Trenchevska I., Bonevski D., Isjanovski V. , Difference and similarities in opioid use and bipolar disorders, World congress, 2018, p 23	1
	Isjanovski V. Vaskova P., Jakovchevska Kujundziska M., Videnova V., Simonovski N., Psychiatric aspects of business abilities and computability, WPA Co-Sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 2016, Book of Abstract,p.48	1
	Isjanovski V. , Jakovchevska Kujundziska M., Naumovska A., Bonevski D., The Determination of some victimization aspects in murders, WPA Co-Sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 2016, Book of Abstract,p.47-48.	1
	Bonevski D. Naumovska A., Naumovski T., Isjanovski V. , Violence, Homocide, Terrorism and Mental Illness , WPA Co-Sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 2016, Book of Abstract,p.49-50.	1
	Bonevski D. Bonevski D., Naumovska A., Isjanovski V. , Boshkovska M., Jeremik M., Adolescents Violence and Forensic Mental Health Nursing , WPA Co-Sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 2016, Book of Abstract,p.48-49.	1
	Videnova V. Isjanovski V. , Hristovska S., Pejkovska Dimovska S., Dimova O., Comorbidity in Forensic and Non-Forensic Inpatients with Schizophrenia, WPA Co-Sponsored International Conference on Forensic Psychiatry, 2016, Book of Abstract,p.60-61.	1
	Bonevski D., Naumovska A., Isjanovski V. , Mental health in refugee children and adolescents placed in collective centers in Macedonia, WPA World Congress of Psychiatry,Berlin, Germany, 2017,p.42, topic 32:001.	1
	Videnova V. Pejkovska Dimovska S., Naumovska A., Manuseva N., Isjanovski V. , Interventions that may reduce the re-hospitalization risk of patients with schizophrenia spectrum disorders, The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Volume 25, Supplement 2, Abstracts of the 28 th ECNP Congress,2015, Amsterdam, Netherlands,P.3.d.028	1
	Naumovska A. Bonevski D., Delova S., Isjanovski V. , Parenting style, personality and anxiety disorders, IV Congress of Pshychiatry of Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, Psychiatry and mental health: Dilemmas and Perspectives, 2017,PS 07.	1
	Bonevski D. Naumovska A., Isjanovski V. , Hope and Hopelessness in psychotherapy: The role of hope in Buffering the impact of hopelessness, International	1

	symposium, The fourth Croatian-Russian psychiatric Congress “medicament and word...”, Psychiat Danub,2018, volume 30 (suppl.1)	
	Videnova V. Manuseva N.,Stefanovski B., Isjanovski V. , Pejkovska Dimovska S., Dimova O., Globulin test in acute psychotic patients, Abstracts of the 31 th ECNP Congress,2018, Barcelona, Spain,EP.1038.	1
	Videnova V. Manuseva N.,Gjorgjevik D., Isjanovski V. , Screening for depression in medicalstudents and sports academy students, The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Volume 26, Supplement 2, Abstracts of the 29 th ECNP Congress,2015, Viena , Austria,P.2.b.017	1
	Videnova V. Manuseva N.,Stefanovski B., Isjanovski V. , Compliance with psychotropic medicaments : a patient`s perspective, The Journal of the European College of Neuropsychopharmacology, Volume 27, Supplement 4, Abstracts of the 30 th ECNP Congress,2017, Paris , France,P.3.f.003.	1
	Зафировска Е. Мирчевска Д., Вуковиќ В., Бошковска М., Неџипи И., Исјановски В. , Василевска К.,Најчести соматски компликации кај зависници од ПАС –оштетување на црниот дроб, 5 th Adriatic drug addiction treatment conference and 7 th sea symposium on addictive behaviors, Vol. XI, Supl 1, 2010.p.15	1
	Вуковиќ В. Мирчевска Д. Зафировска Е., Неџипи И., Бошковска М., Исјановски В. , Бензодиазепини кај шизофренија-ефикасност и ризици, 5 th Adriatic drug addiction treatment conference and 7 th sea symposium on addictive behaviors, Vol. XI, Supl 1, 2010.p.15	1
	Мирчевска Д. Зафировска Е., Вуковиќ В., Бошковска М., Неџипи И., Исјановски В. , Зависност од ПАС кај пациентка со ментална субнормалност, 5 th Adriatic drug addiction treatment conference and 7 th sea symposium on addictive behaviors, Vol. XI, Supl 1, 2010.p.13	1
	Isjanovska R., Isjanovski V. , i kol., Prevalence of chronic kidney disease(CKD) differs by GFR-estimating method related with sex, age and prevalence of anemia in R of Macedonia, Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting,2011, abook of abstracts, p126.	1
	Исјановски В. Вуковиќ В., Мирчевска Д., Зафировска Е., Преваленца на консументите на цигари, алкохол, дрога кај заболените од шизофренија, 5 th Adriatic drug addiction treatment conference and 7 th sea symposium on addictive behaviors, Vol. XI, Supl 1, 2010.p.12	1
	Isjanovski I. Isjanovski V. , i kol., Epidemiological and clinical characteristics of patients with basal cell carcinoma (BCC) in the eyelid, Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting,2011, abook of abstracts, p128	1
	Videnova V. Stefanovski B., Zafirovska E., Isjanovski V. , Association between atypical antipsychotic drugs and	1

	QT interval prolongation, Book of abstract, Hospital Psychiatry, Engrami, vol33, numero 4, supplement 1, 20011. p 201.	
	Isjanovski V. Vujovic V., Arsova S., i kol., Epidemiological characteristics of patients with schizophrenia who attempted suicide, Days of preventive medicine, XLV International scientific meeting, 2011, a book of abstracts, p127	1
	Videnova V. Pejkovska S., Zafirovska L., Isjanovski V. , i kol., Obsessive-compulsive symptoms in patients with schizophrenia, Psihijat. Dan. Suppl./2011/44/197-198.	1
	Andonov S. Isjanovski V. , Mental health promotion and awareness rising, Psihijat. Dan. Suppl./2011/44/125-126.	1
	Isjanovski V. Novotni T., Simonovski N., Videnova V., Patients with schizophrenia who attempted suicide, Engrami, vol33, oktobar-decembar-2011, Broj 4, Supplement 1, Book of abstracts, p.112	1
	-национални	11.5
	Арсова С. Геразова В., Вујовиќ В., Хаџихамза К., Манушева Н., Бајрактаров С., Цонева А., Чибишева А., Исјановски В. , Постојана промена на личноста по преживеан интензивен стрес (case report), International Psychiatric Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle’, Book of abstracts, 2015, p.16-17.	0.5
	Исјановски В. Лазарова В., Васкова П., Јаковчевска Кујунџиска М., Третман на алкохолен апстиненцијален синдром со Карбамазепин, International Psychiatric Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle’, Book of abstracts, 2015, p.40.	0.5
	Naumovska A. Bonevski D., Jeremic M., Boshkovska M., Stoimenova V., Mircevska D., Zafirovska E., Isjanovski V. , Preventing stress and treating stress and burnout in mental health professionals with Gestalt therapy, International Psychiatric Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle’, Book of abstracts, 2015, p.32.	0.5
	Виденова В. ., Исјановски В. , Пејковска Димовска С., Анксиозност кај пациентите со шизофренија, International Psychiatric Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle’, Book of abstracts, 2015, p.37.	0.5
	Исјановски В. , Виденова В., Боневски Д., Наумовска А., Симоновски Н., Стресот, анксиозноста и суицидалните идеации кај пациентите со шизофренија, International Psychiatric Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle’, Book of abstracts, 2015, p.38-39.	0.5
	Хаџихамза К. Исјановски В. , Арсова С., Барјактаров С., Геразова В., Вујовиќ В., Професионален стрес кај докторите-персонална или системска слабост, International Psychiatric	0.5

	Conference ‘ Stress and Anxiety Disorders a Cross the Life Cycle”, Book of abstracts, 2015, p.28-29.	
	Исјановски В. Виденова В., Мирчевска Д., Зафировска Е., Асоцијација и преваленце на консументите на цигари, алкохол, дрога кај заболениите од шизофренија, IV Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, ММП, год. 63(супл.74), 2009, стр.95.	0.5
	Виденова В. ., Мирчевска Д., Зафировска Е., Исјановски В. , Chlozapine- оптимални дози во ургентната психијатрија, IV Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, ММП, год. 63(супл.74), 2009, стр.101.	0.5
	Мирчевска Д. Зафировска Е., Виденова В., Керими О., Исјановски В. , и кол., Најчести психијатриски ентитети во ургентната психијатрија, IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, ММП, год. 63(супл.74), 2009, стр.98.	0.5
	Зафировска Е., Мирчевска Д., Виденова В., Пејоска Ј., Исјановски В. , Акутен органски психосиндром при третман со кортикостероиди-приказ на случај, IV Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, ММП, год. 63(супл.74), 2009, стр.72.	0.5
	Isjanovski V. Mirchevska D., Zafirova E., Videnova V., Low income and poverty possible risk factors for schizophrenia, IV Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, ММП, год. 63(супл.74), 2009, стр.36.	0.5
	Мирчевска Д. Зафировска Е., Виденова В., Исјановски В. , Застапеност на артериската хипертензија кај болни со мултиинфарктна деменција., XVIII Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, 2011, стр.29-30.	0.5
	Зафировска Е. Виденова В., Мирчевска Д., Лазарова В., Зафировска Л, Пејоска Ј., Зафировски М., Исјановски В. , Третман на органски психосиндром, XVIII конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, 2011, стр.111.	0.5
	Виденовска В. Зафировска Е., Исјановски В. , и кол., Хипертензија кај психијатриски болни, XVIII Конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, 2011, стр.134	0.5
	Нахhihamza K. Raleva M., Arsova S., Hani F., Jordanova Pesevska D., Isjanovska R., Filov I., Isjanovski V. , Sushevska L., Patterns of alcohol use and peer violence among teenagers in R. of Macedonia: associations with sex and socioeconomic status, Vth Macedonian Psychiatric congress and international meeting, Book of abstracts, god;83(supl83), str.40	0.5
	Арсова С. Вујовиќ В., Манушева Н., Хаџихамза К., Бајрактров С., Мицева Е., Бабинкостова З.,	0.5

	Исјановски В. , Влијанието на семејната поддршка семејната оптовареност и работата, во квалитетот на живот кај пациентите со шизофренија, V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Зборник на апстракти, год:83(супл.83), стр.58	
	Isjanovski V. Videnova V., Arsova S., Haxhihamza K., Stefanovski B., Socio-epidemiological carakteritics of patients with sch who attempted suicide, Vth Macedonian Psychiatric congress and international meeting, Book of abstracts, god:83(supl83),str.60	0.5
	Боневски Д. Новотни А., Наумовска А., Исјановски В. , Неципи И., Сериозноста на злоупотребата на децата и појавата на симптоми на анксиозност во адолесценцијата, Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, Зборник на апстракти,2014,стр.39.	0.5
	Исјановски В. Арсова С., Хаџихамза К., Кујунџиска М., Вујовиќ В., Ралева М., Новотни А., Менаџирање на ризикот на суицид и дизајнирање на ефективна суицид-превентивна стратегија кај шизофренијата, 22-26 мај 2013, Охрид 25	0.5
	Хаџихамза К. Ралева М., Арсова С., Хани Ф., Јорданова ПД., Исјановска Р., Филова И., Исјановски В. , и кол. Можности за намалување на врничкото насилство во училиштата во Р. Македонија, Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, Зборник на апстракти,2014,стр.28.	0.5
	Наумовска А. Ралева М., Боневски Д., Исјановски В. , Васкова П., Социоемоционалното приврзување, и квалитетот на релациите кај адолесцентите со анксиозни растројства, Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, Зборник на апстракти,2014,стр.36	0.5
	Ралева М. Исјановски В. , Трпчевска Л., Наумовска А., Насилство врз деца:Родителска наспроти детска перспектива, Македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, Зборник на апстракти,2014,стр.40	0.5
	Зафировска Е. Виденова В., Мирчевска Д., Лазарова В., Зафировска Л, Пејоска Ј., Зафировски М., Исјановски В. , Третман на органски психосиндром, XVIII конгрес на лекарите на Р. Македонија со меѓународно учество, Зборник на апстракти, 2011,стр.111.	0.5
14	Секциско предавање на научен/стручен собир (акредитиран од ЛКМ и МЛД)	
	Третман на тераписки резистентни шизофрени растројства, Здружение на психијатрите при МЛД	1
	Вкупно	180.3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Експертски активности	
	Рецензии на научно истражувачки трудови(2x1)	2
	вешт наод и мислење /вешто лице	1
	Комисија за ревизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа	1
	Член на испитна комисија за полагање стручен испит (4 x1)	4
	Превод на книга: Enviromental Epidemiology :Principles and Methods od Ray M Merrill	3
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството -психијатрија	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството –социјална психијатрија	1
	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт – член на Комисија за ферикување на бази за вештаци, Министерство за правда	2
Дејности од поширок интерес		
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	
	Psychiatric and neurological challenges and perspectives , Ohrid,2019	1
	Психијатријата и менталното здравје во XXI век, Охрид, 2018	1
	Forensic psychiatry and prison psychiatry between medicine and law , Ohrid , 2016	1
	Stress and anxiety disorders across the life cycle, Ohrid , 2015	1
	Студиски престој во странство	
	Престој во Нинберг, Германија	0,5
	Директор на ЈЗУ Здравствен дом Скопје	6
	Раководител на внатрешна организациона единица ЦМЗ-Пролет,Психијатриска болница Скопје	3
	Вкупно	29.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	55,18
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	180.3
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29.5
Вкупно	264,98

Членови на Рецензентската комисија :

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

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Насер Дурмиши др.сци.мед, е роден на 10 октомври 1967 година, во Тетово, Р Македонија. Средно образование завршил во Тетово, Р.М., 1985/1986 година. Со високо образование се стекнал на Медицински факултет, Свеучилиште во Загреб, Р Хрватска. Дипломирал на 3 јуни 1997 година со просечен успех 8,54 (Хрватско 3,54). Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Докторска дисертација пријавил во Тирана, Р Албанија на 3.3.2011 година на Медицинскиот Универзитет-Факултет за медицински технички науки. Дисертацијата на тема: „Морфолошки и функционални карактеристики на сперматозоидите како фактор на човечкиот инфертилитет“ ја одбрал на 20.3.2014 година, пред Комисија во состав: доц. Едмонд Пистули (претседател); доц. Кири Залари (член), проф. Скендер Скендерај (член), проф. Неџбедин Беадини (опонент), проф. Ѓерѓи Теодоси (опонент).

Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област претклинички предмети / поле хистологија и ембриологија на човек.

На 28 мај 2009 година е избран во звањето асистент на Катедрата за психијатрија, Медицински факултет, во областа психијатрија и медицинска психологија.

Во моментот е ангажиран во изведувањето на практичната настава за студентите по медицина, стоматологија и високите школи како асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1003 од 2011 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр.1003/2011 год., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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, Медицински факултет, Катедра за психијатрија, кандидатот д-р Насер Дурмиши изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Психијатрија и медицинска психологија.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Насер Дурмиши има објавено вкупно 29 (дваесет и девет) научни трудови од областа на психијатријската, генетиката и цитоембриохистологијата, од кои 5 (пет) научни трудови во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 14 (четрнаесет) трудови, во меѓународни научни списанија, 7 (седум) труда во меѓународни научни публикации и 3 (три) труда во зборници од научни собири.

Д-р Насер Дурмиши бил раководител на 1 (еден) меѓународни научни проекти. Учествувал како член во 4 научни проекти.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Насер Дурмиши е активно вклучен во стручно-апликативната работа на неколку комисији.

Тој остварил експертски активности како:

1. член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон – Закон за Биомедицинско потпомогнато оплодување;

2. член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон – подзаконски акт - Закон за биомедицинско потпомогнато оплодување – правилник.
3. член на комисија за остварување на правото на кохлеарен имплант за деца со оштетен слух и развојни нарушувања, УК за оториноларингологија, Скопје, 2019.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во странство до 3 месеци: методи на биофидбек и неурофидбек, во Таганрог, Русија, септември 2015 год. медицинска едукација организирана од Salzburg Weill Cornell Medical College Seminar in Psychiatry, September 19-25. 2010 god.

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

- Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување, Министерство за здравство на РМ, 2009-2016; Работна група за Закон за биомедицинско потпомогнато оплодување;
- член на Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице при ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, 2017.
- член на Комисија за остварување на правото на кохлеарен имплант за деца со оштетен слух и развојни нарушувања, УК за оториноларингологија, Скопје, 2019.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Насер Дурмиши, во периодот 2015-2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Насер Феим Дурмиши

Институција: Медицински факултет, Катедра за психијатрија

Научна област: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија,

**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: 8,54 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,79 (4,79-Загреб)</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: претклиника, поле хистологија, подрачје: гаметогенеза.</p>	не
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: Nature Genetics_</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Common schizophrenia alleles are enriched in mutation-intolerant genes and in regions under strong background selection.</i></p> <p>4. Година на објава: 2019_</p>	да
3.2		да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<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: BMC Genomics__ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: <i>A correction for sample overlap in genome-wide association studies in a polygenic pleiotropy-informed framework</i> 4. Година на објава: 2018__</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: Nature Communications 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Anglija-London 3. Наслов на трудот: <i>Genetic correlation between amyotrophic lateral sclerosis and schizophrenia</i> 4. Година на објава: 2017</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: _____ 2. Назив на меѓународниот собир: 2nd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences "Health care challenges of the 21st century" 3. Имиња на земјите: Македонија, Албанија, Косово, Србија 4. Наслов на трудот: <i>Hysto-Cytologic Effects on Spermatogenesis of Environmental, Diethetic, Stress and Physical Activities (Case Report)</i>. Година на објава: Tetovo; 10/2017</p>	да
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: Сеопфатен учебник по Психијатрија на Каплан и Садок__</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Година на објава: 2012 _ 3. Издавач, место на издавање и година: Табернакул, Скопје, 2012	
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: Уверение 3. Издавач на документот: Народен универзитет - Тетово 4. Датум на издавање на документот: 6.8.2000	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност Асистент е по повеќе предмети од 2009 година до сега.	да

Членови на Рецензентската комисија :
 Проф. др. Антони Новотни с.р.
 Проф. др. Марија Ралева с.р.
 Проф. др. Бранислав Стефановски с.р.

Анекс 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Насер Феим Дурмиши

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

Научна област: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија, медицинска социологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Одржување на настава - од прв циклус студии -Универзитет во Тетово	3x30x0.04x2=7,2
2.	Одржување на настава - од прв циклус студии - Косово	3x30x0.04 = 3,6
3.	Настава во школи и работилници - раководител 1. Воспоставување на Кабинет за Психолошко советување во Универзитет за Југоисточна Европа и едукација на академскиот и административен кадар, 2017-2019 год. 2. Европска медицинска студентска асоцијација на Македонија, предавање/трибина на тема „Abortion behind the curtains,, Медицински факултет, Скопје, Март 2018 год. 3. Европска медицинска студентска асоцијација на Македонија, предавање/трибина на тема „Био-морфо-функционални пристапи во истражувачки, дијагностички и терапиевтски цели на психијатријските растројства од гестација до геријатрија „ Медицински факултет, Скопје, 07.11.2017 год. 4. Студентски парламент на Медицински факултет во Скопје, студентска дебата на тема „Сурогатсво – сурогат мајчинство” Медицински факултет, Скопје, 13.3.2014 год 5. Студентски парламент на висока медицинска школа-Битола, работилница „Колекција на крв од папочна врвца и фрагмент ткиво од папочна врвца – практични аспекти,, 22-25 април 2010 год.	1,5x5= 7,5
1.	Настава во школи и работилници - учесник 1. Тренинг на прв степен на едукација од ВИБРАЦ во Центар за нарушувања на слух и говор, Скопје, 2 април 2019 год. 2. Тренинг и едукација за: Rumination Focused of research project “Combined intervention of attention bias modification (ABM) and cognitive	1x24=24

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<p>behavioural therapy CBT for depression” founded from University of Illinois in Chikago, 3 and 4 may, 2019 y.</p> <p>3. “Cost Action CA 16210 Training School on Imaging and clinical phenotyping” 3-5 December 2018 y. организирано од MINDDS – COST во Македонската академија на науки и уметности.</p> <p>4. „Обука за родово засновано насилство за даватели на услуги во прв семеен центар на град Скопје, организирано под покровителство на Хера и Град Скопје, 05-07 мај 2018 год.</p> <p>5. Стручно усовршување на Одделот за Детска неурологија (Детско ЕЕГ) при Универзитетската Клиника за Педијатрија, март-јуни 2017 год. (3 месеци).</p> <p>6. „НТИЦ системи на учење“ организирано од NTC Learning System i Education Sounseling Center – ЕСС, во Скопје 04-05 февруари 2017 год.</p> <p>7. Работилница за методи на Биофидбек и Неурофидбек, во Таганрог, Русија, септември 2015 год.</p> <p>8. Работилница за Методи на Биофидбек и Неурофидбек, од асоцијацијата за применета Психофизиологија во Загреб, Р Хрватска, 3-9 април 2016 год.</p> <p>9. Обука за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет, „Концепт на современа настава”, изведена од Педагошки факултет во Скопје, 25.10.2016.</p> <p>10. Обука за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет „Техники на реализација на настава”, изведена од Педагошки факултет во Скопје 6.12.2016.</p> <p>11. Обука за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет „Начини на проерување и оценување”, изведена од Педагошки факултет во Скопје, 27.12.2016.</p> <p>12. Autism training course for health pracititioners, организирано од South London and Maudsley NHS Foundation Trust, UC for Psychiatry, Skopje on 1 and 2 of December 2014.</p> <p>13. „Обука за даватели на услуги во семеен центар” во организација на прв семеен центар, под покровителство на Хера и Град Скопје, 13-15 септември 2013 год.</p> <p>14. Учество на едукативен семинар на тема “Третман на семејства кои имаат проблеми со зависност од алкохол”, Скопје, 17-19 октомври 2012 год.</p> <p>15. РХСП - менторство во средното и високо образование на Ромската популација, работилница „основи на познавања на ромската историја, јазик и култура”, Струга 20-22 јануари 2012 год.</p>	

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<p>16. „Прв симпозиум за матични клетки и регенеративна медицина со интернационално учество“, во организација на Медицински факултет, Скопје и Националната фондација за трансплантација, Скопје 23 Март 2011 год.</p> <p>17. Учество на симпозиумот “Растројства од аутистичниот спектар: дијагностика, рана интервенција и превенција”, Македонско научно здружение за аутизам, Скопје, 13 април 2011.</p> <p>18. Стручно усовршување на Одделот за неврофизиологија при Универзитетската клиника за неврологија, 15.10-13.12.2011 год. (2 месеци). Учесник на летната школа за методите и апликациите на молекуларните биомаркери, Институт за психијатрија, Кралски колеџ во Лондон, Англија, 13-17 јули 2009 г.</p> <p>19. Kings Collega London Training in: The Kiddie Schedule for Affective Disorders & Schizophrenia – Present & Lifetime Version; ADI-R; Vineland Adaptiv Behaviour Scales – II; Development and Well Being Assessment; The Wechsler Abbreviate Scale of Intelegence. 9-13 Фебруари 2009 год.</p> <p>20. Медицинска едукација организирана од Salzburg Weill Cornell Medicall College Seminar in Psychiatry, September 19-25. 2010 god.</p> <p>21. Универзитетска клиника Hamburg-Eppendorf - DAAD, Seminar on “Child and Adolescent Psychotherapy”, Gjakova/Kosovo, September-December 2006, 160 hours</p> <p>22. Unesco – Македонска академија на науките и уметностите, семинар „Генетски тестирања во Централна и Источна Европа: прифатеност меѓу здравствените работници и општата популација, Тетово, 25 април 2005 год.</p> <p>23. Активен учесник на Семинарот за клиничка психофармакологија, Дојран, 4-5 ноември 2005 г. и 24-26 февруари 2006 г.</p> <p>24. “The third European-American school in forensic genetics and Mayo clinic course in advanced molecular and cellular medicine, Zagreb, Croatia, September 1-5, 2003у.</p>	
2.	<p>Одржување на клинички вежби</p> <ul style="list-style-type: none"> Одржување на клинички вежби на студенти на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Филозофскиот факултет (предмети: Психијатрија, Медицинска психологија, Психопатологија, Клиничко испитување, Супервизија, Психијатрија со психотерапија...) како и високите школи од 2009 до 2019 год. (8 години) Одржување на клинички вежби на студенти на Медицинскиот, Стоматолошкиот и 	<p>3x30x0.03x8 = 21,6</p> <p>3x30x0.03x17 = 45,9</p>

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	Фармаколошкиот факултет (предмети: Хистологија и ембриологија, клиничка биохемија, Хематологија на човек...) од 2000 до 2017 год. (17 години) на УТетово	
3.	Едукатор и коментор на здравствена едукација <ul style="list-style-type: none"> Едукатор и коментор на специјализанти (3 часа неделно x15x 0.06x3год.) 	3x15x0.06x2=5,4
4.	Подготовка на нов предмет (предавања и вежби) <ol style="list-style-type: none"> Невропсихологија /Општа– УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат. Неуропсихологија /Клиничка – УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат Аутизам и невроразвојни растројства – УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат. Медицински основи на дизабилитет – УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат. Клиничка развојна психологија – УТ, Психологија Медицинска психологија и комуникац. Вештини УТ, Сестрински школи; Психијатрија и Ментална хигиена, УТ - Сестрински школи; Хистологија и Патохистологија, Косово; Хистолошка дијагностика, Косово; Имунопатологија, Косово; Цитологија и Цитопатологија, Косово; Цитолошка дијагностика, Косово. 	7x1,5 = 10,5
5.	Консултација со студенти	300x0,002 = 0,6
6.	Ментор на дипломска работа на Универзитет во Тетово	4x0,2 = 0,8
8.	Член на комис. за оценка или обрана на дипл раб.	6x0,1 = 0,6
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Автор : <ol style="list-style-type: none"> Невропсихологија - Општи дел Невропсихологија – Клинички дел 	2x8= 16
10.	Позитивно рецензиран универзитетски практикум Коавтор: Практикум по Хистологија	1x3= 3
11.	Интерна скрипта од предавања <ol style="list-style-type: none"> Аутизам и невроразвојни растројства – УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат. Медицински основи на дизабилитет – УТ , Спец. Едукат. и Рехабилитат. Клиничка развојна психологија – УТ, Психологија Медицинска психологија и комуникац. вештини УТ, Сестрински школи; Психијатрија и Ментална хигиена, УТ - Сестрински школи; Хистологија и Патохистологија, Косово; Хистолошка дијагностика, Косово; Имунопатологија, Косово; Цитологија и Цитопатологија, Косово; 	5x4 = 20

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	10. Цитолошка дијагностика, Косово.	
	Вкупно	97,6+61,8=159,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1.	Одбранета докторска теза со наслов: "Морфолошки и функционални особености на сперматозоидите како фактор на човечка неплодност", март 2014 год.	8
	Координатор на меѓународен научен проект 1. "Y-Chromosomal Evidence of the Cultural Diffusion of Agriculture in Southern Europe", Medicinski fakultet, Zagreb vo sorabotka so laboratorijata vo Pavia, Italija- 2002 god.	1x6 = 6
2.	Учесник во меѓународните научни проекти: 1. "PsychCNV – Copy number variations conferring risk for psychotic disorders in children" vo periodot 2009-2012, pod vodstvo i pokrovitelstvo na Evropskata zaednica (zemji-voditeli: Island i Anglija) vo sklop na FP7. 2. "Y-Chromosomal Evidence of the Cultural Diffusion of Agriculture in Southern Europe", Medicinski fakultet, Zagreb vo sorabotka so laboratorijata vo Pavia, Italija- 2002 god.	2x5= 10
3.	Учесник во национален научен проект: 1. Проект на Универзитетската клиника за психијатрија и медицинска психологија - Скопје: "Rumination Focused of research project Combined intervention of attention bias modification (ABM) and cognitive behavioural therapy CBT for depression" – 2019 2. Проект на Катедрата за психијатрија и медицинска психологија, Медицински факултет - Скопје: "Метаболички нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот и начинот на исхрана" – 2018.	2x3= 6
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание 1. <i>The impact of testosterone, spermogram and sperm culture in the appearance of male infertility in Western Macedonia.</i> 2. <i>Actual knowledge and future perspectives on obstructive azoospermia (meta-analysis and textbook review).</i> 3. <i>The prevalence of oxidative stress in male infertility.</i> 4. <i>Effect of vitamin c, e, zinc, selenium, l-arginine, l-carnitine, l-methionine and l-phenylalanine in male with asthenozoospermia: case study.</i> 5. <i>The effect of antidepressant treatment on serum brain-derived neurotrophic factor in depressed patients: pilot study.</i> Medicus 06/2012;	10.7 2,7 2,0 2,0 2,0 2,0

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор	67,2
	1. <i>Common schizophrenia alleles are enriched in mutation-intolerant genes and in regions under strong background selection.</i> Nature Genetics 07/2019; 51(7)., DOI:10.1038/s41588-019-0450-7	4,8
	2. <i>A correction for sample overlap in genome-wide association studies in a polygenic pleiotropy-informed framework.</i> BMC Genomics 06/2018; 19.	4,8
	3. <i>Genetic correlation between amyotrophic lateral sclerosis and schizophrenia.</i> Nature Communications 03/2017; 8.DOI:10.1038/ncomms14774	4,8
	4. <i>Schizophrenia risk from complex variation of complement component 4.</i> Nature 01/2016; 530(7589). DOI:10.1038/nature16549	4,8
	5. <i>Genome-wide association study reveals greater polygenic loading for schizophrenia in cases with a family history of illness.</i> American Journal of Medical Genetics Part B Neuropsychiatric Genetics 12/2015; 171(2). DOI:10.1002/ajmg.b.32402	4,8
	6. <i>Consortium, S. W. G. o. t. P. G. Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci.</i> Nature 511, 421-427. Nature 07/2014; 511(7510). DOI:10.1038/nature13595	4,8
	7. <i>Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci.</i> Nature 07/2014; 511(7510).	4,8
	8. <i>Genome-wide association analysis identifies 13 new risk loci for schizophrenia.</i> Nature Genetics 10/2013; 45(10). DOI:10.1038/ng.2742	4,8
	9. <i>Convergent lines of evidence support CAMKK2 as a schizophrenia susceptibility gene.</i> Molecular Psychiatry 08/2013; 19(7)., DOI:10.1038/mp.2013.103	4,8
	10. <i>Common Variant at 16p11.2 Conferring Risk of Psychosis.</i> Molecular Psychiatry 01/2014; 19:108-114., DOI:10.1038/mp.2012.157	4,8
	11. <i>Common variant at 16p11.2 conferring risk of psychosis.</i> Molecular Psychiatry 01/2014; 19. DOI:10.1038/mp.2012.157	4,8
	12. <i>Genome-wide association analysis identifies 13 new risk loci for schizophrenia.</i> Nature Genetics 10/2013; 45(10). DOI:10.1038/ng.2742	4,8
	13. <i>Y-Chromosomal Evidence of the Cultural Diffusion of Agriculture in Southeast Europe.</i> European Journal of	4,8

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>Human Genetics 06/2009; 17(6). DOI:10.1038/ejhg.2008.249</p> <p>14. <i>Erratum: Y-chromosomal evidence of the cultural diffusion of agriculture in southeast Europe (European Journal of Human Genetics (2009) vol. 17 (820-830) 10.1038/ejhg.2008.249).</i></p>	<p>4,8</p> <p>4,8</p>
6.	<p>Учество на научен/стручен собир – усна презентација</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Hysto-Cytologic Effects on Spermatogenesis of Environmental, Diethetic, Stress and Physical Activities (Case Report).</i> 2nd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences "Health care challenges of the 21st century", Tetovo; 10/2017 2. <i>Stem cells from the umbilical cord blood (Experiences from the western part of the Republic of Macedonia).</i> 34th International Medical Scientific Congress for medical students and Young doctors, Ohrid; 05/2011 3. <i>“Imunoglobulines IgE and obstructive bronchitis at Childhood”, Albanian pediatric association, november 2003, Tirana.</i> 4. <i>“Anemias with lac of Iron at childhood”, Albanian pediatric association, november 2003, Tirana.</i> 5. <i>Treatement of pain on accute miocard infarction in intensive coronar unit Tetovo, 22-23 october 2004y.</i> 6. <i>Macrophages and embryonic developoment of human testicles, Prishtina 24-25 sept 2004y.</i> 7. <i>Resistance/sensitivity of Escherichia Coli on antimicrobics, Prishtina 24-25 sept 2004y.</i> 	1x7=7
7.	<p>Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>An evaluation of complex Y-chromosome landscape of South-East Europe trough different markers..</i> Mediterranean Academy of Forensic Sciences, Malta; 01/2006 2. <i>“Y-chromosome Haplogroups in eastern European populations”, “The Fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in Advanced Mollecular and Cellular Medicine” –</i> Dubrovnik, R. of Croatia, 5-9. 09.2005; Hrvatska znanstvena bibliografija (CROSB I 203243) 3. <i>“Blood vessels in testicular biopsies of infertile men” 7-th Multinational Congres on Microscopy, 26-30 June 2005 Portorož, Slovenia</i> 	1x3=3
	Вкупно	117,9

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	Лекторирање на делови од книга <ul style="list-style-type: none"> Стручен редактор на 6 (шест) поглевја од Сеопфатен учебник по психијатрија на Каплан и Садок. 	1x0.5=0,5
2.	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството <ul style="list-style-type: none"> Клиничко испитување за Krka АД Скопје, 2015-2019 Клиничко испитување за Алкалоид АД Скопје, 2015-2019 	2x1=2
3.	Член во комисија за изработка на закон Закон за Биомедицинско потпомогнато оплодување	4
4.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон – подзаконски акт Закон за Биомедицинско потпомогнато оплодување - правилник	2
5.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството <ul style="list-style-type: none"> Специјалист по психијатрија, март 2010 г. Медицински факултет - Скопје 	2
Дејности од поширок интерес		
1.	Студиски престој во странство до 3 месеци <ol style="list-style-type: none"> Работилница за методи на Биофидбек и Неурофидбек, во Таганрог, Русија, септември 2015 год. Работилница за методи на Биофидбек и Неурофидбек, од асоцијацијата за применета психофизиологија во Загреб, Р Хрватска од 3-9 април 2016 год. Kings Collega London Training in: The Kiddie Schedule for Affective Disorders & Schizophrenia – Present & Lifetime Version; ADI-R; Vineland Adaptiv Behaviour Scales – II; Development and Well Being Assessment; The Wechsler Abbreviate Scale of Intelegence. 9-13 февруари 2009 год. Медицинска едукација организирана од Salzburg Weill Cornell Medicall College Seminar in Psychiatry, September 19-25. 2010 god. 	0.5
2.	Учество во комисии и тела на државни органи: <ul style="list-style-type: none"> член на Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување, Министерство за здравство на РМ, 2009-2016; член на комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице при ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, 2017; член на Комисија за остварување на правото на кохлеарен имплант за деца со оштетен слух и развојни пореметувања, УК за Оториноларингологија, Скопје, 2019. 	3x1=2

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
3.	Член на организационен одбор на научен/стручен собир <ul style="list-style-type: none"> • III конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, мај 2004. • IV македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, мај 2009. • V конгрес на психијатрите на РМ со меѓународно учество, Охрид, мај 2013. 	3x0.5=1.5
4.	Раководител на внатрешна организациона единица - Отсек за емоционални растројства на деца и млади, март 2010	3x4=12
Вкупно		27,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	159.4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	117.9
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	27.5
Вкупно	304,8

Членови на Рецензентската комисија

Проф. Антони Новотни с.р.

Проф. Марија Ралева с.р.

Проф. Бранислав Стефановски 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 Исјановски и ас. д-р Насер Дурмиши.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека кандидатите н. сор. д-р Виктор Исјановски и ас. д-р Насер Дурмиши 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, н. сор. Виктор Исјановски ги исполнува сите услови да биде избран за вонреден професор во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, додека ас. д-р Насер Дурмиши не го исполнува условот од член 166, стр. 1 точка 2 од Законот за високото образование (Службен весник број 82/2018) да биде избран за доцент во наведените научни области.

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

Членови на Рецензентската комисија

Проф.д-р Антони Новотни с.р.

Проф.д-р Марија Ралева с.р.

Проф.д-р Бранислав Стефановски с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПЕДИЈАТРИЈА И ДЕТСКИ БОЛЕСТИ СО НЕГА НА БОЛНО И ЗДРАВО ДЕТЕ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 11.11.2019 година за избор на 1 наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, и врз основа на член 73 од Статутот на Медицинскиот факултет (Универзитетски гласник број 458 од 17 октомври 2019), член 173 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018) и членовите 8, 30, 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори (Универзитетски гласник бр 411/18), Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XXII седница одржана на 10.12.2019, донесе одлука бр. 02-5520/44 за формирање на Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Влашки, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Розана Кацарска, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Ката Мартинова, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Лидија Карева, вонреден професор на Медицинскиот факултет и д-р Константина Кузевска Манева, вонреден професор на Медицинскиот факултет.

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-научните области: педијатрија и детски болести со нега на болно и здраво дете, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Татјана Јаковска.

Доц. д-р Татјана Јаковска

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Татјана Јаковска е родена на 9.1.1965 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје во 1983 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, на кој дипломирала на 25.2.1989 година, со просечен успех 9,76.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1990/1991 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на педијатрија. Студиите ги завршила на 1996 година, со просечен успех 9,90. Во 2003 година го одбранила магистерскиот труд на тема: „Проценка на коскена маса кај пациенти со цистична фиброза и утврдување на фактори за ризик за развој на остеопенија“.

Докторска дисертација пријавила на 2.11.2011 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Откривање на коскената болест кај пациентите со цистична фиброза: влијанието на генетските и клиничките фактори во редукција на коскената маса“ ја одбранила во 2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Мирјана Кочова, проф. д-р Соња Пеова, проф. д-р Стојка Фуштиќ, доц. д-р Милан Самарџиски и доц. д-р Катерина Тошевска-Трајковска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област педијатрија.

Во 1997 година е избрана за асистент по предметот Педијатрија, а реизбрана е во 2001 и 2004 година.

Во Билтен бр. 1098 од 15.4. 2015 година е објавен реферат во кој е избрана во звањето научен соработник во областа педијатрија. Во Билтен број 1125 од 15.6.2016 година е избрана за доцент во областа педијатрија.

Во моментот е доцент по педијатрија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1125 од 15.6.2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 694/97, 774/2001, 846/2004, 1098/2015, 1125/2016, 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.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет - Скопје, кандидатката д-р Татјана Јаковска изведува настава на прв и втор циклус студии на студиската програма педијатрија за студенти по општа медицина и стоматологија, тригодишните студии на високите школи за медицински сестри/техничари, логопеди и физиотерапевти, специјализантите по предметот Педијатрија и семејна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Кандидатката била ментор на 1 дипломски труд. Моментално таа е ментор на 5 специјализанти по предметот педијатрија.

Кандидатката учествувала како член во Комисија за оцена/или одбрана на 2 дипломски труда, 1 поднесок на докторски труд и 3 специјалистички испити.

Научноистражувачка дејност

Д-р Татјана Јаковска, како автор или коавтор, има објавено вкупно 106 научни трудови од медицинска област, од кои 7 научни труда во меѓународни научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 14 труда во македонски научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 85 труда во зборници од научни собири.

Кандидатката д-р Татјана Јаковска учествувала како член во пет научни проекти и во два европски проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Татјана Јаковска активно била вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за детски болести во Скопје, на Одделот за доенче и метаболизам и цистична фиброза до јули 2018 година, а од тогаш до денес врши стручно-апликативна работа во Институтот за белодробни болести кај децата во Скопје, каде што врши стручна дејност во областа на педијатриската пулмологија и алергологијата и е раководител на Одделот за цистична фиброза.

Кандидатката д-р Татјана Јаковска остварила експертски активности во меѓународни клинички студии.

Била учесник во голем број семинари и постдипломски курсеви во странство, организирани од Европското респираторно здружение (ERS) и Европското здружение за цистична фиброза (ECFS).

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно била или е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитетската клиника за детски болести во Скопје и Институтот за белодробни болести кај децата во Скопје:

- член на Второстепена комисија за изготвување на наод и мислење за оцена на специфичните потреби на лицата со пречки во физичкиот или психичкиот развој (2014-2017);
- член на комисија за медицинска документација и библиотека како постојано тело на Наставно-научниот совет (2017, 2018, 2019);
- член на Наставно-научен колегиум за јавно здравство како постојано тело на Наставно-научниот совет (2017, 2018, 2019);
- член на Наставно-научниот совет при Медицинскиот факултет во Скопје (2019, 2020);
- член на Комисија за интрахоспитални инфекции на ЈЗУ Клиника за детски болести (2016, 2017, 2018);
- член на испитна комисија за полагање на прв дел од стручен испит (2016, 2018);
- член на Управен одбор на Здружение на пулмолози на РМ (2015-2019).

Била член на 3 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Во истиот период, таа ги остварила активностите и ги поднесува за резензија трудовите наведени во Образецот кон овој Извештај.

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

Кандидат: Татјана Љубомир Јаковска

Институција: Институт за белодробни заболувања кај децата- Козле, Скопје

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

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: 9,76 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,94</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: клиничка медицина, поле: педијатрија, подрачје: цистична фиброза.</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>	
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: OA Maced J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, PubMed 3. Наслов на трудот: Sputum quality assessment regarding sputum culture for diagnosing lower respiratory tract infections in children 4. Година на објава: 2019 	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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: MASA, Contributions, XXXIX 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pubmed 5. Наслов на трудот: Analysis of bone metabolism in children with cystic fibrosis. 6. Година на објава: 2018 	ДА
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Srp Arh Celok Lek.</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Scopus, Pubmed</p> <p>7. Наслов на трудот: Hyponatremic dehydration and metabolic alkalosis as dominant manifestation in cystic fibrosis infants with mild phenotype-a case series</p> <p>8. Година на објава: 2018</p>	
3.4	<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: Balkan J Med Genet</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД__Меѓународен уредувачки одбор 25 чл. (Македонија, Србија, Турција, БИХ, Романија, Аргентина)</p> <p>3. Наслов на трудот: Cystic Fibrosis Mutation Spectrum in North Macedonia: A Step Toward Personalized Therapy.</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	ДА
3.5	<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: Journal of Macedonian Association of Physiologist and Antropologists Physioacta</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД__Меѓународен уредувачки одбор 26 чл. (Македонија, Србија, Турција, БИХ, Романија, Црна Гора, Словениа, САД, Беларусија)</p> <p>3. Наслов на трудот: Bone mineralization disorders in patients with cystic fibrosis in Republic of Macedonia</p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	ДА
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен број 1098 од 2015 година –научен соработник во областа педијатрија Билтен број 1125 од 2016 година - доцент во областа педијатрија</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Влашки с.р.
Проф. д-р Розана Кацарска с.р.
Проф. д-р Ката Мартинова с.р.
Проф. д-р Лидија Карева с.р.
Проф. д-р Констандина Кузевска Манева с.р.

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

Кандидат: Татјана Љубомир Јаковска

Институција: Институт за белодробни болести кај децата-Козле, Медицински факултет – Скопје

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

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa	Број на часови	Поени од формулар	Вкуп. поени за 1 година	Вкупно поени
	Одржување на настава од прв циклус студии, од втор циклус студии, од трет циклус студии				
	Летен семестар за учебната 2016				
	- За студенти на ОМ педијатрија 88 часа вежби	88	88 X 0,03		2,64
	- За студенти на ТСС/логопеди – Педијатрија -3 часа предавања	3	3 X 0,04		0,12
	- За студенти на ТСС/физиотерапевти – Педијатрија - 1 час предавања	1	1x 0,04		0,04
	- За студенти на ТСС/сестри – ЗН на деца и младина со педијатрија – 5 часа предавања	5	5 x 0,04		0,2
	Зимски семестар за учебната 2016				
	- За студенти на ОМ Педијатрија - 4 часа предавања	4	4 x 0,04		0,16
	- За студенти на ОМ Педијатрија - 44 часа вежби	44	44 x 0,03		1,32
	- За студенти на стоматологија 18 час вежби	18	18 x 0,03		0,54
	- За студенти на ОМ (Ургентна медицина), 4 часа вежби	4	4 x 0,03		0,12
	- За студенти на ОМ Педијатрија - клиничка пракса 240 часа престој	240	240 x 0,06		14,4
	- За студенти на ОМ Педијатрија, семинар, 1 час	1	1 x 0,04		0,04
	Летен семестар за учебната 2017				
	- За студенти на ОМ педијатрија - 44 часа вежби	44	44 x 0,03		1,32
	- За студенти на ОМ клиничко испитување, 16 часа вежби	16	16 x 0,03		0,48
	- За студенти на ТСС/логопеди – Педијатрија -3 часа предавања	3	3 x 0,04		0,12

- За студенти на ТСС/физиотерапевти – Педијатрија - 1 час предавања	1	1 x 0,04	0,04
- За студенти на ТСС/сестри – ЗН на деца и младина со педијатрија – 10 часа предавања	10	10 x 0,04	0,4
Зимски семестар за учебната 2017			
- За студенти на ОМ Педијатрија - 4 часа предавања	4	4 x 0,04	0,16
- За студенти на ОМ Педијатрија - 44 часа вежби	44	44 x 0,03	1,32
- За студенти на стоматологија 18 часа вежби	18	18 x 0,03	0,54
- За студенти на ОМ (Ургентна медицина), 4 часа вежби	4	4 x 0,03	0,12
- За студенти на ОМ Педијатрија - клиничка пракса, 120 часа престој	120	120 x 0,06	7,2
- За студенти на ОМ Педијатрија, семинар, 1 час	1	1 x 0,04	0,04
Семинар по метаболизам (2017) - 2 предавања			
	2	2 x 0,05	0,1
Летен семестар за учебната 2018			
- За студенти на ОМ педијатрија - 44 часа вежби	44	44 x 0,03	1,32
- За студенти на ТСС/логопеди – Педијатрија -3 часа предавања	3	3 x 0,04	0,12
- За студенти на ТСС/физиотерапевти – Педијатрија - 1 час предавања	1	1 x 0,04	0,04
- За студенти на ТСС/сестри – ЗН на деца и младина со педијатрија – 10 часа предавања	10	10 x 0,04	0,4
Зимски семестар за учебната 2018			
- За студенти на ОМ Педијатрија - 4 часа предавања	4	4 x 0,04	0,16
- За студенти на ОМ Педијатрија - 44 часа вежби	44	44 x 0,03	1,32
- За студенти на стоматологија 18 часа вежби	18	18 x 0,03	0,54
- За студенти на ОМ (Ургентна медицина), 4 часа вежби	4	4 x 0,03	0,12
- За студенти на ОМ Педијатрија - клиничка пракса, 120 часа престој	120	120 x 0,06	7,2
- За студенти на ОМ Педијатрија, семинар, 1 час	1	1 x 0,04	0,04
Летен семестар за учебната 2019			
- За студенти на ОМ педијатрија 44 часа вежби	44	44 x 0,03	1,32

	<ul style="list-style-type: none"> - За студенти на ОМ Педијатрија клиничка пракса, 240 часа престој - За студенти на ОМ Педијатрија, семинар, 2 часа - За студенти на ТСС/логопеди – Педијатрија -3 часа предавања - За студенти на ТСС/физиотерапевти – Педијатрија - 1 час предавања - За студенти на ТСС/сестри – ЗН на деца и младина со педијатрија – 10 часа предавања 	240	240 x 0,06		14,4
		2	2 x 0,04		0,08
		3	3 x 0,04		0,12
		1	1 x 0,04		0,04
	Зимски семестар за учебната 2019	10	10 x 0,04		0,4
	<ul style="list-style-type: none"> - За студенти на ОМ Педијатрија - 4 часа предавања - За студенти на ОМ Педијатрија - 44 часа вежби - За студенти на стоматологија 18 часа вежби - За студенти на ОМ (Ургентна медицина), 4 часа вежби 	4	4 x 0,04		0,16
		44	44 x 0,03		1,32
		18	18 x 0,03		0,54
		4	4 x 0,03		0,12
	Едукатор на специјализанти на семејна медицина				
	2016 година:				
	- Едукатор на 1 кандидат на доедукација по 2 недели * 5 часа неделно *0.08	1	1 x 5 x 2x 0,08		0,8
	2017 година:				
	- Едукатор на вкупно 3 кандидати на доедукација – 2 кандидата по 2 недели и 1 кандидат по 1 недела	2	2 x 5 x 2x 0,08		1,6
		1	1 x 5 x 0,08		0,4
	2018 година:				
	-Едукатор на вкупно 1 кандидат на доедукација по 3 недели	1	1x 5 x 3 x0,08		1,2
	Ментор на специјализанти	4			28,8
	2016- 3 часа неделно*15 недели * 2 семестра (30 недели) *0.08 (4 кандидата, ментор)	4			28,8
	2017- 3 часа неделно*15 недели * 2 семестра (30 недели) *0.08 (4 кандидата, ментор)	4			28,8
	2018- 5 часа неделно*15 недели * 2 семестра (30 недели) *0.08 (4 кандидата, ментор)	4			48
		5			30

	<p>2019 -5 часа неделно*15 недели * 1 семестар (15 недели) *0.08 (5 кандидата, ментор)</p> <p>Едукатор на специјализанти</p> <p>2016 вкупно 12 кандидати 2 кандидата по 4 месеци. 5 час неделно*16 недели *0.08 4 кандидати по 3 месеци. 5 час неделно*12 недели *0.08 2 кандидата по 2 месеца. 5 часа неделно*8 недели *0.08 4 кандидати по 1 месец. 5 часа неделно*4 недели *0.08</p> <p>2017 вкупно 8 кандидати 3 кандидата по 4 месеци. 5 часа неделно*16 недели *0.08 2 кандидата по 3 месеци . 5 часа неделно*12 недели *0.08 2 кандидата по 2 месеца. 5 часа неделно*8 недели *0.08 1 кандидат по 1 месец. 5 часа неделно*4 недели *0.08</p> <p>2018 вкупно 5 кандидати 3 кандидати 3 месеци. 5 часа неделно*12 недели *0.08 1 кандидат по 2 месеца 5 часа неделно*8 недели *0.08 1 кандидат по 1 месец. 5 часа неделно*4 недели *0.08</p>				<p>12,8</p> <p>19,2</p> <p>6,4</p> <p>6,4</p> <p>19,2</p> <p>9,6</p> <p>6,4</p> <p>1,6</p> <p>14,4</p> <p>3,2</p> <p>1,6</p>
					301,94
	<p>Настава во школи и работилници: -раководител -учесник</p>				
1	Учесник во работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет (Концепт на современа настава), октомври 2016	1			1
2	Учесник во работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет (Форми и методи на активна настава), ноември 2016	1			1
3	Учесник во работилница за стекнување методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицински факултет (Техники на реализација на наставата), декември 2016	1			1

4	Учесник во работилница “How to improve antibiotic use in my hospital: a practical introduction to antibiotic stewardship” Скопје, јануари 2017	1			1
5	3от Симпозиум на Здружение на специјалисти по семејна медицина-Респираторна група (ЗССМ-РГ) Инфекции на респираторен тракт-убедувања/докази/пракса, ноември, 2017 Скопје (поддржано од Светска здравствена организација)	1			1
6	Прва балканска школа, Здружение на педијатри на Р. Македонија, октомври 2018, Скопје	1			1
7	Pediatric noninvasive ventilation symposium, 12-13 october, 2018, Ljubljana, Slovenia	1			1
					7
	Ментор на дипломска работа	1			0,2
	Член во комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	2			0,2
	Член во комисија за оцена на докторски труд (поднесок на докторски труд)	1			0,7
	Член во комисија за одбрана на специјалистичка работа	3			0,6
					1,7
	вкупно				310,64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број		Број на активности	Поени од формула	Вкупно поени
	Учесник во научни проекти			
1	COST action CA18211; Perinatal mental health and birth-related trauma: maximizing best practice and optimal outcomes, MC member		5	5
2	COST action CA16125; European network for translational research in children’s and adult interstitial lung disease, MC member		5	5
				10
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of			

	Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование			
3.1	T Jakovska. Analysis of bone metabolism children with cystic fibrosis. Pril MAS Contributions, 2018 XXXIX 1, 151-157	5		5
3.2	Spireska L., Jakovska T. , Fustik S., Zorcec T. Bone mineralization disorders in patients with cystic fibrosis in Republic of Macedonia. Physioacta, 2018, Vol. 12 (2), 137-143	5	5 x 60%	3
3.3	Mandzukova H, Sofijanov A, Maneva K, Chadikovski V, Kojikj Lj, Jakovska T et al. Troponin – factor for determination of myocardial ischemic damage in postoperative period of cardiac surgery in pediatric population. Acta morphologica, Vol.13 (2) 2016:11-16	5	5 x 60%	3
3.4	Arnaudova-Danevska I, Balkanov T, Boshkovska K, Jakjovska T , Popova G, Cakalarovska I. Utility of exhaled nitric oxide in pediatric practice-Review of literature. Acta morphologica, Vol.16 (1) 2019:63-76	5	5 x 60%	3
3.5	G Popova, I Arnaudova- Danevska, K Boshkovska, O Smilevska, Jakjovska-Maretti T . Sputum quality assessment regarding sputum culture for diagnosing lower respiratory tract infections in children. Open Access Maced J Med Sci 2019	5	5 x 60%	3
4	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			
4.1	Terzic M , Jakimovska M , Fustik S, Jakovska T , Sukarova-Stefanovska E , Plaseska-Karanfilska D . Cystic Fibrosis Mutation Spectrum in North Macedonia: A Step Toward Personalized Therapy. Balkan J Med Genet, 2019 Aug 28;22(1):35-40.	8 +0,769	8,769 x 60%	5,26
4.2	S Fustik, T Jakovska , D Plaseska-Karanfilska. Hyponatremic dehydration and metabolic alkalosis as dominant manifestation in cystic fibrosis infants with mild phenotype-a case series. Srp Arh Celok Lek. 2018 Sep-Oct;146(9-10):581-583	8 + 0,299	8,299 x 80%	6,63

				28,89
5	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација			
5.1	T Jakovska. More adults with cystic fibrosis: a success but also a challenge. Third Symposium” News in allergy and clinical immunology 2019”; September 2019 Skopje		1	1
5.2	Jakovska T. Influence of vitamin D deficiency on respiratory exacerbations in cystic fibrosis. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia, 6-9 october 2016, Struga		1	1
5.3	Татјана Јаковска-Марети. Педијатриски аспекти на рахит: превенција, дијагностика и третман. Прва педијатриска школа на здружението на педијатрите на Република Македонија, 12-15 ОКТОМВРИ 2016		1	1
5.4	T Jakovska. Pancreatic sufficient cystic fibrosis infants presenting with severe electrolyte depletion and metabolic alkalosis. ESPGHAN Monothematic Conference of the gastrointestinal, hepatologic and nutritional aspects of cystic fibrosis. Valencia, Spain, april 2019		1	1
5.5	T Jakovska. Pediatric and adult diagnostic problems in the North Macedonia health system. 3rd Conference COST Action 16125: ENTeR-chILD, Timisoara, Romania, September 2019		1	1
6	Секциско предавање на научен/ стручен собир			
6.1	Цистична фиброза кај адултна популација (Ретко таргетирани состојби во пулмологијата), Скопје, 2019		1	1
6.2	Цистична фиброза, Стручен состанок на Институт за белодробни заболувања кај децата - Козле, Скопје, 2019		1	1
				7
7	Апстракти објавени во зборник на конференција - меѓународна - национална			
7.1.	Fustik S, Jakovska T , Spirevska L. Evaluation of liver disease in cystic fibrosis: clinical and genetic characteristics of patients. Journal of Cystic Fibrosis 2016;15 (Suppl.1): S92/164 39 European Cystic Fibrosis Conference, Basel, Switzerland, June 2016		1	1
7.2	Jakovska-Maretti T . Prevalence of osteoporosis in patients with cystic fibrosis in Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2016;15 (Suppl.1): S97/183		1	1

	39 European Cystic Fibrosis Conference, Basel, Switzerland, June 2016			
7.3	Jakovska-Maretti T , Fustik S, Spirevska L. Analysis of cystic fibrosis gene mutations at national level in R. Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2017;16 (Suppl.1): S67/15 40 European Cystic Fibrosis Conference, Seville, Spain, June 2017		1	1
7.4	Fustik S, Jakovska T , Spirevska L, Plaseska Karanfilaska D. Pancreatic sufficient cystic fibrosis infants presenting with severe electrolyte depletion and metabolic alkalosis. Journal of Cystic Fibrosis 2017;16 (Suppl.1): S138/299 40 European Cystic Fibrosis Conference, Seville, Spain, June 2017		1	1
7.5	Spirevska L, Jakovska T , Fustik S. Prevalence of vitamin D deficiency and effectiveness of higher dose oral vitamin D supplementation in cystic fibrosis center in R. Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2017;16 (Suppl.1): S141/310 40 European Cystic Fibrosis Conference, Seville, Spain, June 2017		1	1
7.6	Zorcec T, Fustik S, Jakovska-Mareti T , Stamatova A. Coping with cystic fibrosis in Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2017;16 (Suppl.1): S156/371 40 European Cystic Fibrosis Conference, Seville, Spain, June 2017		1	1
7.7	Jakovska-Maretti T , Fustik S, Spirevska L. Monitoring of vitmin D levels in patients with cystic fibrosis in R. Macedonia. European Academy of Paediatrics (EAP), October,2017, Ljubljana, Slovenia.		1	1
7.8	Spirevska L, Fustik S, Jakovska T , Zorcec T, Stamatova A. Malnutrition in adolescent and adult patients with cystic fibrosis. Journal of Cystic Fibrosis 2018;17 (Suppl.3): S59/138 41 European Cystic Fibrosis Conference, Belgrade, Serbia, June 2018		1	1
7.9	Jakovska-Maretti T , Fustik S, Spirevska L, T. Zorcec, A. Stamatova. The health status of children with cystic fibrosis in Macedonia according to the CF Registry in 2015. Journal of Cystic Fibrosis 2018;17 (Suppl.3): S59/138 41 European Cystic Fibrosis Conference, Belgrade, Serbia, June 2018		1	1
7.10	Fustik S, Jakovska T , Spirevska L, Z. Nakov. Analysis of demographic characteristics and cumulative survival of cystic fibrosis population in the Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2018;17 (Suppl.3): S59/138 41 European Cystic Fibrosis Conference, Belgrade, Serbia, June 2018		1	1
7.11	Zorcec T, Fustik S, Jakovska-Mareti T , Stamatova A. Quality of life in cystic fibrosis: influence of some		1	1

	psychosocial factors on disease severity. Journal of Cystic Fibrosis 2018;17 (Suppl.3): S59/138; 41 European Cystic Fibrosis Conference, Belgrade, Serbia, June 2018			
7.12	T Jakjovska. Effect of probiotic supplementation (Lactobacillus Reuteri) in patients with cystic fibrosis (CF). The 10 th Excellence in Pediatrics Conference, Prague, Czech Republic, December,2018. ID:175		1	1
7.13	T Jakjovska, I Arnaudova-Danevska, S Momchilovikj, E Gjinovska-Tasevska. Clinical effects of probiotic supplementation in patients with cystic fibrosis in the Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2019;18 (Suppl.1): S57/190; 42 European Cystic Fibrosis Conference, Liverpool, United Kingdom, June 2019		1	1
7.14	E Gjinovska-Tasevska, T Jakjovska, I Arnaudova-Danevska, S Momchilovikj. Influence between microbiological isolates, lung function and nutrition status in cystic fibrosis patients in a cystic fibrosis center in the Institute for respiratory diseases in children in Skopje, the Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2019;18 (Suppl.1): S57/190; 42 European Cystic Fibrosis Conference, Liverpool, United Kingdom, June 2019		1	1
7.15	I Arnaudova-Danevska, T Jakjovska, S Momchilovikj, E Gjinovska-Tasevska. Relationship between microbiological isolates from sputum and age in cystic fibrosis patients in a cystic fibrosis center at the Institute for respiratory diseases in children in Skopje, the Republic of Macedonia. Journal of Cystic Fibrosis 2019;18 (Suppl.1): S57/190; 42 European Cystic Fibrosis Conference, Liverpool, United Kingdom, June 2019		1	1
7.16	T. Jakjovska. Influence of genetic factors over low bone density in patients with cystic fibrosis in R. North Macedonia. 1 st Adult cystic fibrosis international workshop, Milano, Italija, septemvri 2019		1	1
7.17	S Momchilovikj, T Jakjovska, I Arnaudova-Danevska, E Gjinovska-Tasevska, A Andonovski. Adult CF patient, treating complications and management of the end life story. 1 st Adult cystic fibrosis international workshop, Milano, Italija, septemvri 2019		1	1
7.18	Fustik S, Stamatova A, Jakovska T, Spirevska L. Early versus late diagnosis of cystic fibrosis: A need for implementation of neonatal screening. Зборник на апстракти и трудови –Fifth meeting on rare disease in South Eastern Europe, Macedonian Academy of Sciences and Arts Skopje, Macedonia, Noemvri, 2016 (poster session V)		1	1

7.19	Fustik S, Stamatova A, Jakovska T, Spirevska L. The importance of international registry for patients with cystic fibrosis. Зборник на апстракт и трудови –6th meeting on rare disease in South Eastern Europe, Macedonian Academy of Sciences and Arts Skopje, Macedonia, Noemvri, 2017 (72)		1	1
7.20	I Arnaudova-Danevska, T Jakjovska, S Momchilovikj, E Gjinovska-Tasevska. 27 years old patient with advanced cystic fibrosis-case report. 4th Congress of the pneumophtisiologists of Republic North Macedonia with international participation, September,2019, Struga. Book of abstracts 122-124.		1	1
7.21	S Momchilovikj, T Jakjovska, A Andonovski., I Arnaudova-Danevska, E Gjinovska-Tasevska. Adult CF patient and treatment of the complication of the main disease- haemoptysis. 4th Congress of the pneumophtisiologists of Republic North Macedonia with international participation, September, 2019, Struga. Book of abstracts 121-122.		1	1
7.22	I Arnaudova-Danevska, D Arnaudov, T Jakjovska, G Popova, S Momchilovikj, E Gjinovska-Tasevska. Latent tuberculosis infection (LTBI) in child with cystic fibrosis-case report. Third Simposium” News in allergy and clinical immunology 2019”; September 2019, Skopje, abstract book 66-67.		0,5	0,5
7.23	E Gjinovska-Tasevska, T Jakjovska, I. Arnaudova-Danevska, S. Momchilovikj. Difference between children and adult CF patients in their lung function and nutritional status in comparison with microbiological isolates in CF center in the Institute for respiratoy diseases in children in Skopje, R. North Macedonia. Third Simposium” News in allergy and clinical immunology 2019”; September 2019, Skopje, abstract book 61-62.		0,5	0,5
7.24	S Momchilovikj, T Jakjovska, I Arnaudova-Danevska, E Gjinovska-Tasevska, A. Andonovski. Eradicating Pseudomonas, novel therapeutics and antimicrobial resistance. Third Simposium” News in allergy and clinical immunology 2019”; September 2019, Skopje, abstract book 15-17.		0,5	0,5
7.25	T Jakjovska, I Arnaudova-Danevska, S Momchilovikj, E Gjinovska-Tasevska, A Andonovski. More adults with cystic fibrosis: a success but also a challenge. Third Simposium” News in allergy and clinical immunology 2019”; September 2019, Skopje, abstract book 13-15.		0,5	0,5

7.26	Jakovska T. Influence of vitamin D deficiency on respiratory exacerbations in cystic fibrosis. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia, 6-9 october 2016, Struga		0,5	0,5
				23,5
	Вкупно			69,39

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред.број	Назив на активноста	Поени од формулар	Вкупно поени
1.	Експертски активности: стручна ревизија, супервизија, вешт наод и мислење, стручно мислење Комисија за вршење стручен надзор над стручна работа во ЈЗУ Општа болница-Охрид и матичен лекар во врска со лекарски третман на пациент во 2017		1
2.	Подготовка на Национален протокол за третман на пациентите со цистична фиброза во Македонија		1
3.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик за рецензија на труд	3	0,75
4.	Прв пат воведена метода за одредување на фекална еластаза во Р. Северна Македонија на Институт за белодробни болести кај децата - Козле		4
	Вкупно		6,75
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС			
1.	Раководител на Оддел за цистична фиброза кај деца и возрасни при Институт за белодробни болести кај децата - Козле (2018, 2019)		3
2.	Член на Комисија за медицинска документација и библиотека како постојано тело на Наставно-научен совет (2017, 2018, 2019)		0,5
3.	Член на Наставно-научниот колегиум за јавно здравство како постојано тело на Наставно-научен совет (2017, 2018, 2019)		0,5
4.	Член на Наставно-научниот совет при Медицински факултет – Скопје		0,5
5.	Член на Комисија за интрахоспитални инфекции на ЈЗУ Клиника за детски болести (2016, 2017, 2018)		0,5
6.	Член на раководен тим кој го надгледува управувањето со отпад 2018		0,5
7.	Член на испитна комисија за полагање на стручен испит при Лекарска комора на РС Македонија		1
8.	Диплома од Македонското лекарско друштво за активно учество во извршување на целите и		3

	задачите на Македонското лекарско друштво, 2018		
9.	Член на Управен одбор на Здружение на пулмолози на РМ(2015,2016,2017,2018,2019)		1
10.	Член на Научен одбор на 7. Конгрес на педијатри 2019		1
11.	Член на комисија за избори во звање	3 x 0,2	0,6
			12,1
12	Студиски престој во странство до 3 месеци		
	Настава за Combacte –GCP training, June, Podgorica, Montenegro, 2017		0,5
	CF course-a tour of cystic fibrosis- “The essential toolkit”, June 2017, Seville, Spain		0,5
			1,0
	Вкупно		19,85

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	поени
Наставно-образовна дејност	310,64
Научноистражувачка дејност	69,39
Стручно-апликативна дејност	6,75
Дејности од поширок интерес	13,1
ВКУПНО	399,88

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Влашки с.р.
 Проф. д-р Розана Кацарска с.р.
 Проф. д-р Ката Мартинова с.р.
 Проф. д-р Лидија Карева с.р.
 Проф. д-р Констандина Кузевска Манева с.р.

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 Татјана Јаковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Татјана Јаковска 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 **ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР** во наставно-научните области: педијатрија и детски болести на болно и здраво дете.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Татјана Јаковска да биде избрана во звањето **ВОПРЕДЕН ПРОФЕСОР** во наставно-научните области: педијатрија и детски болести на болно и здраво дете.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Влашки с.р.

Проф. д-р Розана Кацарска с.р.

Проф. д-р Ката Мартинова с.р.

Проф. д-р Лидија Карева с.р.

Проф. д-р Констандина Кузевска Манева с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МИКРОБИОЛОГИЈА, БАКТЕРИОЛОГИЈА, ВИРУСОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 11.11.2019 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. 02-5520/43 од 2019 година, донесена на XXII седница одржана на 10.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гордана Јанкоска, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија, д-р Никола Пановски, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија, д-р Жаклина Цековска, редовен професор на Катедрата за микробиологија со паразитологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, во предвидениот рок се пријави **доц. д-р Татјана Грданоска**.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Татјана Грданоска, доктор на медицински науки, е родена на 20.7.1968 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех во учебната 1985/1986 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св Кирил и Методиј“, Скопје и дипломирала во 1992 година со просечен успех 9,1. Стручниот испит за лекари го положила во 1995 година. Во декември 1999 година положила специјалистички испит по Медицинска микробиологија со паразитологија.

Вработена е на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, на Институтот за микробиологија и паразитологија од 1995 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1998-1999 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на Медицинскиот факултет во Скопје во 2005 година, со просечен успех 10. Истата година, на Медицинскиот факултет во Скопје, го одбрала магистерскиот труд на тема: „Придонес кон микробиолошката и серолошката дијагноза на гениталните *Chlamydia trachomatis* инфекции“. Ментор на магистерскиот труд била проф. д-р Милена Петровска.

Докторска дисертација пријавила во 2008 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Прилог кон сознанијата за поврзаноста на *Chlamydia pneumoniae* со коронарната артериска болест (КАБ)“ ја одбрала на Медицинскиот факултет во Скопје во 2013 година, под менторство на проф. д-р Никола Пановски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицина, микробиологија.

На Медицинскиот факултет во Скопје во 1997 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје во областа микробиологија со паразитологија. За асистент е избрана во 2001 година и реизбрана е во 2006 година.

За научен соработник е избрана во мај 2015 година, а за доцент е избрана истата година.

Во моментот е доцент на Катедрата за микробиологија и паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1112 од декември 2015 година

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен/билтени бр: 682/97, 774/01, 894/06, 1044/12, 1099/15 и 1112/15 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.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката доц. д-р Татјана Грданоска учествува во наставната дејност на Катедрата за микробиологија и паразитологија (теоретска и практична настава) на прв и втор циклус студии на студиските програми: Општа медицина (предмет: Микробиологија со паразитологија 1, 2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и Фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија за магистри по фармација). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри и физиотерапевти на Медицинскиот факултет и студии за лабораториски биоинженери на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Учествува во подготовката и одржувањето на практичната настава, на колоквиумите за студенти, во предиспитните консултации и презентации на студентите и специјализантите по микробиологија. Учествува во усниот дел од испитите и во континуираната проценка на знаењата на студентите и специјализантите.

Кандидатката е ментор на еден специјализант. Досега била многу пати едукатор на специјализанти не само по предметот Медицинска микробиологија, туку и на специјализанти од други специјалистички гранки (инфективни болести, биохемија, епидемиологија, хирургија итн.).

Кандидатката била ментор на повеќе студентски стручни и научни трудови.

Кандидатката е автор на поглавја во рецензираните учебници: Медицинска микробиологија – специјален дел, Медицинска микробиологија за стоматолози, Медицинска микробиологија за фармацевти и е автор на поглавја во практикумите: Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија, Практикум за студентите по дентална медицина и Практикум за студентите по фармација.

Научноистражувачка дејност и стручна дејност

Д-р Татјана Грданоска има објавено вкупно 159 научни труда од потесната област на микробиологијата. Во последните пет години има објавено вкупно 15 труда, од кои 5 труда во научни публикации со меѓународен уредувачки одбор и 10 труда во зборници од научни собири.

Д-р Татјана Грданоска учествувала во изработката на три (3) национални научни проекти како член истражувач.

Како плод на долгогодишното искуство во дијагностиката на хламидиски инфекции, доц. д-р Татјана Грданоска, со проф. д-р Никола Пановски во 2018 година ја објави научната и стручна книга со наслов: „Хламидии - Тивки и подмолни енергетски

паразити“. Книгата е рецензирана од проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Ирена Кондова-Топузовска и проф. д-р Љубица Георгиевска-Исмаил.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Татјана Грданоска активно е вклучена во стручно-апликативната здравствена работа на Институтот за микробиологија и паразитологија. Врши стручна микробиолошка дејност од областа на серолошката дијагноза на инфекции и инфективни болести и е **раководител на Лабораторијата за серологија**.

Учествува во формирањето на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностичката дејност, како и акредитација на Институтот.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој, како стипендист на Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), во Институт за микробиологија – Sauthampton, United Kingdom, во траење од 8 недели, во 2002 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Член е на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Здружението на микробиолози при МЛД, Федерацијата на европски микробиолошки друштва (FEMS), Европското здружение за клиничка микробиологија и инфективни болести (ESCMID), Балканското микробиолошко друштво (BAM), Македонското здружение за базична, клиничка имунологија и алергологија – МЗБКИА.

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Здружението на микробиолози и Македонското лекарско друштво.

Активно учествувала во организацијата на повеќе конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (2002, 2006, 2009, 2012, 2014, 2018), FEMS-поддржаниот симпозиум "Laboratory diagnosis of emerging infections" одржан во Охрид, 2002 година, Балканскиот микробиолошки конгрес (Microbiologia Balkanika 2009) како и FEMS-поддржаниот симпозиум "Laboratory diagnosis of emerging infections II", одржан во Охрид, 2018 година. Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на зборниците на досегашните конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество.

Добитник е на: Благодарница, Диплома и Плакета на Македонското лекарско друштво за придонеси и ангажирање во работата.

Доц. д-р Татјана Грданоска учествувала во изготвување и пријавување на три научни, стручно-апликативни и развојни проекти на МОН.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Татјана Грданоска, на Медицинскиот факултет во учебната 2017/2018 година, доби позитивна оценка (9,90) од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

О Б Р А З Е Ц 1

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

Кандидат: Татјана Грданоска

Институција: Институт за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

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: 9,1 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10 Просечниот успех изнесува 9,55 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: поле Медицина, подрачје Микробиологија.</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: Macedonian Journal of Medical Sciences 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Distribution of <i>Clostridium difficile</i> Ribotypes in Macedonian Patients and their Antimicrobial Susceptibility 4. Година на објава: 2019</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: Physioacta</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 25 членови од 12 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: The impact of stress through defense mechanisms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 25 членови од 12 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Common respiratory pathogens and detection of serologic immune response</p> <p>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, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1.Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупен број 25 членови од 12 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma, is there a connection?</p> <p>4. Година на објава: 2019</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: Physioacta</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји):</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Вкупен број 25 членови од 12 различни земји</p> <p>3. Наслов на трудот: Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE)</p> <p>4. Година на објава: 2017</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Хламидии: Тивки и подмолни енергетски паразити</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Северна Македонија</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: авторите: Татјана Грданоска, Никола Пановски, Скопје, 2019</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: Acta Microbiologica Hellenica</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Microbiologica Balkanica</p> <p>3. Имиња на земјите: Грција, Бугарија, Македонија, Србија</p> <p>4. Наслов на трудот: Serologic immune response to common respiratory pathogens, annual survey</p> <p>5. Година на објава: 2015</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: Proceedings</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Eight meeting of European Society for Chlamydia Research, Oxford, UK</p> <p>3. Имиња на земјите: Велика Британија, Холандија, Финска</p> <p>4. Наслов на трудот: <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma, antigen and antibody detection, is there a connection?</p> <p>5. Година на објава: 2016</p>	Да
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1112 од декември 2015 година</p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска с.р.
Проф. д-р Никола Пановски с.р.
Проф. д-р Жаклина Цековска с.р.

О Б Р А З Е Ц 2

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

Кандидат: Татјана Грданоска

Институција: Медицински факултет, Скопје, Институт за микробиологија и паразитологија

Научна област: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени																														
1	<p>Одржување настава на прв циклус студии за последните 5 години (2015-2019)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Факултет</th> <th style="text-align: center;">Бр. на часови неделно</th> <th style="text-align: center;">Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th style="text-align: center;">Поени</th> <th style="text-align: center;">Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">0,04</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="text-align: center;">0,04</td> <td style="text-align: center;">1,5</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="text-align: center;">0,04</td> <td style="text-align: center;">1,5</td> </tr> <tr> <td>Висока стручна школа</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">0,04</td> <td style="text-align: center;">1,2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td style="text-align: center;">7,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	0,5	150	0,04	3	Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5	Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5	Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2	Вкупно				7,2	7,2
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	0,5	150	0,04	3																												
Стоматолошки	0,5	75	0,04	1,5																												
Фармацевтски	0,5	75	0,04	1,5																												
Висока стручна школа	1	30	0,04	1,2																												
Вкупно				7,2																												
2	<p>Одржување на практична настава во прв циклус студии за последните 5 години (2015-2019)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Факултет</th> <th style="text-align: center;">Бр. на часови неделно</th> <th style="text-align: center;">Бр. на работни недели по бр. на семестри</th> <th style="text-align: center;">Поени</th> <th style="text-align: center;">Вкупно</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Медицински</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">0,03</td> <td style="text-align: center;">27</td> </tr> <tr> <td>Стоматолошки</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="text-align: center;">0,03</td> <td style="text-align: center;">4,5</td> </tr> <tr> <td>Фармацевтски</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="text-align: center;">0,03</td> <td style="text-align: center;">6,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Вкупно</td> <td style="text-align: center;">38,25</td> </tr> </tbody> </table> <p>(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,03)</p>	Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно	Медицински	6	150	0,03	27	Стоматолошки	2	75	0,03	4,5	Фармацевтски	3	75	0,03	6,75	Вкупно				38,25	38,25					
Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поени	Вкупно																												
Медицински	6	150	0,03	27																												
Стоматолошки	2	75	0,03	4,5																												
Фармацевтски	3	75	0,03	6,75																												
Вкупно				38,25																												
3	<p>Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)</p>	0,06																														
4	<p>Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по микробиологија 10 часа x 10 недели x 0,08 x 5 специјализанти (за период од три години)</p>	40																														

	Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн) 5 часа x 1 x 0,08 x 50 специјализанти (за период од 5 години)	20
	Ментор на еден специјализант (во период од една година) 3 часа x 15 недели x 2 семестри x 0,08 x 1 специјализант (неделен број часови x број на работни недели во семестар x 0,08)	4,2
5	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (0,2x9)	1,8
6	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Микробиологија и паразитологија за фармацевти - коавтор Медицинска микробиологија за студентите по дентална медицина - коавтор	6 6
Вкупно		123,51

Научноистражувачка дејност

	Позитивно рецензирана стручна монографија Хламидии: Тивки и подмолни енергетски паразити Скопје, РМ. 2019	8
	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ	
	1. Mihajlov K, Andreska A, Ristovska N, Grdanoska T , Trajkovska Dokic E. Distribution of <i>Clostridium difficile</i> Ribotypes in Macedonian Patients and their Antimicrobial Susceptibility. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2019. Vol.7 No. 12:1896-1899.	3
	2. Grdanoska T , Mihajlov K, Cekovska Z, Jankoska G, Petrovska M, Labachevska Gjatovska L, Kondova I, Panovski N. Common respiratory pathogens and detection of serologic immune response. Physioacta 2017; Vol.11-N.2: 29-37.	3
	3 Miceva Velichkoska E, Novotni A, Panovska Grivcheva V, Filipovikj D, Micev D, Grdanoska T . Coping strategies as	

	<p>predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE). <i>Physioacta</i> 2017, Vol 11-N.3 153-158.</p> <p>4. Miceva Velichkoska E, Polazarevska M, Panovska Grivcheva V, Filipce A, Chalovska Samardjiska and Grdanoska T. The impact of stress through defense mechanisms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases. <i>Physioacta</i> 2019 Vol.13-No 1.</p> <p>5. Grdanoska T, Tanturovski D, Miceva E, Mihajlov K, Mirchevska G. <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma, is there a connection? <i>Phsioacta</i> 2019, Vol 13- N2: 19-24.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>
	<p>Секциски предавања на научен/стручен собир</p> <p>1. Грданоска Т. Serology diagnosis of atypical pneumonia. Our experience with Pneumoslides Test. Megjugorje. Montenegro. 2016.</p> <p>2. Грданоска Татјана <i>Chlamydia pneumoniae</i> како фактор на ризик за коронарна артериска болест. симпозиум „Хламидии“ Скопје. 22.3.2019.</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Пленарно предавање</p> <p>1. Grdanoska T., Mirchevska G., Mihajlov K., Shevchenko M., Petrovska M., Kondova- Topuzovska I., Panovski N., Diferrence of seropositivity to common respiratory pathogens in children and adults, annual survey. The 5th Congress of Macedonian Microbiologist with International Participation, Ohrid, Macedonia, 28-31 May, 2014.</p>	<p>2</p>
	<p>Работилница:</p> <p>Molecular biology workshop: Fluorotype <i>Chlamydia trachomatis/Neisseria gonorrhoeae</i>. Institute of Public Health of R.Macedonia. Skopje. 21.10.2014.</p> <p>EUCAST-критериуми за интерпретација на антимикробната осетливост на Грам- негативните бактерии. Скопје, септември 2017.</p>	<p>1</p> <p>1</p>
	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција</p> <p>1. Grdanoska T, Mihajlov K, Cekovska Z, Kotevska V, Jankoska G, Petrovska M, Kondova I, Panovski N. Serologic immune response to common respiratory pathogens, annual survey. <i>Acta Microbiologica Hellenica</i>, Vol 60, Issue 3. <i>Microbiologica Balkanica</i>, 2015; Greece. Book of abstracts; 156, 0.21.</p> <p>2. Grdanoska T, Mihajlov K, Jankoska G, Trajkovska Dokic E, Tanturovski D, Surbevski B, Petrovska M, Cekovska Z, Panovski N. <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma, antigen and antibody detection, is there a connection? Eight meeting</p>	<p>1</p> <p>1</p>

	<p>of European Society for Chlamydia Research, Oxford, UK. 2016; Proceedings B15, pp 162.</p> <p>3. T. Grdanoska, K. Mihajlov, S. Cvetanoska, B. Surbevaska, Z. Cekovska, V. Kotevska, G. Jankoska, M. Petrovska, I.Kondova, N.Panovski. Serologic immune response to respiratory pathogens, differences in children and adults. 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 133.</p> <p>4. T.Grdanoska, K.Mihajlov, B.S.Boneva, M.Petrovska, G.Jankoska, Z.Cekovska, M.Bosilkovski, N.Panovski. Seropositivity for <i>Leishmania donovani</i> in symptomatic patients. 10th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book p.65.</p> <p>5. T.Grdanoska, K.Mihajlov, S.Cvetanoska, B.Surbevaska, Z.Cekovska, V.Kotevska, G.Jankoska, M.Petrovska, I.Kondova, N.Panovski. Serologic immune response to respiratory pathogens, differences in children and adults. 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, Macedonia. MMP, god.71 (supl 98) 2018; Book of abstracts. p.P.133-4.</p> <p>6.T.Grdanoska, K.Mihajlov, P.Zafirovska, M.Petrovska, Z.Cekovska, B.Mehmeti Rushiti, K.Popovska, I.Kondova Topuzovska, Lj.Georgievska Ismail, N.Panovski. <i>Chlamydia pneumoniae</i>, is it factor of Coronary Heart Disease? 11th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balkanica.Tirana. 2019.</p> <p>7. Tatjana Grdanoska, K.Mihajlov, P.Zafirovska, E.Trajkovska Dokic, M.Petrovska, I Kondova Topuzovska, Lj. Georgievska Ismail, N.Panovski. Chlamydia pneumoniae, Helicobacter pylori and Coronary heart disease. 14th International Symposium on Human Chlamydial Infections. The Netherlands. Amsterdam. 2018.</p> <p>Коавтор на апстракти печатени во зборник на конференција/конгрес</p> <p>1. Михајлов К, Јанкоска Г, Грданоска Т, Лабачевска Ѓатовска Л, Мирчевска Г, Петровска М. Асоцираност на цервикалната изолација на <i>Ureaplasma spp.</i> Со присуството на <i>Chlamydia trachomatis</i> во истата регија. 5. Конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество. Мак. мед. Преглед 2014; 86 (86):100.</p> <p>2. K. Mihajlov, A.Andreska, N.Ristovska, T.Grdanoska, E.Trajkovska-Dokic Clostridium difficile ribotypes in hospitalized patients. 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. MMP, god.71 (supl 98) 2018; Book of abstracts. p. 39.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	--

	3. Blerta M, Mehmedi V K, Surbevaska B, Kostovski M, Grdanoska T , Panovski N. Serological immune response to <i>Legionella pneumophila</i> and <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , differences between children and adults. ECCMID. Amsterdam. 2019; p 1097.	1
	Од научноистражувачка дејност	
	Вкупно	39

Стручно апликативна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
	Еспертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	
	4 рецензии за Acta Morphologica	0,8
	Раководител на лабораторија	1
	Воведување нова лабораториска метода во институцијата (серолошка метода)	1
	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација - коавтор	3
	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина -коавтор	3
	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	10,8

Дејности од поширок интерес

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
	Член на оранизационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	6 th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018	1
	FEMS-supported Symposium: “Emerging infections”. Ohrid, Macedonia, 2018.	1
	Учество во комисији и тела на државни и др. органи	
	Учество во комисија за јавни набавки (x8)	8
	Вкупно	10

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	123,51
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	39
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	10,8
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	10
Вкупно	183,31

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска с.р.
Проф. д-р Никола Пановски с.р.
Проф д-р Жаклина Цековска с.р.

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 доц. д-р Татјана Грданоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц д-р Татјана Грданоска 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** во наставно-научните области: **микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.**

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Татјана Грданоска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во наставно-научните области: **микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска с.р.
Проф. д-р Никола Пановски с.р.
Проф д-р Жаклина Цековска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.09.2019 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научната област радиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4658/15, донесена на 22. 10. 2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Михаел Груневски редовен професор на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Василчо Спиров, редовен професор на Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Виолета Василевска Никодиновска редовен професорка Катедрата за радиологија при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во научната област радиологија, во предвидениот рок се пријавија асс.д-р Менка Лазареска од Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје и вонреден проф. д-р Антонио Глигориевски од Универзитетот "Гоце Делчев"-Штип.

Со оглед на тоа што еден кандидат е од Медицинскиот факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје, а другиот кандидат е од Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, направена е дополнителна консултација со правната служба на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ - Скопје. Правната поука е дека евалуација се прави на доставените аргументирани и официјални документи од страна на кандидатите.

Асистент д-р Менка Лазареска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Менка Лазареска е родена на 22.02.1976 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје во 2000 година, со просечен успех 9,31. Специјализирала во 2007 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во 2011 година се запишала на трет циклус студии – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Ендоваскуларен третман на интракранијалните аневризми“ ја одбранила на 09.04.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Климе Ѓорески, проф. д-р Марија Папазова, проф. д-р Миодраг Врчаковски, проф. д-р Светлана Антовска Грујовска и проф. д-р Александар Чапароски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област медицински науки.

Во 2008 година е избрана во звањето помлад асистент на Медицинскиот факултет по предметот Радиологија, а во 2011 година е избрана за асистент по предметот Радиологија. Во 2015 година е избрана во звањето асистент докторанд на Медицинскиот факултет, во наставно-научната област радиологија.

Во моментот е асистент докторанд. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен на УКИМ бр. 1108 од 01.10.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 939 од 01.04.2008 година, бр. 1001 од 2011 година и бр. 1108 од 1.10.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на поднесената 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, Медицински факултет, Скопје, кандидатката асистент докторанд д-р Менка Лазареска изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма за студенти по општа медицина по предметот Радиологија.

Кандидатката е коментор и едукатор на специјализанти по радиологија при спроведување на турнусите според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Асистент докторанд д-р Менка Лазареска има објавено вкупно 108 научни трудови од областа на медицината, од кои два научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 14 научни трудови, во меѓународни научни списанија и 92 труда во зборници од научни собири.

Д-р Менка Лазареска учествувала како член во национален научен проект:

„Инцидентни лезии во дојка детектирани со компјутерска томографија на граден кош“.

Одржала 11 секциски предавања.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката асистент докторанд д-р Менка Лазареска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетскиот институт за радиологија - Скопје. Врши стручна радиолошка и интервентна дијагностика.

Кандидатката д-р Менка Лазареска во изминатиов период успешно ги врши сите експертски активности што се изведуваат на Универзитетскиот институт за радиологија – Скопје, во смисла на изготвување експертски извештаи за дијагностички процедури како компјутеризирана томографија, магнетна резонанца, дијагностичка суптракциона ангиографија и интервентни процедури како ендоваскуларен третман на патолошки процеси на мозочните и периферните крвни садови.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престои на Универзитетската клиника „La Sapienza“ во Рим, Италија, во 2008 година, на Универзитетот „Nacettepe“ во Анкара, во 2011 година, на Универзитетската клиника во Нирнберг, Германија, во 2013 година и на Универзитетот „UCLA“, САД, во 2014 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на органите на ЈЗУ Универзитетски институт за радиологија- Скопје, како член на Комисија за јавни набавки. Д-р Менка Лазареска во изминатиов период е активно вклучена во работата на Лекарската комора на Македонија како член на Комисија за полагање на стручен испит. Кандидатката активно е вклучена во стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство како член на Комисија за оценување на исполнетост на условите во однос на просторот, опремата и стручниот кадар, стручни комисии за разгледување на пациенти болни од малигни заболувања. Кандидатката е член на првостепена комисија за лекување во странство при Фондот за здравствено и инвалидско осигурување.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Менка Слободан Лазареска

Институција: Медицински факултет, Универзитетски институт за радиологија

Научна област: клиничка медицина, радиологија

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: 9,31</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле клиничка медицина, подрачје радиологија.</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> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. • Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe pmc, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE • Наслов на трудот: Endovascular treatment of wide neck aneurysms • Година на објава: 2018 <p>5. Назив на научното списание: Balkan J Med Genet.</p> <p>6. Назив на електронската база на списанија: Baidu Scholar, Biobase, DOAJ, EBSCO, Embase, J-Gate, Journal Citation Reports/Science Edition, ProQuest, Publons, PubMed, PubMed Central, SCImago, SCOPUS, Web of Science - Science Citation Index Expanded.</p> <p>7. Наслов на трудот: Clinical variability in two Macedonian families with arterial tortuosity syndrome.</p> <p>8. Година на објава: 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ul style="list-style-type: none"> • Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe рмс, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE • Наслов на трудот: Hook wire localization procedure and early detection of breast cancer-our experience. • Година на објава: 2015 	
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: Acta Morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13, 3 Македонија, 2 – Италија, 1 - Србија, 1 - Австрија, 1 - Аргентина, 1 - Романија, 1 – Турција, 1 - Босна и Херцеговина, 1 - Португалија, 1 - Бугарија 3. Наслов на трудот: Endovascular treatment of intracranial aneurysm on anterior circulation. 4. Година на објава: 2018 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Странски јазик: англиски јазик 6. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). 7. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при УКИМ 8. Датум на издавање на документот: 2019 	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
 Проф. д-р Василчо Спиров с.р.
 Проф. д-р Виолета Василевска
 Никодиновска с.р.**

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Менка Слободан Лазареска

Институција: Медицински факултет, Универзитетски институт за радиологија

Научна област: радиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
	Одржување на вежби од прв циклус студии по предметот Радиологија, 2008 - 2019 година (Медицински факултет) 30 часа x 0,03 x 11 години	9.9
2.	Консултации со студенти 2008 - 2019 година	
	2750 студенти x 0,002 = 5.5	5.5
3.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	Едукатор на здравствена едукација на 30 кандидати 5 часа x 336 недели x 0,08 = 134,4	134,4
	Вкупно	149.8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (8 + и.ф.)	
1.1	Dodevski A, Lazareska M, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Stojkoski A. Basilar artery fenestration. Folia Morphol. 2011; 70(2):80-83.	4,8 + 0,521 = 5,321
1.2	Kocova M, Kacarska R, Kuzevska-Maneva K, Prijic S, Lazareska M, Dordoni C, Ritelli M. Clinical variability in two Macedonian families with arterial tortuosity syndrome. Balkan J Med Genet. 2018; 21(1):47-52.	4,8 + 0,306 = 5,106
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е 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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (5 поени)	
2.1	Lazareska M, Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Businovska J, Mircevski V, Kostov M, Papazova M. Endovascular treatment of wide neck aneurysms. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018; 6(12):2316-2322.	3
2.2	Dimitrovska Jakimovska M, Mitreska N, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Dodevski A, Stojkoski A. Hook wire localization procedure and early detection of breast cancer-our experience. OA Maced J Med Sci. 2015; 3(2):273-277.	3
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5 поени)	
3.1	Jakimovska Dimitrovska M, Gurcinov D, Lazareska M. Mammography and echosonography in pathology of male breast. Acta Morphol. 2008; 5(1):34-37.	4
3.2	Dodevski A, Lazareska M , Aliji V, Zafirova B, Trpkovska B. Anomalous origin of the vertebral artery. Acta morphol. 2010; 7 (2): 23-26.	3
3.3	Dodevski A, Lazareska M , Chadikovska E, Aliji V, Janevski P. Variation in level of entry of the vertebral artery into the transverse foramen. Acta morphol. 2011; 8(1): 14-17.	3
3.4	Dodevski A, Lazareska M , Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovik J, Aliji V. Morphological characteristics of the first part of the vertebral artery. Contributions 2011; XXXII (1): 173-188.	3
3.5	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Lazareska M , Aliji V, Gjoreski A. Tortuosity of the vertebral artery. Acta morphol. 2011; 8 (2): 19-21.	3
3.6	Dodevski A, Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Lazareska M , Stojkoski A. Morphological analysis of the fabella. Acta morphol 2012; 9 (1): 24-26.	3
3.7	Josifov A, Simeonova A, Masin-Spasovska J, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Rambabova-Busletic I, Lazarevska M , Mojsova-Miovska M, Spasovski G. Iliaco-renal bypass surgery with saphenous vein graft in kidney transpalnt recipient. Mak Med Pregled 2013; 67(2): 123-125.	3
3.8	Dodevski A, Lazarova Tosovska D, Zhivadinovik J, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E. Morphological Characteristics of the superior cerebellar artery. Contributions Sec. Med. Sci. 2015; XXXVI(1): 79-83.	3

3.9	Dodevski A, Lazarova D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Lazareska M . Anatomy and clinical significance of the posterior inferior cerebellar artery. Acta morphol. 2016; 13(1):8 - 11.	3
3.10	Bundovska Kocev S, Lazareska M , Mitreska K, Mihajlovska Rendevska A, Kuzmanovska D. Renal outcome in patients diagnosed with vesicouretral reflux in childhood. Physioacta 2017; 11(1):117-122.	3
3.11	Chepreganova Changovska T, Kuzmanovski I, Boshkovski B, Petrovska Cvetkovska D, Jovanovska Srceva M, Mojsova M, Lazareska M , Isjanovski V, Stojcev S. Proton magnetic resonance spectroscopy of brain (H-MRS) in patient with temporal lobe epilepsy. Epilepsy and Neurology 2017; 15-16(47-48):60-67.	3
3.12	Lazareska M , Aliji V, Jakimovska Dimitrovska M, Businovska J, Janevski P, Daskalov D, Kostov M, Papazova M. Endovascular treatment of intracranial aneurysm on anterior circulation. Acta Morphologica 2018; 15(1):29-38.	3
3.13	Gligorievski A, Temelokovska S, Lazareska M , Aliji V. Радиолошка евалуација на супериор сулкус тумор - Pancoast тумор. Mak Med Pregled 2006; 60 (5-6):194-199.	3
4.	Апстрактите објавени во зборник на меѓународна конференција (1 поен - меѓународен, 0.5 поени - национален конгрес)	
4.1	Jakimovska Dimitrovska M, Stojanovska J, Lazareska M , Jakimovski D. Мамографија на машка дојка. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12 - 16, 2002, page 39.	0.5
4.2	Kitanovska Anastasova M, Stojovska Jovanovska E, Banev S, Lazareska M . Петроперитонеален невросарком. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12 - 16, 2002, page 41.	0.5
4.3	Miladinovska C, Grunevski M, Petreska T, Lazareska M , Dilberovska M, Dacevski D. Радиолошки карактеристики на кавитарната белодробна болест кај туберкулозни и нетуберкулозни инфламации во детска возраст. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12-16, 2002, page 46.	0.5
4.4	Miladinovska C, Grunevski M, Petreska T, Maneva M, Nikolova L, Zafirovski Lj, Lazareska M . Важноста на HRCT во дијагноза на хронични белодробни заболувања кај деца. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12-16, 2002, page 47.	0.5
4.5	Miladinovska C, Grunevski M, Stojanovska J, Petreska T, Lazareska M . Радиолошки промени при аспирациони пневмонии кај рана детска возраст. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12 - 16, 2002, page 48.	0.5
4.6	Mihajloski D, Trajkovski Z, Joseva J, Stojanovska J, Lazareska M . МРИ на билатерален карпел тунел синдром кај дете. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12 - 16, 2002, page 52.	0.5

4.7	Popovik Monevska D, Lazareska M , Stefanovska E, Vozovik S, Ilijev S, Stojanovska J. Предоперативна евалуација на оралниот канцер со помош на КТ и МРИ. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002, page 62.	0.5
4.8	Stojovska Jovanovska E, Daskalov B, Anastasova Kitanovska M, Stojanovska J, Lazareska M , Joseva J, Antevska Grujoska S. Перкутана балон катетерска дилатација на стриктури на уретер. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12 - 16, 2002, page 72.	0.5
4.9	Damjanska E, Gjurcinov D, Lazareska M , Stojanovska J, Boskovska K, Stefanovska E. Kartageners syndrome. 3rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002, page 82.	0.5
4.10	Gjurcinov D, Veljanovska L, Atanasov Z, Lazareska M , Pavlovik P. Importance of HRCT in the differential diagnosis of pneumotorax and emphysematous bullas. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002,page 87.	0.5
4.11	Lazareska M , Popovski V, Stefanovska E, Stojanovska J, Stamboldzieva M, Joseva J. Pleomorphic adenoma (mixed tumor) of the parotid gland - case report. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002, page 91.	0.5
4.12	Stefanovska E, Popovik Monevska D, Lazareska M , Stojanovska J, Stojovska Jovanovska E, Joseva J. Cervicofacial congenital lymphangioma in adult patient. 3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002, page 100.	0.5
4.13	Stojanovska J, Grunevski M, Stefanovska E, Popovski V, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E. One-sided metastatic lymphadenopathy of neck with unknown origin. 3rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia June 12- 16, 2002, page 101.	0.5
4.14	Grunevski M, Stojanovska J, Lazareska M , Nojkov B, Tolovski G, Gjurcinov D, Miladinovska C. Causes for reticular lung pattern - our material. 3 rd Congress of Croatian Society of Radiology with international participation, Split, Croatia, 5 - 8 June 2002, page 397.	1
4.15	Daskalov B, Stojovska Jovanovska E, Stojanovska J, Lazareska M , Kitanovska Atanasova M, Joseva J. CT imaging of the echonococcus granulosis - very rare localization. 3 rd Congress of Croatian Society of Radiology with international participation, Split, Croatia, 5 - 8 June 2002, page 398.	1
4.16	Stefanovska E, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Daskalov B, Bozinovska B. Imaging of soft tissue tumor (mixoid liposarcoma). 2nd Balkan Radiology Forum, Ohrid, Macedonia 8-12 October 2004, page 53.	1
4.17	Joseva J, Trajkovski Z, Daskalov B, Anastasova Kitanovska M, Lazareska M , Cadikovski V. Imaging in pediatric blunt abdominal trauma. 2nd Balkan Radiology Forum, Ohrid, Macedonia 8-12 October 2004, page 31.	1

4.18	Anastasova Kitanovska M, Trajkovski Z, Stojovska Jovanovska E, Daskalov B, Joseva J, Lazareska M . Percutaneous drainage of intraperitoneal postoperative abscesses. M. 2nd Balkan Radiologu Forum, Ohrid, Macedonia 8-12 October 2004, page 15.	1
4.19	Gjurcinov D, Bozinovska B, Damjanovski G, Josifov S, Tolovski G, Lazareska M . Imaging features in diagnosis of B1 thymoma. 2nd Balkan Radiology Forum, Ohrid, Macedonia 8-12 October 2004, page 21.	1
4.20	Lazareska M , Stefanovska E, Stojanoska J, Damjanovski G, Gjurcinov D, Stojovska Jovanovska E. Billateral adenoma monomorphic - rare type of benign parotid tumors. 5ти Конгрес Радиолога Србије и Црне Горе, Врњачка Бања 2-5 јуни 2004, стр.76.	1
4.21	Stojovska Jovanovska E, Damjanovski G, Lazareska M , Stojanovska J. Anatomical variant of inferior vena cava. 5ти Конгрес Радиолога Србије и Црне Горе, Врњачка Бања 2-5 јуни 2004, стр.73.	1
4.22	Stefanovska E, Damjanovski G, Stojovska Jovanovska E, Lazareska M , Stojanovska J. Superficial lipoma. 5 ти Конгрес Радиолога Србије и Црне Горе, Врњачка Бања 2-5 јуни 2004, стр.109.	1
4.23	Gjurcinov D, Damjanska E, Grunevski M, Lazareska M , Stojanovska J. Priority of CT V/S FOB in diagnosis of lung disease. 5ти Конгрес Радиолога Србије и Црне Горе, Врњачка Бања 2-5 јуни 2004, стр.100.	1
4.24	Lazareska M , Stefanovska E, Stojanovska J, Bozinovska B. Ewing sarcoma. 3rd Balkan Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, October 8 - 11, 2004, page 68.	1
4.25	Stefanovska E, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Bozinovska B, Aliji V. Sinovial osteochondromatosis. 3rd Balkan Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia October 8 - 11, 2004, page 68.	1
4.26	Netkov S, Bozinovska B, Kozolska R, Lazareska M , Damjanska E. Clinical and radiological evaluation of CNS changes in tuberous clerosis. 3rd Balkan Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia October 8- 11, 2004, page 73.	1
4.27	Bozinovska B, Kozoloska R, Atanasova S, Lazareska M , Netkov S, Aliji V. CT and MR findings in Fahr diseases. 5 th Balkan Congress of Radiology, Zlatibor, Serbia 15-17 November 2007.	1
4.28	Mihajloski D, Lazareska M , Joseva J, Trajkovski Z, Janevski P, Stojkovski A, Aliji V. Емболизација на мозочни аневризми со коилирање - наше искуство. 5 Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 - 23 септември 2009 год, Охрид, стр. 5.	1
4.29	Aliji V, Mihajlovski D, Trajkovski Z, Mitreska N, Lazareska M , Joseva J. CT diagnosis of gastric trichobezoar in a child - a case report. 5 Конгрес на радиолозите на Македонија со меѓународно учество, 20 - 23 септември 2009 год. Охрид, стр. 34.	1
4.30	Lazareska M , Mihajloski D, Aliji V, Mitreska N, Stefanovska E. Pulmonary embolism MDCT study. 5	1

	Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 37.	
4.31	Lazareska M , Mihajloski D, Aliji V, Mitreska N, Trajkovski Z. Coloboma - case report. 5 Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 37.	1
4.32	Lazareska M , Mihajloski D, Aliji V, Joseva J, Stefanovska E, Bogucevska M. Aortic coarctation associated with extracardiac vascular anomaly - a case report. 5 Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 38.	1
4.33	Lazareska M , Gligorievski A, Stojovska Jovanovska E, Sezair N, Atanasovska Kitanovska M. MDCT splenoportography in Wilson disease - case report. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 39.	1
4.34	Sezair N, Lazareska M , Aliji V, Stefanovska E, Stojkovski A. Повреда на тенкоцревните виуги при тапа абдоминална траума - приказ на случаи. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 39.	1
4.35	Sezair N, Mitreska N, Lazareska M , Aliji V, Petanovska N, Trajkovski Z. Ултразвучна дијагностика на болка во десен долен квадрант. 5. Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 40.	1
4.36	Joseva J, Trajkovski Z, Mihajlovski D, Lazareska M , Mitreska N, Atanasova Kitanovska M. Intussusception in children - a pictorial review. 5 Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 48.	1
4.37	Janevski P, Lazareska M , Stojkoski A, Stojovska Jovanovska E, Popovska M, Talevski D. Fibrous dysplasia - case report. 5 Конгрес на радиолози на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009, Охрид, стр. 51.	1
4.38	Lazareska M , Mihaloski D, Damjanovski G, Aliji V. Angioplasty and stenting of peripheral arterial disease. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 November 2009, Istanbul, Turkey, page 175.	1
4.39	Aliji V, Stefanovska E, Lazareska M , Mihajloski D, Mitreska N, Joseva J, Sezair N, Stojovska Jovanovska E. Polysplenia syndrome in an adult with abdominal viscerovascular anomalies: case report. 7th Balkan Congress of Radiology, 18-22 November 2009, Istanbul, Turkey. page. 176.	1
4.40	Lazareska M , Mihajloski D, Mitreska N, Stefanovska E, Aliji V, Joseva J. MDCT in pulmonary embolism. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 November 2009, Istanbul, Turkey , page 177.	1

4.41	Lazareska M , Gligorievski A, Stojovska Jovanovska E, Sezair N, Mihajlovski D, Aliji V. MDCT splenoportography in patient with Wilson disease. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 November 2009, Istanbul, Turkey , page 178.	1
4.42	Aliji V, Lazareska M , Mihajloski D, Gligorievski A, Trajkovski Z, Stojkoski A, Janevski P. Aortic coartation associated with intracranial aneurysm. 7 th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 November 2009, Istanbul, Turkey , page 184.	1
4.43	Dodevski A, Lazareska M , Lazarova D, Zhivadinovik J, Cadikovska E. Variable origin of the vertebral arteries. Joint meeting of Anatomical Societies May 19-22, 2011 Bursa-Turkey. Book of abstracts 97.	1
4.44	Dodevski A, Lazareska M , Lazarova D, Zhivadinovik J, Cadikovska E. Clinical significans of the atypical arisen of the vertebral arteries. 11 th Congress of European Association of Clinical Anatomy, Padua, Italy 29 th June to 1 st July 2011. Book of abstracts 61.	1
4.45	Dodevski A, Lazarova D, Bojadzieva B, Matveeva N, Lazareska M . Fenestrations of the basilar artery. The IX th Balkan Congress of Radiology, October 7-9, 2011-Cluj-Napoca, Romania. Book of abstracts 119.	1
4.46	Lazareska M , Aliji V, Mitreska N, Dodevski A, Josheva J, Mihailovska-Rendevska A, Daskalov D, Bundovska S. Value of imaging methods in assessment of mandibular osteomyelitis and myositis. The IX th Balkan Congress of Radiology, October 7-9, 2011-Cluj-Napoca, Romania. Book of abstracts 143.	1
4.47	Dodevski A, Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M . Topografic correlation between vertebral artery and transverse procesus. III Congres of the Serbian Anatomical Society, Nis, Serbia, September 6-8, 2012. Book of abstracts 181.	1
4.48	Dodevski A, Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M . Straight and tortuous course of the vertebral artery. Fourth B&H. Symposium “Morphology in science and practice” Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 27-30 September 2012. Book of abstracts 54.	1
4.49	Dodevski A, Lazarova-Tosovska D, Zhivadinovik J, Lazareska M . Clinical significance of the fabella. 10 th Balkan Congress of Radiology, 1-4 November 2012 Sandanski, Bulgaria. Book of abstracts 258.	1
4.50	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Mitreska N, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M . Clinical significans of the vertebral artery level of enterance into the transverse foramen. 12 th Congress of European Association of Clinical Anatomy, Lisbon, Portugal, 26 th to 29 th June 2013. Book of abstracts 110.	1
4.51	Dodevski A, Lazarova-Tosovska D, Mitreska N, Zhivadinovik J, Lazareska M , Aliji V, Chadikovska E. Clinical significance of 3D reconstruction of cerebral blood vessels. Symposium of clinical and functional	1

	anatomy, Novi Sad, Serbia, 13-14 th September 2013. Book of abstracts 38.	
4.52	Stojkoski A, Lazareska M , Grunevski M, Aliji V, Mitreska N. Pulmonary embolism - role of CTA. 11 th Balkan congress of Radiology, 3 - 6 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 15.	1
4.53	Stojovska Jovanovska E, Rakipi Murtezan N, Mitreska N, Lazareska M . CT and MRI for distinguishing benign from malignant adrenal masses. 11 th Balkan congress of Radiology, 3 - 6 October 2013, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts 32.	1
4.54	Jakimovska Dimitrovska M, Temelkovska S, Mitreska N, Lazareska M . Unusual breast lesions - pectorial review and radiopathological correlation. 11 th Balkan Congress of Radiology, 3 - 6 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 47.	1
4.55	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Mitreska N, Zhivadinovic J, Lazareska M , Aliji V. Frequency of intracranial aneurysms. 11 th Balkan Congress of Radiology, 3-6 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 67-68.	1
4.56	Lazareska M , Aliji V, Mitreska N. Advanced imaging technique in evaluation of intraaxial brain lesions - single voxel spectroscopy and Diffusion/ADC (our experience) - case based. 11 th Balkan congress of Radiology, 3-6 October 2013, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts 69.	1
4.57	Aliji V, Lazareska M , Dodevski A. Ectopic neurohypophysis - case report. 11 th Balkan Congress of Radiology, 3-6 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 70.	1
4.58	Lazareska M , Aliji V, Stefanovka E, Seazair N, Stojkoski A, Mihajlovska - Rendevska A, Mitreska K. MR/MRA follow up of endovascular treated brain aneurysm. 11 th Balkan congress of Radiology, 3-6 October 2013, Ohrid, Macedonia, Book of abstracts 71.	1
4.59	Joseva J, Mitreska N, Sezair N, Stefanovska E, Lazareska M . Neonatal chest emergencies - value of the chest X-ray. 11 th Balkan Congress of Radiology, 3 - 6 October 2013, Ohrid, Macedonia. Book of abstracts 78.	1
4.60	Sumkovski R, Pangovski I, Micunovic M, Ilievski B, Lazareska M , Aliji V. Surgical treatment of meningiomas - outcome associated with type of resection, recurrence, Karnofsky performance score, mitotic count. 1st Congress of southeast European neurosurgical society - SEENS, 31October - 2nd November 2013, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 177.	1
4.61	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovic J, Lazareska M , Aliji V, Stojovska E. Role of CT angiography in detection of intracranial aneurysms. The 6 th International symposium of clinical and applied anatomy, 26-29 June 2014, Rijeka, Croatia. Book of abstracts 55-56.	1
4.62	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Zhivadinovic J, Papazova M, Lazareska M . Posterior cerebral artery-variation in the origin and clinical significance. The 18 th	1

	Congress of the International Federation of Associations of Anatomists. Anatomy from gross to molecular and digital, August 8-10, 2014, Beijing, China. Book of abstracts 30.	
4.63	Dodevski A, Tosovska-Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Lazareska M , Aliji V, Stojovska-Jovanovska E. Anatomy of the posterior cerebral artery. 4th Congress Serbian Anatomical Society of Serbia, 18-20 September, 2014, Belgrade, Serbia. Book of abstracts 19.	1
4.64	Dodevski A, Lazarova Tosovska D, Zhivadinovik J, Aliji V, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E. Atypical arisen of the right vertebral artery. XII th Balkan Congress of Radiology, October 16-19, 2014, Istanbul, Turkey. Book of abstracts 125.	1
4.65	Aliji V, Mitreska N, Lazareska M , Janevski P, Daskalov D, Bundovska Kocev S. Neuro-Behcet syndrome: presentaion of a case. XII th Balkan Congress of Radiology, October 16-19, 2014, Istanbul, Turkey. Book of abstracts 137.	1
4.66	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Matveeva N, Zhivadinovik J, Lazareska M , Aliji V. Morphological characteristics of the anterior inferior cerebellar artery. XXIV International Symposium on Morphological Sciences, 2 nd -6 th September, 2015, Istanbul, Turkey, S 204.	1
4.67	Doreski A, Mitreska N, Joseva J, Stojovska E, Lazareska M , Ivanovski M, Mirchikij R. Imaging pitfalls in treated head and neck malignancies. European Congress of Radiology 2 - 6 March, Viena, Austria.	1
4.68	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M , Aliji V. Persistent primitive trigeminal artery detected by computed tomography angiography. 8 th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 31 August - 3 September 2016, Budapest, Hungary. ISCAA Abstracts Rev Arg de Anat Clin; 2016, 8(3):170-207.	1
4.69	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M , Aliji V, Kostov M. Morphological characteristics of the cerebellar arteries and clinical significance. 2 nd Macedonian Congress of Pathology with international participation, 1 – 4 September 2016, Ohrid, Republic of Macedonia. Book of abstracts 128 - 129.	1
4.70	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Jurkovik D, Lazareska M . Relationship between vertebral artery origin and entry level into the transverse foramen of the vertebrae. 5 th Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia, Novi Sad September 8 - 10, 2016. Book of abstracts 60.	1
4.71	Aliji V, Lazareska M , Janevski P, Daskalov D, Dodevski A, Mircevski V. Fenestrations of the pericallosal artery: case report. 5 th Congress of Serbian Anatomical Society of Serbia, Novi Sad September 8 - 10, 2016. Book of abstracts 69.	1

4.72	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Lazareska M , Kostov M, Aliji V. Anatomy of the superior cerebellar artery. Ital J Anat Embryol 2016; 121(1) Suppl: 102.	0,5
4.73	Petrovska Cvetkovska D, Lazareska M . The future in treatment of stroke patients - endovascular option for stroke therapeutic management. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 35.	0.5
4.74	Lazareska M , Dodevski A, Aliji V, Mitreska N, Daskalov D, Doreski A, Janevski P. Role of DWI/ADC in evaluation of brain tumor and monitoring treatment response. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 36.	0.5
4.75	Hadji Nikolova N, Lazareska M , Mitreska N, Ilievski M, Aliji V, Daskalov D. Advantages of cardiac MRI in evaluation of cardiac tumors. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 35-36.	0.5
4.76	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, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 37-39.	0.5
4.77	Lazareska M , Aliji V, Stefanovska E, Chepreganova T, Petrovska Cvetkovska D, Boshkova T. MRI evaluation of spinal epidural abscess- case report. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 64.	0.5
4.78	Lazareska M , Doreski A, Jakimovska-Dimitrovska M, Mitreska N, Bundovska-Kocev S, Mireska K. MRI presentation of lymphocytic hypophysitis- case report. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 65.	0.5
4.79	Hadji Nikolova N, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Bundovska Kocev S, Ilievski M, Mitreska K. Ulcerative colitis CT presentation - case report. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 65.	0.5
4.80	Dodevski A, Lazarova D, Mitreska N, Lazareska M , Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M. Examination of the origin of the vertebral artery by digital subtraction angiography. 6 th Macedonian Congress of Radiology, 22 -25 September 2016, Ohrid – Macedonia. Book of abstracts 50.	0.5
4.81	Dodevski A, Lazarova D, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Lazareska M , Aliji V, Kostov M. Anatomical variations in the shape of basilar artery. III Iberian symposium on geometric morphometrics 9-10 th June, 2017. Book of abstracts 21.	1
4.82	Dodevski A, Lazarova D, Lazareska M , Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Kostov M. Clinical significance of the fenestrations of the basilar	1

	artery. XV th Balkan Congress of Radiology, October 12-14, 2017, Budapest, Hungary. Book of abstracts 68.	
4.83	Dodevski A, Matveeva N, Lazareska M , Stojovska - Jovanovska E, Jakimovska - Dimitrovska M, Kostov M. Atypical arisen of the left vertebral artery. 6 th Congress of Serbian Anatomical Society, Zlatibor, September 7 - 9, 2018. Book of abstracts 45.	1
4.84	Hadzi Nikolova N, Lazareska M , Stojovska - Jovanovska E, Jakimovska - Dimitrovska M, Ilievski M, Dodevski A. Anatomical variations of aortic arch branching: evaluation with computed tomographic angiography. 6 th Congress of Serbian Anatomical Society, Zlatibor, September 7 - 9, 2018. Book of abstracts 52.	1
4.85	Ilievski B, Zdravkovski P, Cvetkovski P, Filipce V, Chaparoski A, Lazareska M , Petrusevska G. Primary CNS lymphomas - 20 year period evaluation study. 30 th European Congress of pathology, 8 -12 September 2018, Bilbao, Spain. Virchows Archiv 2018; 473 (Suppl 1): S1 - S340.	1
4.86	Dodevski A, Papazova M, Zhivadinovik J, Matveeva N, Chadikovska E, Stojanoska Bojadzieva B, Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Kostov M. Examination of the origin of the superior cerebellar artery by Digital subtraction angiography. Morphology 2018; 153(3) Suppl:31.	1
4.87	Dodevski A , Lazareska M , Aliji V, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Kostov M. Variation in the origin of posterior cerebral artery examined by digital subtraction angiography. XVI. Balkan Congress of Radiology, October 4 - 6, 2018, Kusadasi, Turkey. Book of abstracts 223.	1
4.88	Hadji Nikolova N , Lazareska M , Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Dodevski A. Advantages of cardiac MRI in evaluation of cardiac tumors - case presentation. XVI. Balkan Congress of Radiology, October 4 - 6, 2018, Kusadasi, Turkey. Book of abstracts 224.	1
4.89	Ilievski B, Zdravkovski P, Lazareska M , Shuntov B, Chaparoski A. Mixed ganglioglioma and cavernous angioma in the temporal lobe - case report. The XXXII Congress of the international academy of pathology, 14 -18 October 2018, Dead Sea, Jordan.	1
4.90	Krlevska V, Lazareska M , Srbinovska Kostovska E. Acute coronary syndrome in patient with essential trombocythemia. Highlights in acute coronary syndrome, 4-5. 09. 2018, Skopje, Macedonia.	0.5
4.91	Antova E, Bosevski M, Mitevska I, Srbinovska E, Lazareska M . Aortic recoarctation and coronary artery disease - a part of generalized vascular disease. Highlights in acute coronary syndrome, 4-5. 09. 2018, Skopje, Macedonia.	0.5
4.92	Lazareska M , Hadji Nikolova N, Stojovska Jovanovska E, Jakimovska Dimitrovska M, Stojkoski A, Aliji V. Coronary artery dissection as part of acute coronary syndrome: noninvasive diagnosis with multidetector CT	0.5

	angiography. Highlights in acute coronary syndrome, 4-5. 09. 2018, Skopje, Macedonia.	
5.	Секциско предавање на научен/стручен собир (1 поен)	
5.1	Стручен состанок на Здружението на неврохирурзи на Македонија „Дијагностички процедури во утврдувањето на спонтаните интрацеребрални крварења“ Скопје, јуни 2010 година	1
5.2	Стручен состанок на Здружението на гинеколози на Македонија „Imaging и пред оперативен (staging) на цервикалниот карцином“ Скопје, март 2011 година	1
5.3	Стручен состанок на Здружението на радиолози на Република Македонија „Улога на дифузијата во диференцијацијата на мозочните лезии“, Дојран, декември 2014 година	1
5.4	Стручен состанок на Македонското здружение по кардиологија „Пулмонален тромбемболизам од различни аспекти“ Скопје, мај 2015 година	1
5.5	Стручен состанок на Македонското здружение на невролози - Светски ден на мозочен удар, „Механичка тромбектомија во третман на акутен исхемичен мозочен удар“ Скопје, ноември 2018	1
6.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (2 поени)	
6.1	2 nd International Symposium on Echocardiography “Role of CT in the assessment of aortic stenosis and TAVI”, Banja Luka, June 29-30, 2018	2
6.2	Second Diabetes Days with international participation, “Peripheral ischemic disease and diabetes - endovascular treatment”, March 31 - April 2, 2017, Dojran, Macedonia	2
6.3	6 th Macedonian Congress of Radiology with international participation, “Endovascular treatment of intracranial aneurysm - our eleven years’ experience” 23-25 September 2016. Ohrid, Macedonia	2
6.4	XII Balkan Congress of Radiology, “Diffusion MRI in Brain lesions” 16-19 October 2014, Istanbul. Turkey	2
6.5	11 th Balkan Congress of Radiology, “Management of complication during endovascular treatment of brain aneurysm” 3-6 October 2013, Ohrid, Macedonia	2
6.6	5 Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, “Endovascular treatment (angioplasty and stenting) of peripheral arterial disease - our experience” 20 - 23 септември 2009, Охрид, Македонија.	2
	Вкупно	154,927

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Радиологија 22. 02. 2007	2
2.	Експертски активности: стручна ревизија на трудови	
2.1	Стручна ревизија на трудови x 5	5
2.2	Вештачење и супервештачење на кривични и парнични предмети, вештачење против здравствени работници и здравствени установи за потребите на судот како член на комисија од вешти лица x 3	3
3.	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
3.1	Прв пат во државата воведена процедура за механичка тромбектомија кај акутен исхемичен мозочен удар	2
4.	Раководител на внатрешна организациона единица	
4.1	Раководител на Оддел за неврорадиологија со невровакуларна и васкуларна интервентна радиологија	3
Дејности од поширок интерес		
5.	Студиски престој во странство	
5.1	Cardiac imaging fellowship, University La Sapienza, Rome, Italy 2008 2 months duration	0,5
5.2	Clinical clerkship in the field of interventional radiology and interventional neuroradiology, Hacettepe University, Ankara, Turkiye 16-29 October 2011	0,5
5.3	MRI and neurovascular and vascular interventional radiology training course, 15 May - 15 June 2013, Hospital Nuremberg, Germany	0,5
5.4	Interventional neuroradiology, August 4 to September 5 2014, UCLA, USA	0,5
6.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
6.1	Член на Испитна комисија за полагање на стручен испит на докторите по медицина, 2019 година x 3	3
6.2	Член на Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област гастроентерохепатологија	1
6.3	Член на Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област - глава	1
6.4	Член на Комисија за следење на случаи на пациенти болни од неврохируршки малигни заболувања	1
6.5	Член на Комисија за разгледување на случаи на пациенти болни од малигни заболувања од област гинекологија	1
6.6	Член на Комисија за онколошки конзилиум на ЈЗУУ Клиника за гинекологија и акушерство - Скопје	1
6.7	Член на Комисија за ревизија на наодот, оцената и мислењето за потребата од помош и нега од друго лице,	1

	конзилијарно мислење и наод за додаток за слепило и мобилност и додаток за глувост	
6.8	Член на Првостепена лекарска комисија за лекување во странство	1
6.9	Член на Комисија за оценување на исполнетост на условите во однос на просторот, опремата и стручниот кадар за основање на клиничка болница	1
6.10	Член на Комисија за оценување на исполнетост на условите во однос на просторот, опремата и стручниот кадар за основање на поликлиника	1
6.11	Член на Комисија за оценување на исполнетост на условите во однос на просторот, опремата и стручниот кадар за основање на општа болница	1
6.12	Член на Работна група за превод и адаптација на прирачник за рационално упатување при користењето на дијагностички процедури - "Referral Guidelines for imaging".	1
6.13	Член на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје за јавни набавки над 5000 евра	1
6.14	Претседател на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје за јавни набавки над 5000 евра	1
6.15	Член на Комисија за јавни набавки во ЈЗУ УК за радиологија, Скопје, за јавни набавки до 5000 евра	1
7	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
7.1	3 rd Macedonian Congress of Radiology, Ohrid, Macedonia, June 12 - 16, 2002	1
7.2	5. Конгрес на радиолозите на Македонија со интернационално учество, 20 - 23 септември 2009	1
	Вкупно	36

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	149,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	154,927
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	36
Вкупно	340,727

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска
Никодиновска с.р.**

Проф. д-р Антонио Глигоријевски

8. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот вонреден проф. д-р Антонио Глигоријевски е роден во Скопје на 05.09.1961 година, каде завршил основно и средно училиште. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишал во 1979 година, а дипломирал на 29.06.1985 година со просечен успех 8,70.

Од 01.07.1988 година е вработен во Институтот за радиологија во Скопје. Државниот испит за доктори на медицина со успех го положил на 02.06.1989 година.

Специјализацијата по радиодијагностика ја завршил во 1993 година.

Докторската дисертација под наслов „Вредноста на компјутеризираната томографија во евалуацијата и предоперативниот TNM staging на гастричниот карцином“ ја пријавил во 1998 година, а ја одбрал во 2003 година, со што се стекнал со научен степен доктор на медицински науки.

Последниот реферат за избор е објавен во Универзитетски билтен на УГД бр. 181, декември 2016 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот: број 584 од 12.11.1992 година, број 610 од 10.01.1994 година, број 689 од 03.09.1997 година, број 774 од 28.02.2001 година, број 823 од 28.02.2003 година, број 845 од 16.02.2004 година, број 957 од 02.02.2009 година, бр. 181 од 15.12.2016 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

За помлад асистент по предметот Радиологија е избран на 13.05.1992 година, а за асистент е избран на 22.03.1994. Има два реизбора на местото асистент по радиологија на 03.09.1997 година и на 25.12.2001 година.

За доцент по предметот Радиологија е избран на 15.06.2004 година, а за вонреден професор е избран на 28.05.2009 година.

Од почетокот на вработувањето активно е вклучен во сите сегменти од наставните активности на Катедрата за радиологија. Во едукација, како асистент учествувал во изведувањето на практичната настава по предметот Радиологија, а исто така учествувал и во изведувањето на практичната настава по повеќе предмети на Високата школа за радиолошки технолози. По изборот во звањето доцент учествува во редовната теоретска настава за студентите на Медицинскиот факултет и студентите на Стоматолошкиот факултет.

Одговорен професор е по предметот Компјутеризирана томографска техника од студиската програма за дипломиран радиолошки технолог при Медицинскиот факултет во Скопје.

Бил ментор на 13 успешно одбранети дипломски тези на радиолошки технолози на Високата школа за радиолошки технолози при Медицинскиот факултет во Скопје. Бил член во комисија за оценка на докторат, како и член за одбрана на магистериум. Повеќе пати бил член, како и претседател на комисији за полагање на специјалистички испити.

Ментор е на д-р Биљана Пргова во изработка на магистерски труд под наслов „Вредноста на радиолошките методи во дијагностика и TNM staging на малигните тумори на езофагусот“, кој со успех е одбранет на 18.11.2008 година.

Ментор е на ас. д-р Виолета Василевска во изработка на докторска дисертација под наслов „Проценка на радиолошкиот стадиум и хистопатолошка корелација во менаџментот на мекоткивните мускулоскелетни тумори“, кој со успех е одбранет на 22.01.2009 година.

Научноистражувачка дејност

Има учествувано на многубројни меѓународни и домашни конгреси и семинари, а само на Европскиот конгрес на радиолози (ECR) има учествувано со 11 авторски и 3 коавторски труда почнувајќи од 1999 година.

Има изработено повеќе од 150 научни труда и објавено повеќе од 23 авторски труда и 6 коавторски труда во домашни и странски списанија и списанија со импакт фактор.

Трудовите од бр. 135 до бр. 153 се рецензирани во Универзитетскиот билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, бр. 181 од 15.12.2016 година при изборот во звањето вонреден професор.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во текот на својот професионален развој, кандидатот има богата стручно-апликативна и развојна дејност, и тоа:

Во 1983 година бил на стручна практика во Шпанија по пат на меѓународна студентска размена.

Член е на: Македонското лекарско друштво, Лекарската комора на Македонија, Македонската асоцијација на радиолози и Здружението на гастроентерохепатолози на Македонија.

Активен член е на: Европскиот конгрес на радиолози (EAR) од 1999 година, Европското здружение на гастроинтестинална и абдоминална радиологија (ESGAR) од 2002 година, Радиолошкото здружение на Северна Америка (RSNA) од 2005 година и Американското радиолошко здружение (ARRS) од 2009 година.

Од самото вработување и во текот на специјализацијата по радиодијагностика, вклучен е во сите сегменти од здравствената дејност на Институтот за радиологија, во изведување и интерпретација на конвенционалните и имиџинг-радиолошки методи. Воведува нови методи како што се: СТ-иследување на колк и колено со суптракција; СТ- артрографија на рамо; СТ на желудник во индуцирана хипотонија со орална апликација на вода како контраст; СТ на дебело црево во индуцирана хипотонија со ретроградна апликација на вода како контраст. Во својата стручно-апликативна дејност, проф. д-р Антонио Глигоријевски покажува високо ниво на стекнати знаења и искуство во водењето на радиолошката конвенционална и имиџинг-дијагностика.

Во 2016 година се стекнал со лиценца за вештачење од областа на радиодијагностиката.

Во периодот 2016-2018 година, член е на Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице.

Во 2017 година, именуван е за член на Управниот одбор – претставник на основачот на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија - Скопје од страна на Владата на Република Македонија.

Во периодот 2016-2017 година, член е на Комисија за рецизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност односно неспособност за работа.

Од 2017 до 2019 година, член е на Второстепена лекарска комисија за лекување во странство.

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

Кандидат: Антонио Живорад Глигориевски

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ Скопје

Научна област: радиологија

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

Ред · бро ј	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: 8,73</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравство, поле клиничка медицина, подрачје радиологија.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет 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> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: Computerized Medical Imaging and Graphics 75 (2019) 1-13 (impact factor: 2.435).doi.org.10.1016/j.compmimag.2019.04.004 • Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe pmc, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE • Наслов на трудот: Morphological and multi-level geometrical descriptor analysis in ct and mri volumes for automatic pancreas segmentation • Година на објава: 2019 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: ARC Journal of Radiology and Medical Imaging, Volume 3, Issue 2, 2018, PP 4-13. 	ДА

Ред број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
	<ul style="list-style-type: none"> • Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe рмс, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE • Наслов на трудот: Atypical localization of Hydatid disease: US and CT evaluation. • Година на објава: 2018 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на научното списание: MOJ Anatomy & Physiology 2018; 5 (3): 225-230 DOI:10.15406/мојар.2018.05.00198 • Назив на електронската база на списанија: PubMed, PMC, SCOPUS, DOAJ, Europe рмс, SCImago, ROAD, OpenAIRE, BASE • Наслов на трудот: US diagnosis of acute appendicitis. • Година на објава: 2018 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на стручното списание: Прилози, Одд.биол.мед.науки, МАНУ, XXX 2, с.125-138 • Назив на електронската база на списанија: • Наслов на трудот: CT evaluation of gastric lymphoma • Година на објава: 2009 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Назив на стручното списание: Acta morphol.2013; Vol.10(1):34-40 • Назив на електронската база на списанија: • Наслов на трудот: Value of ultrasound in diagnosing and follow up of the patients with blunt abdominal trauma compared with computed tomography and operative findings • Година на објава: 2013 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>9. Б2 Странски јазик: англиски јазик</p> <p>10. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво според меѓународната категоризација и заедничката европска рамка за нивоата на англискиот јазик (CEFR), според ALTE и според IELTS.</p> <p>11. Издавач на документот: „Логос плус“ (Logos Plus) училиште за странски јазици и компјутери</p> <p>12. Датум на издавање на документот: 04.10.2019 година</p>	ДА

Ред · број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
6	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: број 957 од 02.02.2009 година Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, бр.181 од 24.01.2017 година	ДА
7	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска
Никодиновска с.р.**

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Антонио Живорад Глигориевски**

Институција: **ЈЗУ Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ Скопје**

Научна област: **радиологија**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	
2.	Одржување на предавања од прв циклус студии по предметите Радиологија, Компјутеризирана томографија и Современи дијагностички методи во медицината, 2009 - 2019 година (Медицински факултет-Скопје и Факултет за медицински науки-Штип) предавања (x0.04) вежби (x0.03)	6.16
3.	Консултации со студенти	3
4.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	3
5.	Ментор на дипломска работа (13 x 0,2)	2,6
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (9 x 0,2)	1,8
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (10 x 0,1)	1
	Вкупно	17,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	5
2.	Ментор на магистерски труд	2
3.	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	

3.1	H. Asaturyan, A. Gligorievski , B. Villarini Morphological and multi-level geometrical descriptor analysis in ct and mri volumes for automatic pancreas segmentation. Computerized Medical Imaging and Graphics 75 (2019) 1-13 (impact factor: 2.435).doi.org.10.1016/j.compmedimag.2019.04.004	6,4 + 2,435 = 8,835
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	
4.1	Gligorievski A. CT evaluation of gastric lymphoma Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA vol. XXX, No 2, p. 125-137	5
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 членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
5.1	V.Tolevska, A.Gligorievski , J.Chabukovska-Radulovska, V.Vasilevska. Value of ultrasound in diagnosing and follow up of the patients with blunt abdominal trauma compared with computered tomography and the operative finding. Acta morphol.2013; 10(1):34-40	3
5.2	A. Gligorievski. US diagnosis of acute appendicitis MOJ Anatomy & Physiology 2018; 5 (3): 225-230	5
5.3	A. Gligorievski. Localization of Hydatid disease: US and CT evaluation. ARC Journal of Radiology and Medical Imaging, Volume 3, Issue 2, 2018, PP 4-13	5
6.	Апстракт објавени во зборник на меѓународна конференција	
6.1	Gligorievski A. CT evaluation of gastric lymphoma with drug induced hypotonia and water filling of the stomach. European Radiology, Volume 19, Issue 1 Supplement, February 2009	1
6.2	Gligorievski A. TNM staging of CRC with hydro CT colonography. Insights into Imaging, Volume 1, Issue 1 Supplement, March 2010	1
6.3	Gligorievski A. US and CT evaluation of blunt abdominal injury. Insights into Imaging, Volume 1, Issue 1 Supplement, March 2010	1

6.4	Gligorievski A. Gjoreski A. US detection of carcinoma of the stomach. Insights into Imaging, Volume 2, Issue 1 Supplement, March 2011 ECR Viena	1
6.5	V. Vasilevska, A. Gligorievski , G. Zafirovski, V. Janevska, M. Samargiski. Multimodality evaluation of 100 consecutively biopsied soft tissue musculoskeletal masses: a prospective study. Insights into Imaging, Volume 3, Issue 1 Supplement, March 2012 ECR 2012 Viena C-2359	1
6.6	V. Vasilevska, A. Gligorievski , Lj. Arsenkov, M. Sosolceva, Z Jovanovska. Relevance of US and CT in management of blunt abdominal trauma. IV Congress of Macedonian anesthesiologist 23-26, September. 2010 Ohrid, Macedonia, Book of abstract pp 123-124	0.5
6.7	V. Vasilevska, A. Gligorievski , G. Zafirovski, V. Janevska, K. Gjoreski, E. Trajcevska. Multimodality imaging of soft tissue musculoskeletal lesions. ESSR 2010, 17 th European Society of Musculoskeletal Radiology Meeting, 17-19 June 2010, Lile - France,	1
	Вкупно	40.335

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури)	
1.1	- првпат во државата воведена процедура - Компјутеризирана томографија на дебело црево во хипотонија со вода како контрастно средство	2
	Вкупно	2

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1.	Член на комисија за избор во звање (7 x 0.2)	1,4
2.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
2.1	Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице	1
2.2	Член на Управниот одбор – претставник на основачот на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиологија - Скопје од страна на Владата на Република Македонија	1
2.3	Член е на Комисија за рецизија на наод, оценка и мислење за утврдување на инвалидност, односно неспособност за работа	2
2.4	Член е на Второстепена лекарска комисија за лекување во странство	1
	Вкупно	6.4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	17.56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40.335
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	2
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	6.4
Вкупно	66.295

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска
Никодиновска с.р.**

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека:

д-р Менка Лазареска 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 наставно-научното звање **доцент во научната област радиологија**.

д-р Антонио Глигоријевски, 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, **не ги исполнува условите за избор во ниту едно наставно-научно звање**.

Според горе изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Менка Лазареска да биде избрана во звањето доцент во наставно-научната област радиологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Михаел Груневски с.р.
Проф. д-р Василчо Спиров с.р.
Проф. д-р Виолета Василевска
Никодиновска с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ХИГИЕНА И ЗДРАВСТВЕНА ЕКОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 11.11.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области хигиена и здравствена екологија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5520/46, донесена на 10.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Драган Ѓорѓев, редовен професор на Медицинскиот факултет при УКИМ - Скопје, проф. д-р Михаил Кочубовски, редовен професор на Медицинскиот факултет при УКИМ - Скопје и проф. д-р Гордана Ристовска, вонреден професор на Медицинскиот факултет при УКИМ - 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 хигиена и здравствена екологија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Игор Спироски.

10. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Игор Спироски е роден на 24.10.1977 година, во Прилеп. Средно образование завршил во Гимназијата „Мирче Ацев“ во Прилеп во 1996 година. Со високо образование се стекнал на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, каде што дипломирал на 28.11.2003 година, со просечен успех 8,25.

Кандидатот активно се служи со англискиот, а се служи и со францускиот јазик.

Во учебната 2005/2006 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2009 година, со просечен успех 10. На 21.1.2010 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Карактеристики на нутритивниот статус кај ромска популација на деца на училишна возраст во Република Македонија“.

Докторски студии започнал во 2011 година на УКИМ-Медицински факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Јавноздравствено значење на знаењата, ставовите и практиките на потрошувачите на функционална храна во Република Македонија“ ја одбрал на 16.1.2015 година, пред Комисијата во состав: проф. д-р Драган Ѓорѓев, проф. д-р Михаил Кочубовски, проф. д-р Фимка Тозија, проф. д-р Петранка Мишевска и проф. д-р Драган Даниловски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област јавно здравје.

На 12.5.2015 година е избран во звањето научен соработник, а на 20.2.2018 година во звањето доцент на УКИМ-Медицински факултет во Скопје, во областите хигиена и здравствена екологија.

Во моментот е доцент на Катедрата за хигиена. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1160 од 29.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот на УКИМ со броеви 938 од 14 март 2008, 998 од 15 декември 2010, 1097 од 1 април 2015 и 1160 од 29.12.2017, 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.

11. 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 доц. д-р Игор Спироски изведува теоретска и практична настава на прв циклус студии на студиската програма по општа медицина, како и на студиските програми на високите школи за стручни медицински сестри, радиолошки технолози и физиотерапевти. Кандидатот изведува теоретска настава и на прв циклус на студии на студиската програма за доктори по дентална медицина. Доц. д-р Игор Спироски е предавач на втор циклус на студии на студиската програма по јавно здравје по предметот Исхрана во јавното здравје.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломски труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за одбрана на 2 дипломски и 4 специјалистички труда.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Игор Спироски има објавено вкупно 11 научни трудови во референтни научни публикации, од кои 4 научни труда во научни списанија со фактор на влијание, 6 труда во меѓународни научни списанија и 1 дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија.

Доц. д-р Спироски бил раководител на 2 национални научни проекта. Бил национален координатор на 1, а учествувал и како член во уште 1 меѓународен научен проект.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Игор Спироски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Секторот за здравствена екологија при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија. Како началник на Одделението за физиологија и мониторинг на исхрана врши стручна проценка на популациски ризици по здравјето поврзани со исхраната. Учествува во промотивни и превентивни акции во Институтот, како и во изработката на национални стратешки планови и документи и правна регулатива од областа на неговиот стручен интерес.

Кандидатот доц. д-р Спироски остварил експертски активности во стручната супервизија и евалуација на центрите за јавно здравје во програмскиот дел од областите хигиена и здравствена екологија, согласно со Националната годишна програма за јавно здравје. Учествува во изработка на Националната годишна програма за јавно здравје и специфично го креира делот од програмата во областа на исхраната и јавното здравје.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно бил или е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи:

- Комисија за незаразни болести при Министерството за здравство;
- Комисија за изработка на Правилник за стандардите на оброците во основните училишта при Министерството за образование и наука;
- Работна група за изработка на Акцискиот план за незаразни болести.

Доц. д-р Спироски е соработник на Министерството за здравство за соработка со Светската здравствена организација во областите незаразни болести и исхрана.

Бил член на 1 рецензентска комисија за избор на лице во научно звање.

Во изборниот период, доц. д-р Спироски учествувал во изготвување и пријавување на 3 научни проекти.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Игор Спиро Спироски

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хигиена и здравствена екологија

**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: 8,25 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>Доктор на науки по јавно здравје. Научна област: хигиена и здравствена екологија</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><i>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</i></p> <p>1. Назив на научното списание: Food Chemistry Назив на електронската база на списанија: Global Health, Publications in Food Microbiology, Current Contents, Science Citation Index, Web of Science, Embase, Chemical Abstracts, Nutrition Abstracts, EMBiology, CAB International, Chemical Engineering Biotechnology Abstracts, Sociedad Iberoamericana de Informacion Cientifica (SIIC) Data Bases, Scopus, BIOSIS Citation Index, FSTA (Food Science and Technology Abstracts)</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Наслов на трудот: Improving nutrition surveillance and public health research in Central and Eastern Europe/Balkan countries using the Balkan Food Platform and dietary tools Година на објава: 2016</p> <p>2. Назив на научното списание: Epidemiology Research International Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, PubMed, INSPEC, Mathematical Reviews, and Chemical Abstracts Наслов на трудот: WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative: Impact of type of clothing worn during anthropometric measurements and timing of the survey on weight and Body Mass Index outcome measures in 6–9-year-old children Година на објава: 2016</p> <p>3. Назив на научното списание: Lancet Назив на електронската база на списанија: PubMed, Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Наслов на трудот: Worldwide trends in Body-mass Index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. Година на објава: 2017</p> <p>4. Назив на научното списание: Obesity Facts Назив на електронската база на списанија: PubMed, MEDLINE, PubMed Central, Web of Science, Science Citation Index Expanded, Current Contents - Clinical Medicine, Google Scholar, Chemical Abstracts Service, DOAJ: Directory of Open Access Journals, FSTA: Food Science and Technology Abstracts, Scopus, Embase, Pathway Studio, EMCare, WorldCat Наслов на трудот: Prevalence of severe obesity among primary school children in 21 European countries Година на објава: 2019</p> <p>5. Назив на научното списание: Nature Назив на електронската база на списанија: BOSIS, Biological Abstracts, British Library, CAB Abstracts, Chemical Abstracts Service, Crossref, Current Contents, EBSCO Publishing, Elsevier BIOBASE, EMBASE, Global Health, Google Scholar, Index Medicus/Medline, Infotrieve, IngentaConnect, ISI Web of Knowledge, OCLC (Online Computer Library Center), Ovid, PubMed, PubMed Central, Science Citation Index, Scopus, Ulrich's periodicals directory</p>	<p>Да</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Наслов на трудот: Rising rural Body-mass Index is the main driver of the global obesity epidemic in adults Година на објава: 2019</p>	
3.2	<p><i>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</i></p> <p>1. Назив на научното списание: Архиви на јавното здравје Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови=17, Израел (1), Хрватска (2), Словенија (1), Грција (1), Бугарија (2), Србија (2), Словачка (1), Косово (1), Македонија (6) Наслов на трудот: Исхраната и јавното здравје – состојба, политики и предизвици Година на објава: 2016</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: Better noncommunicable diseases outcomes: Challenges and opportunities for health systems. The former Yugoslav Republic of Macedonia 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Данска 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: СЗО, 2015, Копенхаген</p>	Да
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, број 1160 од 29.12.2017 година Научен соработник: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1097 од 1.4.2015 година</p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Ѓорѓев, с.р.
Проф. д-р Михаил Кочубовски, с.р.
Вонр. проф. д-р Гордана Ристовска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Игор Спиро Спироски

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хигиена и здравствена екологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Одржување на настава од прв циклус студии (теориски предавања), додипломска настава</p> <p><u>Општа медицина</u> 2015 - 2019 год. (вкупно) = 45 часа во летен семестар * 0,04 = 1,8</p> <p><u>СФ и СРТ (редовни)</u> 2014 - 2018 год. (вкупно) = 38 часа во зимски семестар * 0,04 = 1,52</p> <p><u>СМС, СФ и СРТ (вонредни)</u> 2014 - 2018 год. (вкупно) = 3 часа во зимски семестар * 0,04 = 0,09</p> <p><u>Стоматолози</u> 2016 - 2018 год. (вкупно) = 12 часа во зимски семестар * 0,04 = 0,48</p>	3,89
2.	<p>Одржување на вежби (лабораториски, аудиториски или изработка на семинарски труд)</p> <p><u>Општа медицина</u> 2015 - 2019 год. (вкупно) = 450 часа во летен семестар * 0,03 = 13,5</p> <p><u>СФ и СРТ (редовни)</u> 2014 - 2018 год. (вкупно) = 50 часа во зимски семестар * 0,03 = 1,5</p> <p><u>СМС, СРТ и СФ (вонредни)</u> 2014 - 2018 год. (вкупно) = 60 часа во зимски семестар * 0,03 = 1,8</p>	16,8
3.	<p><u>Одржување на настава за здравствена клиничка практика за студенти по ОМ</u> 2014 – 2018 год. (вкупно) = 160 часа во зимски семестар * 0,03 = 4,8</p> <p>2015 – 2019 год. (вкупно) = 160 часа во летен семестар * 0,03 = 4,8</p> <p><u>Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика за студенти по ОМ</u> 2014 – 2019 год. (вкупно) = 20 часа во зимски семестар * 0,06 = 1,2</p> <p>2015 – 2019 год. (вкупно) = 20 часа во летен семестар * 0,06 = 1,2</p>	12

4.	<u>Ментор на дипломска работа</u> 1. Здравствени придобивки од физичка активност, студент: Тања Димитрова, 438/СФ, решение бр. 14-1313/3 од 22.5.2019	0,2
5.	<u>Ментор и едукатор на здравствена едукација</u> 2019 - Ментор и едукатор на 3 специјализанти по хигиена и здравствена екологија: д-р Јетон Шаќири, д-р Наталија Милорадовска и д-р Марјан Велјановски 8 месеци * 2 часа неделно = 64 часа * 0,08 = 2,56	5,12
6.	<u>Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа</u> 1. д-р Мирјана Димовска (1003-1929/2 од 23.4.2018) 2. д-р Марије Ѓетај-Јаковски (0903-6688/1 од 28.2.2019) 3. д-р Елена Тортевска (0903-1637/1 од 29.3.2019) 4. д-р Рената Младеновска (1003-3755/2 од 20.9.2019) 4*0,2=0,8	0,8
7.	<u>Член на комисија за одбрана на дипломска работа</u> 1. Болести поврзани со небезбедна храна, состојба во Р.С. Македонија, студент: Сандра Симјановска, 1012/СМС, решение бр. 14-3700/5 од 6.11.2019	0,1
	Вкупно	38,91

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<u>Раководител на национален научен проект</u> 1. Иницијатива за следење на дебелината кај децата во Европа (COSI), 4. круг на собирање на податоци во Македонија, 2019 2. Национално истражување за исхрана во сообразност со методологијата на EU Menu (шеста поддршка) – „Истражување кај деца“, истражување кај деца од 1 до 9 години (2017-2021) 2*6=12	12
2.	<u>Национален координатор на меѓународен научен проект</u> 1. Апликација на нуклеарни техники при дизајнирање и евалуација на интервенциите за превенција и контрола на дебелината кај деца и адолесценти во Југоисточна Европа (IAEA TC Project RER 6/034 (2016-2020)	6
3.	<u>Учесник во меѓународен научен проект</u> 1. INHERIT, Интерсекторско истражување за иновации во областите здравје и животна средина, ЕС, Horizon 2020 (2016-2020)	5

4.	<p><u>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</u></p> <p>1. Wijnhoven T. van Raaij J, Spinelli A, Yngve A, Lissner L, Spiroski I et al. WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative: Impact of type of clothing worn during anthropometric measurements and timing of the survey on weight and body mass index outcome measures in 6–9-year-old children. <i>Epidemiol Res Int.</i> 2016. Article ID 5130317, 16 pages. doi:10.1155/2016/5130317 5*0,6=3</p>	3
5.	<p><u>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</u></p> <p>1. Gurinovic M, Milesevic J, Novakovic R, Kadvan A, Djekic-Ivankovic M, Satalic Z, Korosec M, Spiroski I, Ranic M, Dupouy E, Oshaug A, Finglas P, Glibetic M. Improving nutrition surveillance and public health research in Central and Eastern Europe/Balkan countries using the Balkan Food Platform and dietary tools. <i>Food Chem.</i> 2016; 193:173-180 8*0,6+4,529=9,329</p> <p>2. Spiroski I, as a member of NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. <i>Lancet.</i> 2017; 390: 2627–42. 8*0,6+47,831=52,631</p> <p>3. Spinelli A, Buoncristiano M, Kovacs VA, Yngve A, Spiroski I, Obreja G, et al. Prevalence of severe</p>	117,283

	<p>obesity among primary school children in 21 European countries. <i>Obes Facts</i>. 2019; 12:244–58. $8 * 0,6 + 2,653 = 7,453$</p> <p>4. Spiroski I, as a member of NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. <i>Nature</i>. 2019; 569:260–64. $8 * 0,6 + 43,070 = 47,87$</p>	
6.	<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 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</u></p> <p>1. Спироски И. Зголемена телесна тежина и дебелина кај деца на предучилишна и училишна возраст во Република Македонија. Во: Евродијалог 20, Списание за европски прашања – специјално издание. Стр. 131-137. Скопје: Студиорум; 2015 5</p> <p>2. Спироски И. Целите за одржлив развој како дел од националните стратегии – примерот на незаразните болести. Во: Евродијалог 22, Списание за европски прашања. Стр. 78-88. Скопје: Студиорум; 2016 5</p> <p>3. Спироски И. Исхраната и јавното здравје – состојба, политики и предизвици. <i>Арх Ј Здравје</i>. 2016; 8(1):20-27. 5</p> <p>4. Спироски И, Милевска-Костова Н. Евалуација на училишните оброци – можност за справување со недостатоците на хранливи материи и со дебелината преку дејствување на локално ниво. Во: Евродијалог 23, Списание за европски прашања. Стр. 111-118. Скопје: Студиорум; 2017. $5 * 0,9 = 4,5$</p> <p>5. Јаковски Ѓетај М, Спироски И, Ристовска Г. Проценка на нутритивниот статус кај деца во град скопје - компаративна анализа за периодот 2010 - 2016 година. <i>Арх Ј Здравје</i>. 2019; 11(2):34-42. $5 * 0,8 = 4$</p>	23,5
7.	<p><u>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</u></p> <p>1. Taavi L, Stachenko S, Spiroski I, Ristovska G, Milevska-Kostova N. Better noncommunicable diseases outcomes: challenges and opportunities for health systems. The former Yugoslav Republic of</p>	6

	Macedonia. Copenhagen: World Health Organization, Regional Office for Europe; 2015.	
8.	<p><u>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа</u></p> <p>1. Stojanovic Z, Laniau M, Spiroski I. Nutritional and health labelling of foods – legal framework and practice. in: market of food bearing nutritional and health claims in Western Balkans: state, challenges and perspectives. Belgrade: Faculty of Economics; 2014.</p>	2
9.	<p><u>Секциски предавања на научен/стручен собир</u></p> <p>1. Користење на софтверската алатка на СЗО за процена на растот на децата. Стручен состанок на Здружението на специјалисти по хигиена и здравствена екологија, Струмица, 2015</p> <p>1</p> <p>2. Оптоварност со болести од факторите на ризик поврзани со исхраната-глобални и регионални аспекти. Стручен состанок на Здружението на специјалисти по хигиена и здравствена екологија, Велес, 2019.</p> <p>1</p> <p>3. Исхраната и јавното здравје - состојба, политики и предизвици. Предавање на Деновите на превентивна медицина, Охрид, 4.11.2016.</p> <p>1</p>	3
10.	<p><u>Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество</u></p> <p>1. Establishing national dietary guidelines, what does it take? Macedonian experience. Oral communication at 13th Congress of Nutrition. October 26th – 28th 2016; Belgrade, Serbia.</p> <p>2</p> <p>2. Детска дебелина во Македонија – резултати од два круга на COSI. Секциско предавање на Деновите на превентивна медицина, Охрид, 2.11.2017.</p> <p>2</p> <p>3. Promotion of healthy nutrition and lifestyle: experience with regulation of meal standards in school and kindergartens in the Republic of Macedonia. Oral communication at the Joint IAEA-WHO-UNICEF Workshop on the Analysis of Biological Pathways to Better Understand the Double Burden of Malnutrition and to Inform Action Planning. October 3rd – 5th 2017; Vienna, Austria.</p> <p>2</p> <p>4. Regulation of kindergartens and school meals – opportunity to challenge nutrient deficiencies and obesity in children. Lecture at the Joint FAO/WHO Regional Symposium: Sustainable food systems for healthy diets in Europe and Central Asia. December 4th-5th 2017; Budapest, Hungary.</p> <p>2</p>	12

	<p>5. Европска истражувачка инфраструктура за храна, исхрана и здравје. Секциско предавање на Деновите на превентивна медицина, Струга, 3.11.2018 2</p> <p>6. Scientific evidence for foods, nutrients and health risks. Секциско предавање на сесијата на Федерацијата на здруженијата по исхрана во Европа (FENS) во рамки на 13. Европска конференција за исхрана, Даблин, Ирска, 17.10.2019 2</p>	
11.	<p><u>Апстракти објавени во зборник на конференција</u></p> <p>1. Спироски И, Митреска М, Добросављевиќ В, Пешевска С, Келкоцева В, Петрова С и др. Трендови на раст и нутритивен статус кај предучилишни деца во РМ. Книга со трудови на 6-тиот Конгрес на Здружението на педијатри на Република Македонија. 8-10 октомври 2015, Струга, Македонија. 0,5</p> <p>2. Spiroski I. Childhood obesity in Macedonia – results from two rounds of cosi. Conference book of the International Conference on Childhood Obesity. July 5th-8th 2017; Lisbon, Portugal. 1</p> <p>3. Spasovski M, Ristovska G, Spiroski I, Pangovski I. Obesity and diabetes type 2 in Republic of Macedonia – recent activities for improved management. Obes Facts. 2017; 10(suppl 1):196. 1</p> <p>4. Spiroski I, Spirovska S, Eftimijadoska F. Childhood obesity in Macedonia – urban versus rural prevalence. Obes Facts. 2018; 11(suppl 1):233. 1</p> <p>5. Spiroski I, Zimmerman K, Finglas P. The European food, nutrition and health research infrastructure. Oral presentation. Book of Abstracts of NUTRICON. June 13th – 15th 2018; Ohrid, Macedonia. 0,5</p> <p>6. Spiroski I, Gudeva Nikovska D. Prevalence of malnutrition among refugee children traveling on “Balkan route”. Proceedings of the 13th European Nutrition Conference. October 15th-18th 2019; Dublin, Ireland. 1</p>	5
	Вкупно	194,78

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<u>Стручна монографија објавена во странство</u>	7,2

	<p>1. Igor Spiroski, Contributor in: Mapping the health system response to childhood obesity in the WHO European Region. An overview and country perspectives. Copenhagen: WHO; 2019. 12*0,6=7,2</p>	
2.	<p><u>Книга од стручна област</u> 1. Спироски И. Исхрана и исхранетост на популациони групи во Република Македонија. Во: Извештај за здравјето на населението во Република Македонија за 2014, 2015, 2016 и 2017 година. Скопје: Институт за јавно здравје на Република Македонија; 2015-2018. 4*7=28</p>	28
3.	<p><u>Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството</u> 1. Проценка на телесен состав (вкупна телесна вода, безмасно и масно ткиво) со користење на стабилни изотопи, односно разреден деутериум (D2O)</p>	4
4.	<p><u>Стручна активност од областа на јавното здравство и соодветната област - учество во изработка на програма за превенирање на болест(и)</u> Национална годишна програма за јавно здравје во делот на популациска проценка на ризикот поврзан со исхрана за 2016, 2017, 2018 и 2019 1*4=4</p>	4
Дејности од поширок интерес		
1.	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир</u> 1. Член на програмски одбор на симпозиумот Денови на превентивна медицина во Република Македонија за 2018 и 2019 година 0,5*2=1</p>	1
2.	<p><u>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</u> 1. Користење на нуклеарни техники за пороценка и евалуација на саркопенична дебелина кај стари лица (IAEA TC 2019) 1 2. Креирање на истражувачка инфраструктура за храна исхрана и здравје во Европа (FNH-RI, ESFRI, H2020 2019) 1 3. Апликација на филмови кои може да се конзумираат со цел продолжување на рокот на траење кај јагоди и домати (Macedonia-China collaborative project 2019) 1</p>	3
3.	<p><u>Член на комисија за избор во звање</u> 1. Избор на ас. д-р Мирјана Димовска во звање - научен соработник (02-1248/16 од 15.3.2019 год.) 0,2</p>	0,2

4.	<p><u>Национален координатор за одредена стручна област</u> 1. Национален координатор на МЗ за соработка со СЗО во областа „незаразни болести“ (17-2828/1 од 2.4.2018 год.) 3</p> <p>2. Национален координатор на МЗ за соработка со СЗО во областа „исхрана“ (17-2828/1 од 2.4.2018 год.) 3</p>	6
5.	<p><u>Претседател на здружение поврзано со струката</u> 1. Претседател, Македонско здружение за исхрана и здравје во рамки на МЛД</p>	2
Вкупно		55,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	38,91
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	194,78
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	55,4
Вкупно	289,09

Членови на Комисијата

Проф. д-р Драган Ѓорѓев, с.р.
Проф. д-р Михаил Кочубовски, с.р.
Вонр. проф. д-р Гордана Ристовска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Игор Спироски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во наставно-научните области хигиена и здравствена екологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, доц. д-р Игор Спироски да биде избран во звањето **вонреден професор** во наставно-научните области хигиена и здравствена екологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Ѓорѓев, с.р.

Проф. д-р Михаил Кочубовски, с.р.

Вонр. проф. д-р Гордана Ристовска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 1 НАУЧЕН СОРАБОТНИК ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 1 научен соработник во сите научни звања во наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4658/29, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антони Новотни, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Марија Ралева, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и проф. д-р Бранислав Стефановски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 1 научен соработник во сите научни звања во научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, во предвидениот рок се пријави 1 кандидат: асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска е родена на 26.10.1967 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, 1986 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала во 1993 година со просечен успех 9,4.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Докторска дисертација пријавила во март 2014 година на УКИМ. Дисертацијата на тема: „Психијатриски морбидитет, психопатолошки симптоми и психолошки манифестации кај некој кожни болести и нивното влијание врз квалитетот на живот“, ја одбрала на 7.9.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бранислав Стефановски, претседател, проф.д-р Антони Новотни, ментор, проф. д-р Весна Пејоска Герасова, член, проф. д-р Весна Пановска Гривчева, член и доц. д-р Бунјамин Мемеди, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област психијатрија.

На 10.11.2015 година е избрана во звањето асистент докторанд на Катедрата за психијатрија, Медицински факултет, во областа психијатрија и медицинска психологија.

Во моментот е ангажирана во изведување на практичната настава за студентите по медицина, стоматологија и психологија како асистент докторанд. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1109 од 15.10.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 682 од 9.5.2001, бр.774 од 28.2.2001, 2005, 1109 од 15.10.2015, 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, Медицински факултет, кандидатката д-р Елизабет Мицева Величкоска изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Општа медицина и на високите школи на Медицинскиот факултет, како вежби на прв циклус студии на Психологија, на Филозофскиот факултет во Скопје.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елизабет Мицева Величкоска има објавено вкупно 5 научни трудови од областа психијатрија, од кои 4 научни труда во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународни научни публикации и 52 труда во зборници од научни собири.

Д-р Елизабет Мицева Величкоска учествувала како член во 5 меѓународни научни проекти и 2 национални научни проекта.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елизабет Мицева Величкоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија. Врши стручна дејност како специјалист по психијатрија и супспецијалист по психотерапија.

Кандидатката д-р Елизабет Мицева Величкоска остварила експертски активности во проценка на посебната здравствена и физичка способност на воениот персонал за служба во АРМ, Министерство за одбрана 2018, едукацијата на лекарите од примарната здравствена заштита од областа на менталното здравје, организирана од страна на МЗ, 2015-2017.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој на Универзитетот Колумбија, САД.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Министерството за здравство:

- Комисија за лекови, Комисија за психолошко советување и Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Елизабет Мицева Величкоска, во 2015 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Мицева Величкоска Витомир Елизабет

Институција: Медицински факултет, Катедра за психијатрија и медицинска психологија

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

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,24</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки, поле: клиничка медицина, подрачје: психијатрија со медицинска психологија.</p>	да
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: Physioacta Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија 1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1. Наслов на трудот: T Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE) Година на објава: 2017 <p>Miceva Velichkoska E; Novotni A, Panovska V G, Filipovski D, Micev D, Grdanovska, Vol.11-No.3.</p> <p>1. Назив на научното списание: Acta morphol</p>	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23, Македонија 14, Србија 1, Австрија 1, Италија 2, Романија 1, Турција 1, БИХ 1, Аргентина 1, Португалија 1</p> <p>3. Наслов на трудот: The influence of anxiety and depression on the quality of life in patients with chronic urticaria</p> <p>4. Година на објава: 2017 Miceva Velichkoska Elizabet; Novotni A, Grivcheva Panovska V, Chalovska Samardjiska V, Filipovski D и Micev D Vol.14(1): 31-37</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: The impact of stress through defense mecanismms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases</p> <p>4. Година на објава: 2019 Miceva Velichkoska E, Polazarevska M, Panovska Grivcheva V Filipce A, Chalovska Samardjiska i Grdanoska Vol.13-No 1</p> <p>1. Назив на научното списание: Physioacta</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25, Македонија 9, Словенија 1, Србија 3, Турција 1, САД 1, Германија1, Црна Гора 1, БИХ 3, Белорусија 1, Албанија 1, Романија 2 и Бугарија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Chlamydia trachomatis and carcinoma is there a connestion</p> <p>4. Година на објава: 2019 Grdanoska Tatjana, Tantutovski D, Miceva E, Mihajlov K и Mircevska G.</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>13. Странски јазик: англиски B2</p> <p>14. Назив на документот: Cambrige English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary)</p> <p>15. Издавач на документот: Cambrige English Language Assessment Part of the University of Cambrige</p> <p>16. Датум на издавање на документот: април 2015</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Елизабет Витомир Мицева Величкоска

Институција: Медицински факултет

Катедра по психијатрија и медицинска психологија

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

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	<p>Настава во школи и работилници – учесник</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNICEF, Стрес и траума кај раселени деца од конфликтните региони во Македонија и нивните семејства 2001-2002, Психосоцијална рехабилитација на деца афектирани со конфликтот. - Салзбург- Корнел - семинар за психијатрија и психотерапија, август 12-18 2001 Weill Medical College of Cornell University. - Schweitzer Seminar on Adolescent Psychiatry, April 2-4, 1998 - ОСИ 1999 Психосоцијален третман и едукација. - ICNC 1999 Конфликт и комуникација. - СЗО Едногодишна постдипломска едукација Постравматски стрес и траума (ментори: д-р. Сорен Бус Јенсен и Мицев Витомир, 1997-1998). - Диплома за завршен постдипломски курс ПТСР препознавање, превенција и терапија. - Lundbeck Institute for training in the treatment of schizophrenia, Copenhagen, Denmark Lundbeck Institute for training in the treatment of schizophrenia, Copenhagen, Denmark, 1996, Третман на долготрајни ментални болести и менаџмент во менталното здравје. - Македонски центар за ментално здравје, Скопје Психијатар, котерапевт во психодрама, 2002-2004. - I македонска конференција за детска и адолесцентна психијатрија со меѓународно учество, Октомври 2014. - Едукативен семинар: Третман на семејства кои имаат проблеми со зависност од алкохол, 4 мај 2012, Скопје. - Работилница на тем: Современ пристап во лекување на анксиозно депресивни растројства, Скопје и градови низ Македонија, 15.9-30.10.2012. - Симпозиум: Молк или дејствување - Насилството врз децата во Р Македонија. Бекан истражување за злоупотребата и занемарувањето на децата во Република Македонија, под покровителство на 7. Рамковна програма на Европската комисија, декември 2012. - Симпозиум: Растројства од аутистичниот спектар- дијагностика, рана интервенција и превенција, 13 април 2011. - Работилница: Депресивните растројства во ординацијата на лекарот од примарната здравствена заштита, акредитирано од Лекарската комора на Македонија во рамките на програмата за КМЕ 	18

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<p>- Интернационален тренинг - програм – Промоција на здравјето, квалитетот на живот и благосостојба, во организација на Интернационален институт за стареење, Обединети нации, одржан во мај 2003 година, Малта.</p> <p>- Втор стручен состанок за ретки болести во Југоисточна Европа, во организација на МАНУ, одржан на 16 ноември, 2013.</p> <p>- 5. Јадранска конференција за болести на зависност, 7. Симпозиум на земјите од Југоисточна Европа и Јадранскиот Регион за болести на зависност, 30 септември – 2 октомври 2010, Охрид.</p> <p>- Здружение на лекари по општа-семејна медицина на РМ работилница: „Менаџмент на рано откривање и водење на пациент со деменција-алгоритам“, 2018.</p>	
2	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 2012/2013 вкупно 36 часа.	
2	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина клиничко испитување 2012/2013 вкупно 12 часа.	
3	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 2013/2014 вкупно 72 часа.	
4	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина клиничко испитување 2013/2014 вкупно 6 часа.	
5	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицинска психологија 2013/2014 вкупно 12 часа.	
6	Одржување на вежби, прв циклус студии, стоматологија психијатрија 2012/2013 вкупно 12 часа.	
7	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 2015/2016 вкупно 105 часа.	
8	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина клиничко испитување 2015/2016 вкупно 6 часа.	
9	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина медицинска психологија и социологија 2015/2016 вкупно 50 часа.	
10	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 2016/2017 вкупно 66 часа.	
11	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина медицинска психологија и социологија 2016/2017 вкупно 48 часа.	
12	Одржување на вежби, прв циклус студии, стоматологија психијатрија 2016/2017 вкупно 15 часа.	
13	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 2017/2018 вкупно 66 часа.	
14	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина медицинска психологија и социологија 2017/2018 вкупно 66 часа.	
		17,16
15	Консултации со студенти психијатрија и медицинска психологија 1997-2018	4
16	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 1997-2018 – 200	4
17	Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по психијатрија, 2015-2018	21,6
18	Едукатор на здравствена едукација на специјализанти по семејна медицина, 2018-2019	7,2

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
19	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина психијатрија 69 часа 2018/2019	2,07
20	Одржување на вежби, прв циклус студии, стоматологија - психијатрија 3 часа 2018/2019	0,09
21	Одржување на вежби, прв циклус студии, општа медицина медицинска психологија и социологија 18 часа 2018/2019	0,54
		74,66

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1	Учесник во национални научни проекти Министерство за наука, „Терапевтски можности и настојувања кај MULTIPLE SCLEROSIS“, 1994 - Метаболички нарушувања при примена на втора генерација на антипсихотици и влијанието на полот на начинот на исхрана.	6
2	Учесник во меѓународни научни проекти - Седма Рамковна програма на Европската комисија (FP7 European Comission Project-FP7-HEALTH-2007-B-Project number 223 423) од 1.1.2009 до 30.6.2012; - Characteristics of Undiagnosed Bipolar Disorders in Patients with a Major Depressive 2011: - Универзитет Колумбија и Психијатрискиот институт на државата Њујорк (истражување за суициди и депресија) и - Спроведување на ефективна и економична интервенција за пациенти со психотични нарушувања во земјите со низок и среден приход во Југоисточна Европа (impulse студија). - Грижа за менталното здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психијатриски растројства во Европа.	25
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор - Miceva Velichkoska E ; Novotni A, Panovska V G, Filipovski D, Micev D и Grdanovska „T Coping strategies as prediectors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angioedema (HAE)“ Physioacta 2017 Vol.11-No.3. - Miceva Velichkoska Elizabet ; Novotni A, Grivcheva Panovska V, Chalovska Samardjiska V, Filipovski D и Micev D „The influence of anxiety and depression on the quality of life in patients with chronic urticaria“ Acta morphol. 2017 Vol.14(1): 31-37. - Miceva Velichkoska E , Polazarevska M, Panovska Grivcheva V Filipce A, Chalovska Samardjiska i Grdanoska T “The impact of stress through defense mecanismms in the occurrence of psychopathological symptoms in patients with skin diseases Physioacta 2019 Vol.13-No 1. - Grdanoska Tatjana, Tantutovski D, Miceva E , Mihajlov K и Mircevska G. Chlamydia trachomatis and carcinoma is there a connestion, Physioacta 2019.	12
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание - Stojan Bajraktarov; Antoni Novotni, Nensi Manusheva, Dance G Nikovska, Elizabet Miceva Velichkoska , Natasha Zdraveska, Valentina C Samardjiska и Kneginja S Richter „Main effects of sleep disorders related to	1,8

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	shift work-opportunities for preventive programs“ The EPMA Journal December 2011, Volume 2, Issue 4, pp 365-370.	
6	<p>Трудови со оригинална научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор</p> <p>Учесник на научен/стручен собир – усна презентација</p> <p>1. Влијанието на психосоциотераписките активности во подобрувањето на целокупното функционирање кај пациенти со шизофрено растројство, Арсова С., Вујовиќ В., Герасова В., Новотни А., Бајрактаров С., Мицева Величкоска Е., Бабинкостова З. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај, 2013 Охрид, усмено презентираан апс. Стр 25. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>2. Case report of a Shizophrenia patient resistant to treatment, Чаловска Самарџиска В., Манушева Н., Мицева Величкоска Е., Новотни Г., Бајрактаров С., Пакетчиева К., Полазаревска М., Бабинкостова З., V-ти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај, 2013, Охрид, усмено презентираан апс. Стр 25. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр.1109 од 15.10.2015.</p> <p>3. Влијание на растројствата на спиење врз здравјето на работниците со ирегуларно работно време, Бајрактаров С., Новотни А., Герасова В., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарџиска В., Филипче А., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 Охрид, усмено презентираан апс. Стр 30. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр.1109 од 15.10.2015.</p> <p>4. Електромагнетна стимулација-нов метод во третман на депресијата, Бајрактаров С., Новотни А., Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Арсова С., Чаловска Самарџиска В., Филипче., Новотни Г., V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај, 2013 Охрид, усмено презентираан апс. Стр 32. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015.</p> <p>5. Поместување на границите на невронауката кон рана дијагноза и етиопатогенетска терапија на Алцхајмерова болест. Новотни А., Мицева Величкоска Е., Чаловска В, Манушева Н, Бајрактаров С. V Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год. Охрид, усно презентираан апс. Стр 38. Поднесен за рецензија.</p> <p>6. Манифестација на сепарациона анксиозност кај панично растројство во период на доцна адолесценција Боневски Д., Мицева Величкоска Е., Наумовска А, Јеремиќ М, Бошковска М. V Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год. Охрид, усно презентираан апс. Стр 38. Поднесен за рецензија.</p> <p>7. Епигенетско влијание на животната средина кај психотичните растројства Пакетчиева К., Мицева Величкоска Е., Лазаревска М, Манушева Н, Филиповска А, Пејовска Герасова В. V Македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год. Охрид, усно презентираан апс. Стр 53. Поднесен за рецензија.</p>	1x8=8

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Постери – национална конференција</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ефикасност на терапија со репетитивна транскранијална магнетна стимулација (рТсМ) кај депресивни растројства, Бајрактаров С., Рихтер Соколовска К., Новотни А., Боневски Д., Вујовиќ В., Манушева Н., Мицева Величковска Е., Чаловска Самарциска В., МПА конгрес, Охрид 2009 книга на апстракти 0-01. Рецензиран во Билтен на УКИМ 1109 од 15.10.2015. - Психосоцијално функционирање на пациенти со шизофренија во услови на дневна болница. Хаџи Ангелковска С., Герасова Пејоска В., Новотни А., Вујовиќ В., Чаловска Самарциска В., Бабинкостова З., Мицева Величковска Е., Бајрактаров С., Алексовска К. МПА конгрес, Охрид книга на апстракти 0-40. Поднесен за рецензија. - Clozapine во третманот на суицидалното однесување кај пациентка со шизоафективно растројство Мицева-Величкоска Е., Манушева Н, Новотни А, Самарциска В, Бајрактаров С, Пакетчиева К, Полазаревска М, Савевска А, V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, 22-26 мај 2013 год. Охрид, усно презентирани апс. Стр 26. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр.1109 од 15.10.2015. - Olanzapine во третманот на ССРИ резистентни опсесивно компулсивни растројства. Мицева Величкоска Е., Новотни А, Филипче А. Чаловска В. Манушева Н. Мицев В. Арсова С. Бајрактаров С. IV македонски медицински преглед, Охрид, 27-31 мај 2009, п-106 стр.79. Рецензиран во Билтен на УКИМ бр. 1109 од 15.10.2015. 	<p>05x3=1,5</p>
	<p>Постери – меѓународна конференција</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Venlafaxine in outpatient treatment of patients with severe depressive episode, XIV World Congress of Psychiatry, september 2008, Prague, P-03-101. 2. Our clinical experience with metabolic effects of olanzapine, Miceva Velickovska E., Chalovska Samarxiska V., Manuseva N., Stefanovski B., Novotni A., Bajraktarov S., Congress of ECNP , september Istanbul 2009, p.3.c.303. Рецензиран во Билтен на УКИМ 1109 од 15.10.2015. 3. Influence of night shift work on the nurses psychosocial functioning, S. Bajraktarov, N. Manusheva, D. Dimovski, E. Miceva Velickoska, V. Calovska-Samargijska, V. Vujovic, A. Novotni, 21-st Congress of the European Sleep Research Society, september 2012, Paris, France. <p>Постери – национална конференција</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Augmentacija na SSRI so atipi~en antipsihotik (Olanzapine) vo lekuwawe i tretman na rezistentno depresivno rastrojstvo, Filip~e A.;Miceva E.; Babinkostova Z.; Arsova S.; Manojlovska M.; MPA Kongres, Ohrid 2009 книга на абстракти p-016. 2. SSRI vo tretman na Posttravmatsko Stresno Rastrojstvo, Novotni A., Bonevski D., Miceva E. Filip~e A. Kuzmanovska G. MPA Kongres, Ohrid 2009 книга на абстракти p-016. 3. Stigma za mentalnata bolest - neophodnost od programi vo zaednicata, Bajraktarov S., Belevska D., Bonevski D., Ortakov V., Miceva Veli~koska E., Arsova Haxi-Angelkovska S. MPA Kongres, Ohrid 2009 книга на абстракти p -120. 	<p>3x1=3</p>

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>4. Olanzepin vo tretman na SSRI rezistentni opsesivno kompulzivni rastrojstva, Miceva Veli~kovska E., Novotni A., ^alovska Samarxiska V., Manu{eva N., Arsova S., Micev V., Bajraktarov S. MPA Kongres, Ohrid 2009 kniga na abstrakti) p-106.</p> <p>5. Tretman so sertraline (asentra) i olanzapine (zalasta) kaj pacienti so pani~no rastrojstvo, Haxi Angelkovska S., Gerazova Pejovska V., Novotni A., Vujovi} V., ^alovska Samarxiska V., Babinkostova Z., Miceva Veli~kovska E.,.Bajraktarov S., Aleksovskа Q., MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p -097.</p> <p>6. Specifiki na karakteristiki na MMPI kaj pacienti so pani~no rastrojstvo vo sporedba so zdravi individui, Haxi Angelkovska S., Gerazova Pejovska V., Novotni A., Vujovi} V., ^alovska Samarxiska V., Babinkostova Z., Miceva Veli~kovska E.,.Bajraktarov S., Aleksovskа Q., MPA Kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-090.</p> <p>7. Tretman so Sertralin(asentra) i Olanzapin (Zalasta) kaj pacienti so pani~no rastrojstvo, Haxi Angelkovska S.; Gerazova V.; Novotni A., Vujovi} V., Samarxiska V.; Babinkostova Z., Miceva Veli~koska E., Bajraktarov S., Aleksovskа Q. MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-097.</p> <p>8. Malignata bolest stres za bolniot-stres za semejstvoto, Naumova M., Miceva Veli~koska E., Naumov F., . MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-107.</p> <p>9. Efikasnostа i bezbednostа pri kombiniran Olanzapin-Sertralin tretman kaj te{k}i depresivni rastrojstva , rezistentni na terapija. ^alovska Samarxiska V.; Stefanovski B.; Babinkostova Z.; Miceva Veli~koska E.;Manu{eva N.;Arsova S.;Seqa [., Micev V. MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-147.</p> <p>10. Kvalitet na `ivot kaj pacienti so [izofrenija tretirani so Risperidone vo depo forma, Haxi Angelkovska S.;Gerazova V.;Novotni A.;Vujovi} v.;^alovska V.; Babinkostova Z.; Miceva Veli~koska E.;Bajraktarov S.; MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-152.</p> <p>11. Metabolni efekti na Olanzapin niz na{ klini~ki materijal, Manu{eva N.; Stefanovski B.; Paket~ieva K.; Miceva Veli~koska E.;^alovska Samarxiska V.; Polazarevska M.; .; MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na anstrakti p-159.</p> <p>12. Анксиозност кај членовите на семејствата на пациенти со дијагностициран Хередитарен Ангио Едем, Мицева Величкоска Е., Манушева Н., Гривчева В.,Новотни А.,Чаловска Самарциска В., Бајрактаров С.,Пакетчиева К., V-ти македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид 22-26 мај, 2013 п-087 стр.92. Рецензиран во Билтен на УКИМ 1109 од 15.10.2015.</p> <p>13. Влијанието на семејната поддршка, семејната оптовареност и работата во квалитетот на живот кај пациентите со шизофренија. Арсова С. Вујовиќ В. Манушева Н. Хаџихамза К. Бајрактаров С. Мицева Е. Бабинкостова З. Исјановски В. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22-26 мај 2013 п-003 стр.58.</p>	0,5x17=8,5

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>14. Релациите со врсниците и степен на анксиозност кај пациенти со анксиозни растројства во период на доцна адолесценција. Боневски Д. Наумовска А. Јеремик М. Бошковска М. Тасевска Д. Бајрактаров С. Мицева Величкоска Е. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22-26 мај 2013 п-037 стр.72.</p> <p>15. Дијагностичка примена на ЕЕГ кај деменција-приказ на случај. Манушева Н. Мицева Величкоска Е. Арсова С. Чаловска В. Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22-26 мај 2013 п-083 стр.90.</p> <p>16. Евалуација на ефикасноста и безбедноста на третманот со венлафаксин кај тешки депресивни растројства Чаловска В.</p> <p>Стефановски Б. Бабинкостова З. Мицева Величкоска Е. Манушева Н. Лазревска М. Бајрактаров С. Манојловска М. Пејовска Геразова В. Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид , 22-26 мај 2013 п-093 стр.95.</p> <p>17. Ефикасноста на третманот на тешки депресивни растројстав со психотични симптоми со комбинирана есциталопрам-оланзепин терапија. Чаловска В. Стефановски Б. Бабинкостова З. Мицева Величкоска Е. Манушева Н. Лазревска М. Бајрактаров С. Манојловска М. Пејовска Геразова В. Новотни Г. V македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество, Охрид, 22-26 мај 2013 п-094 стр.95.</p> <p>Апстракти – меѓународна конференција</p> <p>1. Prevention of Mental Disorders in Adolescents during war events by using Psychodrama and Sociodrama Techniques Miceva Elizabet. V. Чаловска В., Манушева Н., Полазаревска М., С. Бајрактаров, XII World Congress of Psychiatry, Avgust 24-29, 2002 Jokohama, Japan Рецензиран во Билтен, 2005 г.</p> <p>2. Detection of Traumatic events- the path to right approach Micev V., Miceva Elizabet.V., Кишман М XII World Congress of Psychiatry, Avgust 24-29, 2002 Jokohama, Japan Рецензиран во билтен на УКИМ, 2005 г. постер презентација.</p> <p>3. Mental Crisis Center in Country in Transition Polazarevska M., Miceva Elizabet.V., Чадловски Г., Стефановски Б., Точкова Т., Манушева Н., XII World Congress of Psychiatry, Avgust 24-29, 2002 Jokohama, Japan Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г. постер презентација.</p> <p>4. Difficulties in the Differential Diagnosis between Bipolar Affective Disorder with Psychotic symptoms and Shizoffective Disorder Чаловска В., Чадловски Г., Стефановски Б., Манушева Н., Мицева Е., Полазаревска М. XII World Congress of Psychiatry, Avgust 24-29, 2002 Jokohama, Japan. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г.</p> <p>5. Psychotic disorders in Epilepsy-two case reports Manusheva N., Miceva Elizabet.V., Чадловски Г., Стефановски Б. Манушева Н., Пакетчиева К. XII World Congress of Psychiatry, Avgust 24-29, 2002 Jokohama, Japan, постер презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2005 г.</p> <p>6. Painting and rehabilitation Micev V., Gerazova V., Miceva E., Novotni A., Vujovic V. World Congres od rehabilitation in</p>	<p>1x8 = 8</p>

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Psychiatry, Belgrade-Yugoslavia, August, 1997 (трудови 22, 23) Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>7. Application of Psychodrama Techniques in Open Group of Non Selected neurological Patients Novotni A., Vujovic V., Micev V., Miceva E. The first Balcan psychodrama Conference Ohrid, September 1997 (trudovi od 24-26) Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>8. The evaluation of our experiences including the patients with breast cancer from the self-help group at group psychotherapt Vujovic V., Gerazova V., Micev V., Naumova M., Pesheva S., Miceva E. 4-th International Congress of Psychooncology, Hamburg, Germany, Sept. 1998 (trud br. 121), Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>Апстракти- национална конференција</p> <p>1. Психолошки аспекти на прифаќање на инвалидитетот</p> <p>после цереброваскуларен инсулт од страна на пациентот и неговото семејство. Геразова В., Мицев В., Вујовиќ В., Мицева Е. Зборник на трудови на Првиот македонско-југословенски симпозиум за цереброваскуларни заболувања, Охрид, јуни 1997 г. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>2. Профил на личност предиспонирана кон манифестирање на булимија, анорексија и обеситас. Вујовиќ В., Мицев В., Геразова В., Мицева Е., Зорчец Т., Алексовска Љ. ММП, Охрид, октомври 1999 г. Книга на апстракти Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>3. Трансот како посттравматско стресно растројство Мицев В., Геразова В., Вујовиќ В., Мицева Е. ММП, Охрид, октомври 1999 г. Книга на апстракти Рецензиран труд во билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>4. Дали индивидуалните, семејните и социјални чинители влијаат врз терапевтскиот исход на булимо-аноректичната симптоматологија? Вујовиќ В., Мицев В., Геразова В., Новотни А., Мицева Е. Зорчец Т. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>5. Психолошка болка и справување со неа Геразова В., Вујовиќ В., Новотни А., Мицев В., Мицева Е. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>6. Заштитни фактори во семејството значајни за спречување на суицидалноста кај адолесцентите. Геразова В., Чадловски Г., Мицев В., Вујовиќ В., Новотни А., Мицева Е. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>7. Искуства со функционирањето на Центарот за кризни состојби Полазаревска М., Чадловски Г., Стефановски Б., Чаловска В., Мицева Е., Манушева Н. Зборник на апстракти, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество. Рецензиран труд во Билтен на УКИМ, бр. 774, 2001.</p> <p>8. Реални и законски можности при остварувањето на присилна хоспитализација Стефановски Б., Мицева Е.</p>	<p>0,5x10=5</p>

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Самарџиска В, Чадловски Г, Димова А, Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7-10 јуни 2000, постер презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001 г.</p> <p>9. Потреба од хоспитален психијатриски третман кај болни од епилепсија. Н. Манушева., Мицева Е. Стефановски Б., Чаловска В., Чадловски Г. Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р Македонија со меѓународно учество, Охрид, 07-10 Јуни 2000, постер презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001 г.</p> <p>10. Современ пристап кон анксиозност. Мицев В., Мицева Е. Македонски медицински преглед, II конгрес на психијатрите на Р. Македонија со меѓународно учество, Охрид, 7-10 јуни 2000, постер презентација. Рецензиран во Билтен на УКИМ, 2001 г.</p>	
	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир</p> <p>1. Влијанието на анксиозноста и депресивноста врз квалитетот на живот кај пациенти со хронична уртикарија Елизабет М. Величкоска, презентираен писмен труд од докторски семинар од петтиот семестар од докторските студии по медицина. Рецензиран од страна на Рецензентската комисија формирана на седница на советот за студиска програма од 15.4.2014.</p> <p>2. Психичкиот фактор и кожните промени. Елизабет М. Величкоска, презентираен писмен труд од докторски семинар од третиот семестар од докторските студии по медицина. Рецензиран од страна на рецензентска комисија формирана на седница на совет за студиска програма од 15.11.2013.</p> <p>3. Доприносот на намаленото одржување на позитивниот семеен идентитет при автодеструктивно однесување на адолесцентите Герасова В., Мицев В., Чадловски Г., Мицева е., Новотни А. ММП, книга на апстракти, 15 Конгрес на Македонските лекари, Охрид 1999. Рецензиран труд во билтен на Уким, бр. 774, 2001.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
	<p>Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција</p> <p>- П.2.3 КРИЗНА СОСТОЈБА-ЕКСПРЕСИЈА НИЗ ЦРТЕЖИ КАЈ АДОЛЕСЦЕНТ СО Т.С. Полазаревска М., Пакетчиева К., Самарџиска В., Величкоска Е., Филипче А., Герасова В. <i>Универзитетска клиника за психијатрија, Медицински факултет, Скопје</i>. Меѓународна конференција-, „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази”, 29-31 октомври 2015. (за рецензија).</p> <p>- П.6.6 ТРЕТМАН НА ПАНИЧНОТО РАСТРОЈСТВО ПСИХОФАРМАКОЛОШКИ-ПСИХОТЕРАПЕВТСКИ СОПСТВЕНИ ИСКУСТВА Вујовиќ В., Мицева Е., Арсова С., Бајрактаров С., Станковиќ М., Спасовска А.* <i>ЈЗУ Универзитетска клиника за Психијатрија Скопје, *Психијатриска болница „Скопје,-Скопје</i>. Меѓународна конференција -Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази 29-31 Октомври 2015. За рецензуја</p> <p>- Prisoner and the medical doctor Miceva E., Novotni A, Bajraktarov S, Chalovska V, Vujivikj V, Arsova S, Polazarevska M, Micev D, Mitova V, п-35 стр.68. <i>Forensic and prison psychiatry</i>, 13-15 октомври 2016, Охрид.</p> <p>- Paternal Filicide-a murder of a son case study report Miceva E., Novotni A, Gerazova V, Bajraktarov S, Filipche A Manuseva N, Paketchieva K,</p>	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>Forensic and prison psychiatry, 13-15 октомври, 2016 , Охрид п-34 стр.67</p> <p>- Case of serial killer of older women in Macedonia, Bajraktarov S, Novotni A, Vujovic V, Arsova S, Manusheva N, Miceva Velichkoska E, Naumov F, Naumova M,</p> <p>- Dementia or depression, or comorbidity? Elizabet Miceva Velichkoska, Antoni Novotni, Valentina Chalovska Samardjiska, Stojan Bajraktarov, Kamka Paketchieva, Ana Filipce, Mira polazarevska, Dimitar Micev.</p> <p>- Coping strategies as predictors of stress and anxiety in families of patients with hereditary angiodema (HAE) E. Miceva Velichkoska, V.Chalovska Samardjiska, A.Filipce, S.Bajraktarov, A.Novotni, 19th WPA WORLD CONGRESS OF PSYCHIATRY, Lisbon, 21-24 AUGUST, 2019.</p>	<p>10 7</p>
	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество – Четврти македонски психијатриски конгрес, усна презентација, Бензодиазепини во терапискиот пристап на анксиозните растројства, 20.5 - 31.5.2009.</p> <p>-Komunikacija vo psihoterapijata, Micev V., Antoni Novotni, Miceva Velichkoska E. MPA kongres, Ohrid 2009, kniga na apstrakti. Pl-06 str. 3, Ohrid, 27-31 maj 2009.</p>	<p>1 6 2</p>
	<p>Учество на научен/стручен собир со усна презентација</p> <p>- O.8 ПСИХОФИЗИОЛОШКИ ПРОМЕНИ КАЈ АНКСИОЗНИ СОСТОЈБИ Манушева Н.1, Арсова С.2, Марковска С.3, Поп-Јорданова Н.3, Бајрактаров С.4, Мицева-Величкоска Е. 4. Меѓународна конференција - „Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази”, 29-31 октомври 2015. (за рецензија).</p> <p>- O.13 CORELATION BETWEEN ANXIATY AND DEPRESSION IN EPIDEMIOLOGICAL STADY OF ATTEMPTED SUICIDES IN SKOPJE, R. MACEDONIA Polazarevska M., Paketcieva K., Samardziska V. Velickoska B., Filipce A., Gerazova V. University Clinic of Psychiatry, Faculty of Medicine, Skopje, Macedonia Меѓународна конференција -„Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази” 29-31 октомври 2015.</p> <p>- O.14 ДИСФУНКЦИОНАЛНИ БИХЕЈВИОРАЛНИ ОБРАСЦИ КАКО РИЗИК ФАКТОРИ КАЈ АНКСИОЗНО ДЕПРЕСИВНО РАСТРОЈСТВО Бајрактаров С., Новотни А., Пејоска Геразова В., Мицева Величкоска Е., Филиповска А., Наумов Ф., Ристески А. ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија, Скопје Меѓународна конференција-„Стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази”, 29-31 октомври 2015.(за рецензија).</p> <p>- Презентирање на приказ на случај со Занфекса и ЗанфексаХР на 7.3.2015 Едукативен центар Дојран, Алкалоид АД Скопје.</p> <p>- Дијагностички предизвик на психијатриските симптоми на деменцијата 25.05.2016 Скопје, Лек.</p> <p>- Новини во дијагноза и третман на пациенти со душевни растројства, 21.11.2017, Скопје, Лек.</p> <p>- Влијанието на ХАЕ на квалитетот на живот кај членовите на семејствата на пациенти со ХАЕ, април 2013 година, усна презентација на Првиот македонски симпозиум на ХАЕ, во Скопје.</p>	<p>10</p>

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	<p>- Психичкиот фактор и кожните промени Е. Мицева Величкоска, Докторски студии по медицина, трет семестар, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет-Скопје, 15.11.2013 година.</p> <p>- Ефикасноста и безбедноста на третманот со есциталопром кај умерени депресивни растројства. Чаловска Самарџиска В. Стефановски Б. Бабинкостова З. Мицева Величкоска Е. Полазаревска М. Бајрактаров С. Манојловска М. Мицев Д.</p> <p>Новотни Г. 31.10.-3.11.2018 Охрид, VI македонски психијатриски конгрес со меѓународно учество.</p> <p>- Coping strategies as a predictor of stress level, maladaptive behavior and their implication on quality of life in patients with NAE Elizabet Miceva Velichkoska, Stojan Bajraktarov, Antoni Novotni, Valentina Chalovska Samardjiska, Dimitar Micev, Vesna Grivsheva Panovska,</p>	
	Вкупно	109,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1	<p>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>- проценка на посебната здравствена и физичка способност на воениот персонал за служба во АРМ, Министерство за одбрана, 2018.</p>	1
2	<p>Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри</p> <p>- едукацијата на лекарите од примарна здравствена заштита од областа на менталното здравје, организирана од страна на СЗО, 2011.</p> <p>- Котерапевт во психодрама, Македонски центар за ментално здравје, Скопје, 2002-2004</p>	1
3	<p>Превод на дел од книга</p> <p>- Во 2011 година вклучена е во преводот и стручната редакција за македонското издание на Kaplan and Sadocks comprehensive textbook od psychiatry, Volume 1, погл. 6.1.</p>	1
4	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
5	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството	1
	Вкупно	6

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</p> <p>- Организационен одбор на МПА, конгрес, Охрид 2009.</p> <p>- Организационен одбор на МПА, конгрес, охрид 2013.</p>	

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
	- Модератор на сесија за психијатрија на Конференција за стрес и анксиозни растројства низ различни животни фази 29-31 октомври, Охрид, 2015. - Учесник на 9 Европски психијатриски лидерски форум, 24-27 ноември 2010, ИСС Берлин. - Организационен одбор на МРА, Конгрес Охрид, мај 2019.	4
2	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен - Добитник е на позитивна оценка од анонимно спроведена анкета на студентите на Медицинскиот факултет, 2015. - Позитивна оцена од специјализанти при ЈЗУ УК за психијатрија 2018.	6
2	Раководител на внатрешна организациона единица Раководител на Отсекот за анксиозни, со стрес поврзани и соматоформни растројства во склоп на Одделот за неврози, невротски растројства и гранични случаи при ЈЗУ УК за психијатрија.	3
3	Учество во комисији и тела на Министерството за здравство - Тим за акредитација за управување со ризик и безбедност на пациенти, - Комисија за лекови, - Комисија за етички прашања, - Комисија за психолошко советување., - Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице.	5
	Вкупно	18

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	74,66
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	109,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	6
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	18
Вкупно	208,46

Членови на Рецензентската комисија :

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

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 асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска 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 научен соработник во наставно-научните области: ментална хигиена (30900), психосоматика (30901), детска психијатрија (30902), психопатологија (30903), психотерапија (30905), психоанализа (30906), психофармакотерапија (30907), медицинска психологија (30508) и медицинска социологија (30509).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, асистент докторанд д-р Елизабет Мицева Величкоска да биде избрана во звањето научен соработник во наставно-научните области ментална хигиена (30900), психосоматика (30901), детска психијатрија (30902), психопатологија (30903), психотерапија (30905), психоанализа(30906), психофармакотерапија (30907), медицинска психологија (30508) и медицинска социологија (30509).

Членови на Рецензентската комисија :

Проф. д-р Антони Новотни с.р.

Проф. д-р Марија Ралева с.р

Проф. д-р Бранислав Стефановски с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 2 АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕНТАЛНА ХИГИЕНА, ПСИХОСОМАТИКА, ДЕТСКА ПСИХИЈАТРИЈА, ПСИХОПАТОЛОГИЈА, ПСИХОТЕРАПИЈА, ПСИХОАНАЛИЗА, ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЈА, МЕДИЦИНСКА ПСИХОЛОГИЈА И МЕДИЦИНСКА СОЦИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 2 асистента по предметите од наставно-научните области: ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, како и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-4658/29, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф.д-р Антони Новотни, проф. д-р Марија Ралева и проф.д-р Бранислав Стефановски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 асистента во научните области ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија, во предвидениот рок се пријавија кандидатите: д-р Билјана Додева и д-р Ѓорѓи Калпак.

12. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Билјана Додева е родена на 19.9.1979 година, во Скопје. Средно образование завршила со одличен успех, а потоа се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, со просечен успех 9,00. Во 2015 година запишала приватна специјализација во областа психијатрија а во 2018 година се вработила во ЈЗУ Универзитетска клиника за психијатрија. Кандидатката го владее англискиот јазик.

Кандидатката е член на интердисциплинарен мобилен тим во склоп на меѓународен проект - Грижа за ментално здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психички растројства во Европа (RECOVER – E).

Научно - истражувачка дејност

Во прилог ги предложува следниве трудови за рецензија:

1. DEAD MAN WALKING-COTARD'S SYNDROME CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW, Gjorgji Kalpak, Georgi Chadlovski and Antoni Novotni, Stojan Bajraktarov, Biljana Dodeva, Poster prezenacija, Book of abstract, WPA Sponsored Thematic Congress on Dementia, Ohrid, 15-18.05.2019.

2. MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN EARLY EVALUATION OF THE TESTAMENTARY CAPACITY Marijana Stankovikj, Viktorija Vujovic, Gabriela Novotni, Stojan Bajraktarov, Antoni Novotni, Slavica Arsova, Kadri Hadzihamza, Biljana Dodeva, Gjorgji Kalpak and Angelina Filipovska, WPA Sponsored Thematic Congress on Dementia, Ohrid, 15-18.05.2019, усна презентација.

3. МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНОСТ ВО ПРИСТАПОТ (ПРЕВЕНЦИЈА И ТРЕТМАН) НА ДИЈАГНОСТИЧКИОТ ЕНТИТЕТ F50.4 (ПРЕКУМЕРНО ЈАДЕЊЕ ПРИДРУЖЕНО СО ДРУГИ ПСИХИЧКИ ПОТЕШКОТИИ, Вујовиќ Викторија, Арсова Славица, Хаджихамза Кадри, Бајрактаров Стојан, Додева Билјана, Станковиќ Маријана, Мицев Димитар,

6th Macedonian psychiatric congress and international meeting “ Psychiatry and Mental Health in the 21st century”, Ohrid, 31.10.2018-3.11.2018

усна презентација

4. IMPROVEMENT OF FUNCTIONING IN PATIENTS WITH DAY HOSPITAL TREATMENT Славица Арсова, Ненси Манушева, Стојан Бајрактаров, Викторија Вујовиќ, Кадри Хаџихамза, Александра Цонеца, Негосава Овезовска, Билјана Спасовска, Маријана Станковиќ, Радмила Јањиќ, Фросина Ѓорчева, Билјана Додева, 6th Macedonian psychiatric congress and international meeting “ Psychiatry and Mental Health in the 21st century”, Ohrid, 31.10.2018-3.11.2018, усна презентација

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Билјана Додева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за психијатрија, во секојдневните работни активности на стационарните оддели, дневно - болничкиот оддел и амбулантниот оддел, дежурства и клиничката пракса.

Основач е и актуелен претседател на Здружението на лекари специјализанти – ЗЛС. Член е на Лекарската комора и на Комисијата за специјализанти и млади лекари во склоп на Лекарската комора, член е на Психијатриско здружение на Македонија, како и член на Секцијата на специјализанти по психијатрија, во склоп на Психијатриското здружение на Македонија.

**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: 9,00	да
2	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: 9,00	да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: БУЛАТС Б2 3. Издавач на документот: British Council - Скопје 4. Датум на издавање на документот 1.9.2017	да

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

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

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ѓорѓи Калпак е роден на 6.8.1991, во Скопје. Средно образование завршил во СУГС "Георги Димитров" во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет - Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатот ги започнува студиите по општа медицина 2010 - 2011 генерација. Во текот на студиите активно учествува на бројни меѓународни студентски конгреси, посети, размени и студиски престои во Америка, Холандија, Русија, Бразил и Португалија. Посетува клинички ротации на одделите на психијатрија и интерна медицина на Универзитетот во Мичиген, а по студиите завршува дел од мастер студии по јавно Здравје на Еразмус - универзитетот во Ротердам, Холандија.

Дипломирал на 16.5.2016 година со просечен успех 9.2 и го положил државниот испит со што се стекнал со лиценца за работа на 11.1.2017. Од март 2018 година е на специјализација по психијатрија и медицинска психологија, а од 28.5.2019 е во редовен работен однос на Универзитетската клиника за психијатрија.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик (C2 - ниво).

Учесник е во 2 меѓународни проекта: 1. проект : Грижа за ментално здравје во заедницата за лица со тешки и трајни психички растројства во Европа (RECOVER – E) European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement 779362, како лидер на мобилен тим, учество во клиничкиот дел на студијата; 2. проект : Комбинирана интервенција на модификација на пристрасност на вниманието (АВМ) и когнитивната бихејвиорална.

Научно - истражувачка дејност

Во прилог ги предложува следниве трудови за рецензија:

1. DEAD MAN WALKING-COTARD'S SYNDROME CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW, Gjorgji Kalpak, Georgi Chadlovski and Antoni Novotni, Stojan Bajraktarov, Biljana Dodeva, Poster prezenacija, Book of abstract, WPA Sponsored Thematic Congress on Dementia, Ohrid, 15-18.5.2019.

2. MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN EARLY EVALUATION OF THE TESTAMENTARY CAPACITY Marijana Stankovikj, Viktorija Vujovic, Gabriela Novotni, Stojan Bajraktarov, Antoni Novotni, Slavica Arsova, Kadri Hadzihamza, Biljana Dodeva, Gjorgji Kalpak and Angelina Filipovska, WPA Sponsored Thematic Congress on Dementia, Ohrid, 15-18.05.2019, усна презентација.

3. Case presentation: affective disorder in multiple sclerosis. G. Kalpak*, B. Gjorgovska, Z. Babinkostova, S. Iloski, V. Zdravevska, B. Stefanovski, Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry – 2019, Warsaw. Vol . 56 , Supplement April 2019.

4. Serum cortisol levels as a predictive value of antipsychotic treatment response in patients with schizophrenia, Z. Babinkostova*, B. Stefanovski, G. Kalpak Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry – 2019 Warsaw, Vol . 56 , Supplement April 2019.

5. Ten-year epidemiological study on suicide attempts in Skopje, Republic of Macedonia, M. Polazarevska¹*, K. Jordanovska¹, J. Petreska², G. Kalpak³, 1 University Clinic of Psychiatry, University “Ss. Cyril & Methodius”, Skopje, R. Macedonia, Abstracts of the 27th European Congress of Psychiatry – 2019, Warsaw. Vol . 56 , Supplement April 2019

6. Outcomes after Aortic Valve Replacement with Bioprostheses and Mechanical Prostheses in Elderly Patients: Systematic Review, Meta-analysis, and Patient Level Simulation Simone A. Huygens¹, Jonathan R.G. Etnel¹, Milad Hanifi¹, **Gjorgji Kalpak¹**, Jos A. Bekkers¹, Ad J.J.C. Bogers¹, Maureen P.M.H. Rutten-van Mólken², Johanna J.M. Takkenberg¹. ¹Erasmus MC, Rotterdam, Netherlands, ²Erasmus University Rotterdam, Rotterdam, Netherlands. 4th Scientific Meeting of the Heart Valve Society, 2018 April 12-14, New York, NY

7. Raising public mental health awareness in Macedonia, Gjorgji Kalpak, Miloš Milutinović, Bojana Gjorgovska, Stole Ichev, Svetlana Iloski and Danilo Vukovic , WPA Co-sponsored 6th Macedonian Psychiatric Congress, Ohrid 31.10 – 03.11.2018.

8. Transition towards transradial approach improves outcomes of acute myocardial infarction PCI 10.1515/prilozi-2017-0024 МАНУ ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XXXVIII 2, 2017 ISSN 1857-9345. University Clinic of Cardiology, Medical Faculty, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje,

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Ѓорѓи Калпак активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за психијатрија, во секојдневните работни активности на стационарните оддели, дневно болничкиот оддел, амбулантниот дел, дежурства и интерклиничката пракса.

Кандидатот е вклучен и во стручни активности поврзани со кабинетот за полисомнографија и транскранијална магнетна стимулација (ТМС) при Универзитетската клиника за психијатрија.

Секретар е на Психијатриското здружение на Македонија од 30.1.2019 . Претседател е на Секцијата на специјализанти по психијатрија од октомври 2019 година. Делегат е на Интернационалното психијатриско здружение на специјализанти по психијатрија EFPT – European Federation of Psychiatric Trainees.

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: 9,2, 360 кредити	да
2	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: 9,2	да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик C2 CEFR 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: British Council Macedonia 4. Датум на издавање на документот: 15.3.2018	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека д-р Билјана Додева и д-р Ѓорѓи Калпак 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 во наставно-научните области : ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Билјана Додева и д-р Ѓорѓи Калпак да бидат избрани во звањето асистент во наставно-научните области : ментална хигиена, психосоматика, детска психијатрија, психопатологија, психотерапија, психоанализа, психофармакотерапија, медицинска психологија и медицинска социологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

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

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 20 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ХИРУРГИЈА ЗА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет - Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 30.9.2019 година, за избор на 20 асистенти по предметот Хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 4658/40, донесена на 22.10.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Горан Кондов, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Драгослав Младеновиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Елизабета Мирчевска Жоговска, 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 20 асистенти по предметот Хирургија, во предвидениот рок се пријавија: асистент докторанд д-р Весна Милошевска Јакимовска, д-р Маре Стефковска, д-р Александар Трифуновски, асистент докторанд д-р Илир Вела, асистент докторанд д-р Стојан Ѓошев, д-р Владимир Гиноски, ас.д-р Билјана Шапова, д-р Андреј Николовски, д-р Валон Салиу, асистент докторанд д-р Васил Папестиев, асистент докторанд д-р Андријана Ѓорѓеска, асистент докторанд д-р Маргарита Пенева, ас.д-р Елизабета Обочки Луковска, д-р Благоја Србов, асистент докторанд д-р Марко Спасов, д-р Благој Шунтов, д-р Димитар Трајковски, д-р Виктор Станков, д-р Јосиф Јанчулев, д-р Александар Жупановски, д-р Ана Рајковска Кимовска, д-р Гордана Георгиева, асистент докторанд д-р Софија Пејкова, ас.д-р Љубомир Огњеновиќ, д-р Антонио Андоновски, д-р Томислав Јованоски, асистент докторанд д-р Кемал Рушити, д-р Драган Хаџи-Манчев, д-р Тодор Хаџи-Манчев, асистент докторанд д-р Тони Ристески, д-р Никола Лазовски, д-р Марјан Шокаровски, д-р Бурим Елези, асистент докторанд д-р Наташа Толеска Димитровска, д-р Мишел Андов, асистент докторанд д-р Марија Милошевска Мијалковска, д-р Дарко Цамбаз, ас.д-р Жанита Јовановска Спасовска, д-р Елена Зафировиќ, д-р Лабинот Бектеши, д-р Небојша Настов, д-р Ивица Стојаноски, д-р Тони Крстев, д-р Жарко Спасовски, асистент докторанд д-р Бисера Николовска, д-р Шенол Тахир, д-р Газменд Елези, д-р Анџела Витанова, асистент докторанд д-р Весна Наунова, помл.ас.д-р Ѓорѓи Трајковски, д-р Дарко Димитровски, д-р Евгенија Лазова, д-р Едевит Кадри.

Кандидатите, кои ги повлекле своите документи се: д-р Александар Жупановски, д-р Тони Крстев, д-р Антонио Андоновски и д-р Анџела Витанова.

Д-р Весна Милошевска Јакимовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Весна Милошевска Јакимовска е родена на 29.2.1980 во Битола. Средно образование завршила во математичка гимназија во Битола, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 12.7.2004 година. Дипломирала на 12.7.2004 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 13.2.2014 година, во Скопје, а супспецијализација по трауматологија на ден 12.4.2019 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избрана на Медицинскиот факултет - Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатката е вработена во Универзитетска клиника за ТОАРИЛУЦ, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1.Vesna Miloshevska Jakimovska, Emil Kostovski, Fin Biering-Sorensen, Ingeborg Beate Lidal; Fractures and musculoskeletal ailments in person 20+years after a traumatic spinal cord injury in Norway. Spinal cord Series and cases (2018) 4:76.

2. VM Jakimovska, Emil Kostovski, Fin Biering-Sorensen, Ingeborg Beate Lidal; Psychological distress user experiences with health care provision in person living with spinal cord injury for more than 20 years. Spinal cord (2017)55,864-869

ОБРАЗЕЦ

1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Весна Љубе Милошевска Јакимовска**

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

Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

број	Ред.	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: 8,75	Да
2		Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Ц1 3. Издавач на документот Универзитет Св Кирил и Методиј, Филолошки факултет “Блаже Конески” Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Маре Стефковска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маре Стефкова е родена на 7.12.1962 година, во Скопје. Средно образование завршила во Гимназија „Цветан Димов“ – Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 30.6.1986 година. Дипломирала на 30.6.1986 година, со просечен успех 9,73.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 4.9.1997 година во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на 22.10.2003 во Скопје. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката се запишала на втор циклус студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 9,50. На 25.11.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема “Проценка и динамика на нутритивниот и имунолошкиот статус при зараснување на рани во кои е примарен процесот на епителизација”.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ - Скопје

Научноистражувачка дејност

1. Маре Стевкова, Грета Марцикиќ, Добрила Андоновска, Емилија Атанасова, Елизабета Обочки, Мира Горчева, Билјана Шапова, Јасна Угриновска, Бранка Трајчевска, Елисавета Томова; Реконструкција на горен очен капак со кутлер-беард техника; Medicus 2011, vol. XVI(2):

2. Маре Стевкова, Грета Марцекиќ, Добрила Андоновска, Емилија Атанасова, Елизабета Обочки, Мира Горчева, Билјана Шапова, Јасна Угриновска, Елисавета Томова; Хируршки третман на тумори на надворешната површина на носот-наше искуство; Medicus 2012, Vol. XVII(1)

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Маре Никудин Стефковска**
 Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје,**
 Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

број	Ред.	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: 9,73 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,50	Да
2		Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: ESOL (FCE), B2 3. Издавач на документот British council 4. Датум на издавање на документот: 18.4.2016 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.
Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.
Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Александар Трифуновски

13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Александар Трифуновски е роден на 10.1.1978 година во Куманово. Средно образование завршил во Гимназија „Гоце Делчев“ во Куманово, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.7.2002 година. Дипломирал на 15.7.2002 година, со просечен успех 9,12.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 26.12.2012 година, во Скопје.

Кандидатот завршил втор циклус студии со просек 9,75 и на ден 26.4.2016 го одбрал магистерскиот труд и се стекнал со звањето магистер по медицински науки.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за урологија.

Научноистражувачка дејност

1. Trajkovski Dimitar, Dohcev Saso, Stavridis Sotir, Stankov Oliver, Trifunovski Aleksandar, Saidi Skender, Janculev Jovan, Spasovska Liljana: Unusal imaging of per magna cystic renal cell carcinoma – case report: Bantal journal, 2018; 16 (2): 79-81.

Кандидатот е учесник на повеќе конгреси со апстракти:

1. Dohchev S., Stankov O., Saidi S., Stavridis S., Janculev J., Trifunovski A., Trajkovski D., Rushaj A., Josifov A., Mojsova M., Petrusheva A., Stankov V., Spasovski G.: Kidney transplantation in Republic of Macedonia is cadaveric kidney transplantation our future: Balkan Congress of Urology, 2019, Ohrid
2. Tanevska-Zrmanovska A., Bajdevska D., Lazarova B., Janevska V., Petrushevska G., Stavridis S., Saidi S., Dohcev S., Stankov O., Ivanovski O., Janculev J., Trifunovski A., Penev M.: Prostate specimens review from prostate needle biopsies, transurethral resections and operative materials in a three year period (2013-2015): Новини во урологијата, 16-17.04.2016, Скопје
3. S. Saidi, A. Asani, A. Trifunovski, O. Stankov, S. Dohcev, S. Stavridis, G. Petrushevska, L. Spasovska, V. Janevska: Results of second transurethral resection for high – grade T1 bladder cancer: 2-nd Congress of Macedonian Association of Urology 7-9.04.2017, Skopje.
4. Дохчев С., Станов О., Саиди С., Ставридис С., Јанчуев Ј., Трифуновски А., Трајковски Д., Рушај А., Јсифов А., Мојсова М., Петрушева А., Станков В., Спасовски Г.: Бубрежна трансплантација во Р.Македонија – предизвици при бубрежна трансплантација – наши искуства: 3^{-ти} Конгрес на Македонското здрижение по урологија: 9-11.11.2018, Скопје
5. Trajkovski D. Dohcev S. Stavrdis S. Stankov O. Trifunovski A. Saidi S. Janculev J. Spasovska L. Per magna cystic renal cell carcinoma. Abstract book. Balkan Congress of Urology, 05-07.04.2019, Ohrid.
6. Stavrdis S. Saidi S. Janculev J. Trifunovski A. Stankov V. Use of resorbable extra-cellular matrix materialin the treatment of cysticele in postmenopausal woman. Abstract book. 2 конгрес на македонското здружение на уролози, МАНУ, 07-09.04.2017, Скопје.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот Александар Трифуновски учествува како истражувач на проектот *Етаблирање на банка на карциноми на простата и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во дијагнозата и прогнозата на болеста, 2019-2020 година.*

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Александар Борислав Трифуновски**
 Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
 Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

број	Ред.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2		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: 9,12 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,75	Да
3		Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески” - Скопје 4. Датум на издавање на документот 13.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.
Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.
Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Илир Вела

14. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Илир Вела е роден на 12.4.1977 година во Приштина. Средно образование завршил во „Кирил Пејчиновиќ“ во Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Приштина, на 30.12.2002 година. Дипломирал на 30.12.2002 година, со просечен успех 8,53.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 29.5.2014 година, а супспецијализација по торакална хирургија на 11.6.2019 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е избран за асистент докторанд по предметот Општа хирургија на Медицинскиот факултет во Скопје од 17.9.2015.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Jakupi N, Spirovski Z, Dzikovski I, Kokareva A, Martic N, Nikolov S, Vela I, Jordanov D, Stevic M, Jovanovski-Srceva M; Pneumothorax treatment in patients with emphysematous lung disease with two different surgical techniques. Evaluation of complications, risks and benefits, ISSN 2545-4366, number 3, dec 2017

2. 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, Cholanchevski R, Jankulovski N, Mircevska E, Kondov G, Mircevski V; Thyrectomy for myasthenia gravis and anesthetic implications - a retrospective study; Epilepsy and Neurology, year 15/16, No 47/48

3. Ilir V. Jovanovski Srceva M. Manevska M. Dzikovski I. Kokareva A. Nedzati J. Stevic M. Spirovski Z. Oro-maxillofacial metastasis – rare presentation of thyroid follicular carcinoma, MJA Number 3, December 2017. ISSN 2545-4366.

Апстракти

1. M. Jovanovski-Srceva

V. Dzambazovska, R. Dzoleva, B. Kuzmanovska, A. Gavrilovska, A. Kartalov, A. Kokareva, Z. Spirovski, M. Stevic, G. Kondov, A. Simeonova, R. Cholanchevski, I. Dzikovski, I. Vela, A. Josifov, T. Spirovska, S. Popovski, A. Muminovic, M. Mojsova; Evaluation of thoracic trauma injuries in patient admitted in the intensive care unit; Ortopedic anesthesia and intensive care, MSA, Skopje, 18-21 may, 2016

О Б Р А З Е Ц 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Илир Алибер Вела**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,53	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. . Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

д-р Стојан Ѓошев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Стојан Ѓошев е роден на 11.2.1971, во Куманово. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 24.06.1995 година. Дипломирал на 24.6.1995 година, со просечен успех 8,96.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 27.3.2002 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избран на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоменална хирургија.

Научноистражувачка дејност

1.Gjoshev Stojan,Dejanova Beti,Ognjenovic Ljubomir,Sumkovski Aleksandar,Cokleska Natalija,Dzoleva Roza,Orovcanec Nikola,Panovski Milco;Ileal diffuse large B cell lymphoma as a point for an adult ileo-coecal intussusceptions, Medicus ISSN 1409-6366USD 61 Vol.23(1),2018.

2.Стојан Ѓошев, Бети Дејанова,Љубомир Огњеновиќ,Александар Шумковски,Наталија Цоклеска,Милчо Пановски,Биљана Кузмановска,Никола Оровчанец: Влијанието на раната перорална исхрана врз постоперативното воспоставување на цревната функција при елективна колоректална хирургија.Архиви на јавно здравје Vol.10 No1 2018

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Стојан Воислав Ѓошев**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,96	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: ESOL international, B2 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 12.5.2015 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Владимир Гиноски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Владимир Гиноски е роден на 7.11.1987, во Скопје. Средно образование завршил во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ - Скопје на 10.6.2006. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.5.2012 година. Дипломирал на 17.5.2012 година, со просечен успех 9,85.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија на 16.9.2013.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Наставно-образовна дејност

Кандидатот е автор на рецензиран учебник под наслов “Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви”, Медицински факултет – Скопје, 2019, од авторите: Џонов Б., Жоговска Е. Ж., Мирчевски В., Гиноски В., Новески Л.

Научноистражувачка дејност

Д-р Владимир Гиноски има објавено вкупно 9 научни трудови од област на медицината – хирургијата:

1. Zogovska - Mirchevska E., Mirchevski V., Peev I., Noveski L., Dzonov B., Tudzarova Gjorgova S., Peneva M., Dzoleva - Tolevska R., Jovanovski Sreva M., **Ginoski V.** Surgical treatment of scalp cancer with endocranial invasion, ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA, Dec. 2016, vol. 23, № I.
2. Peneva M., Gjorgjeska A., **Ginoski V.**, Tudzarova Gjorgova S. Open fasciotomy and partial fasciotomy as the treatment of choice for Dupuytren's disease, ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA MACEDONICA, Dec. 2016, vol. 23, № I.
3. Lazo Noveski MD PhD, Mircevska E., Dzonov B., **Ginoski V.** MANAGEMENT OF POSTBURNS SEQUELS, Second Congress of Physical Therapists of the Republic of Macedonia with international participation, Association of physical therapists of the Republic of Macedonia, Book of Abstracts, 16-18 Semptember, 2016, Struga.
4. Tudzarova Gjorgova S., Georgievska J., **Ginoski V.** Labioplasty - surgical correction of the small labia, IMJ Medicus, 2017, Vol. 22 (1): 57-61.
5. Noveski L., **Ginoski V.**, Dzonov B., Zogovska - Mirchevska E. CASE REPORT OF FEMINIZING GENITAL RECONSTRUCTION IN A FEMALE WITH CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA. Journal of the Macedonian Medical Association, Mac. Med. Review, 2017; 71 (2); 131 - 135. DOI: 10.1515/mmr-2017-0023
6. Noveski L., Matveeva N., Mirchevska E., Dzonov B., Zhivadinovik J., **Ginoski V.** SURVIVAL AND PROGNOSIS OF PATIENTS WITH CUTANEOUS MELANOMA ON EXTREMITIES. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 1, n. 1, p. 38-45, apr. 2018. ISSN 2545-4706.
7. Peneva M., Gjorgjeska A., **Ginoski V.**, Breshkovska H., Dzoleva T. R. ELECTROSURGICAL MICRONEEDLE VERSUS SCALPEL SKIN INCISIONS IN THE FACIAL REGION. SANAMED, [S.l.], v. 13, n. 3, p. 269-273, dec. 2018. ISSN 2217-8171, doi: <http://dx.doi.org/10.24125/sanamed.v13i3.267>
8. Peneva, M., Gjorgjeska, A., Tudzarova Gjorgova, S., Dzonov, B., Noveski, L., **Ginoski, V.**, Dzoleva T. R., Breshkovska H. (2018). Evaluation of Pain Following the Use of Scalpel Versus Electrosurgery for Skin Incisions in the Facial Regions. PRILOZI, 39(2-3), 107-112. doi: 10.2478/prilozi-2018-0048
9. Џонов Б., Жоговска Е. Ж., Мирчевски В., **Гиноски В.**, Новески Л. “Хируршки аспекти во лекувањето на периферните нерви”, Медицински Факултет – Скопје, 2019.

од кои еден (1) научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 9 трудови, во меѓународни научни списанија, и 2 трудови во зборници од научни собири:

1. Peneva M., Gjorgjeska A., **Ginoski V.** SURGICAL RECONSTRUCTIVE CHALLENGES IN THE FACIAL REGION AFTER BASAL CELL CARCINOMA RESECTION. "Three in One 2017" - 12th SRBPRAS Congress, 10th BAPRAS Congress and 3rd Fellows in Science, May 18-21, 2017, Belgrade, Serbia,
2. Peneva M., Gjorgjeska A., Noveski L, Dzonov B., Damevska Lj., **Ginoski V.** REVERSE RADIAL FOREARM FLAP FOR HAND SOFT TISSUE COVERAGE. 14th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery, Belgrade, May 5 - 8, 2018.

О Б Р А З Е Ц 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Владимир Ѓорѓи Гиноски**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,85	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски 2. Назив на документот: Goethe-Institut e.V. Goethe Zertifikat B2 Zeugnis 3. Издавач на документот: Goethe-Institut 4. Датум на издавање на документот: 22.2.2013	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Билјана Шапова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Билјана Шапова е родена на 6.3.1973, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата “Никола Карев” во Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 14.1.1998 година. Дипломирал на на 14.1.1998 година, со просечен успех 8,06.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија во 2006 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 4.4.2018 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Vasilevska V., Zafirovski G., Kirijas N., Muratovska O., Janevska V., Samardziski M., Kostadinova-Kunovska S., Tolevska V., Andonovska D., Sapova B; High grade surface osteosarcoma-chondroblastic type, MASA XXVIII 2 2007.

2. Andonovska D., Dzokic Gj., Spasevska L., Trajkovska T., Popovska K., Todorov I., Petrovski P., Kondov G., Sapova B., Marcevic G., Atanasova E., Obocki E., Ugrinovska J., Andonovska D., Vasilevska V., Mircevska-Zogovska E. The advantages of the application of amnion membrane in the treatment of burns; MASA XXIX 1 2008.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Билјана Петар Шапова**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,06	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 3.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Андреј Николовски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Андреј Николовски е роден на 22.1.1977 во Куманово. Средно образование завршил во Куманово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје, 15.7.2002 година. Дипломирал на 15.7.2002 година, со просечен успех 8,53.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија во декември 2008 година а супспецијализација по абдоминална хирургија во мај 2018 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1.Andrej Nikolovski,Shenol Tahir,Gjorgji Stavridis,Ali Devaja,Igor Fildisevski,Dragoslav Mladenovic;Early postoperative outcome in open and laparoscopic appendectomy.Our comparative data analysis.SSM vol.49,number 3,2017,ISSN 0582-3250.

2.A.Nikolovski,D.Mladenovic,L.Arsenkov,S.Tahir,G.Stavridis;Our first experience in laparoscopic colorectal operations. .SSM vol.45,number 2,2013,ISSN 0582-3250.

3.Андреј Николовски,Ѓорѓи Ставридис,Игор Филдишевски,Ирина Павловска,Светозар Антовиќ,Биљана Цветановска Илиевска,Ангелина Крстева,Дарко Димитровски,Бурим Елези,Валон Салиу,Шенол Тахир,Стеван Арсенков,Драгослав Младеновиќ. Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период Јануари 2017-Мај 2019,ММП бр.1/2019,годиште 73.

Апстракт

1. A.Nikolovski,I.Lozev,D.Mladenovic;Manual colonic decompression-faster than on-table lavage in obstructed left colon cancer.XV National Congress of Surgery-September 29-October 2,2016
2. D.Mladenovic,I.Lozev,A.Devaja,S.Tahir,A.Nikolovski,The chevrel technique in the treatment of midline giant incisional hernia. XV National Congress of Surgery-September 29-October 2,2016
3. Sh. Tahir,A Nikolovski,G.Stavridis,T.Baldjiev,D.Mladenovic,retroperitoneal liposarcoma with “Milky abdomen” in elective laparoscopic cholecystectomy(a case report) XV National Congress of Surgery-September 29-October 2,2016
4. Nikolovski A.,Mladenovic D.,Stavridis Gj.,Tahir S.,Kjaev A.,Modified Lichtenstein hernioplasty in the treatment of elective and incarcerated femoral hernias.International congress of european hernia society,vol 14-Supplement 1-October 2010
5. Mladenovic D., Nikolovski A., Tahir S., Stavridis Gj., Kjaev A.,The effect of different position of the mesh in giant incisional hernias, International congress of european hernia society,vol 14-Supplement 1-October 2010
6. Tahir S., Mladenovic D., Nikolovski A., Kjaev A.,Operative treatment of incarcerated spigellan hernia. International congress of european hernia society,vol 14-Supplement 1-October 2010
7. A.Nikolovski,S.Tahir,Gj.Stavridis D.Mladenovic;Primary colon resection and anastomosis in emergency malignant colonic obstructions;SSM,vol 47,supplement 1,2015
8. D.Mladenovic,A.Devaja, Gj.Stavridis, A.Nikolovski;Dermal V-Y advancement skin flap for chronic anal fissure. SSM,vol 47,supplement 1,2015.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Андреј Петар Николовски**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,53.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 29.7.2017 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Валон Салиу

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Валон Салиу е роден на 10.04.1985 во Скопје. Средно образование завршил во ДСУ „Зефљуш Марку“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот Факултет во Скопје. Дипломирал на 15.11.2011 година, со просечен успех 8,85.

Кандидатот запишал специјализација по дигестивна хирургија на 16.9.2013, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Свети Наум Охридски“ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1..Андреј Николовски,Горѓи Ставридис,Игор Филдишевски,Ирина Павловска,Светозар Антовиќ,Биљана Цветановска Илиевска,Ангелина Крстева,Дарко Димитровски,Бурим Елези,Валон Салиу,Шенол Тахир,Стеван Арсенков,Драгослав Младеновиќ Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019,ММП бр.1/2019,годиште 73.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Валон Теки Салиу**

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

Научна област: **хирургија**

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 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот Универзитет „Св Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2.10.2019 година.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Васил Папестиев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Васил Папестиев е роден на 6.2.1982 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, Р,Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 13.7.2006 година. Дипломирал на 13.7.2006 година, со просечен успех 9,73.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 28.2.2012 година, а супспецијализација по кардијална хирургија на 2.3.2017 во Р,Хрватска.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е избран за асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје од 17.9.2015 година.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за кардиохирургија хирургија.

Научноистражувачка дејност

1.Mate Petricevic,Jadranka Knezevic,Gordan Samoukovic,Bozena Bradaric,Ivica Safradin,Marija Mestrovic,Vasil papastiev,Alen Hodalin,Tomislav Madzar,Ante Rotim,Bojan Biocina;Diagnosis and management of acquired von Willebrand disease in heart disease:A review of the literature,Review University of Michigan.

Апстракти

1.Vasil Papastiev,Ivan Burcar,Drazen Jelacic,Marjan Shocarovski,Bojan Biocina;How deep is blue:cardiacinvolvement in endogenous ochronosis;The 66th International Congress of the European Society of Cardiovascular Surgery,May 11-14,2017,Thessaloniki,Greece.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Васил Глигор Папастиев**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,73	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: IELTS C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 29.4.2015 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Андријана Ѓорѓеска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Андријана Ѓорѓеска е родена на 17.11.1976, во Тетово. Средно образование завршила во „Кирил Пејчиновиќ“, Тетово, Р. Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 27.10.2000 година. Дипломирала на 27.10.2000 година, со просечен успех 8,93.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 22.9.2008 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 26.2.2016 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Асистент докторанд по општа хирургија е избрана на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Tudzarova-Gjorgova S., Dzokic G., Gjorgievska J., Trencsev V., Naceska A., Peev I, Suborbital fat protrusion of the lower eyelids, MASA XXVIII 2, Skopje 2007.
2. Margarita Peneva, A.Gjorgjeska, V.Ginoski, S.Tudzarova Gjorgova; Open fasciotomy and partial fasciotomy as a choise of treatment for Dupuytren's contracture; ACTA ORTOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA, Skopje, December,2016.

Апстракти

1. Пенева М., Нацеска А., Тренчев В., Пеев И, Дамевска Љ., Реконструкција на мекоткивните дефекти на лицето; IV Конгрес на дерматовенеролозите на Македонија, 23-26 септември 2009, Охрид.

2. М. Peneva, I. Mostrov, A. Naceska, V. Trencsev, Lj. Damevska; Use of local flaps in cheek reconstruction, 10th Congress of Serbian society for plastic, reconstructive and aesthetic surgery, May 19-22 2010, Belgrade.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Андријана Ацо Ѓорѓеска**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,93	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 18.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Маргарита Пенева

15. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маргарита Пенева е родена на 3.5.1975, во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Никола Карев“, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 14.10.1999 година. Дипломирала на 14.10.1999 година, со просечен успех 9,50.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 27.4.2006 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 11.2.2013 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Кандидатката запишала втор циклус студии и на 26.4.2013 го одбрала магистерскиот труд на тема: „Компаративна студија за долгорочните резултати, појава на рецидив и квалитет на живот по имплантацијата на полипропиленски наспроти протези од експандиран политетрафлуороетилен“ и се стекнала со звањето магистер на медицински науки. Вториот циклус студии го завршила со просек 9,87.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2013/2014 година. Докторската дисертација ја одбрала на 3.7.2019 на тема: „Споредбена анализа на кожни резови направени со скалпел наспроти електрохируршки кожни резови во пределот на лицевата регија: проспективно рандомизирано клиничко испитување.“ Со тоа освоила 180 - ЕКТС кредити и се стекнала со научен назив доктор на медицински науки - клиничка медицина од областа хирургија.

На 15.4.2004 за прв пат се избира во звањето помлад асистент по предметот Хирургија, на 25.10.2010 се избира во звањето асистент по предметот Хирургија а на 12.5.2015 асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Хирургија.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Наставно образовна дејност

Кандидатката од 2004 година како помлад асистент е вклучена во образовниот процес на студентите од прв циклус студии и има одржано бројни вежби и консултации по предметот Хирургија.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

3. Margarita Peneva, Elizabeta Zjogovska, Sasho Dohchev, Sotir Stavridis, Aleksandar Josifov, Marija Jovanovski Srceva, Anton Damevski, Josif Janculev, Jelka Masin Spasovska, Goce Spasovski; Successful Kidney Transplantation in Patient with multiple perioperative renal transplant complications. Case report; MASA XXXVII 2-3, 2016
4. Margarita Peneva, A. Gjorgjeska, V. Ginoski, S. Tudzarova Gjorgova; Open fasciotomy and partial fasciotomy as a choice of treatment for Dupuytren's contracture; ACTA ORTOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA, Skopje December, 2016
5. Elizabeta Zogovska
Mirchevska, Vl. Mirchevski, I. Peev, L. Noveski, B. Dzonov, S. Tudzarova Gjorgova, M. Peneva, R. Dzoleva-Tolevska, M. Jovanovski Srceva, V. Ginoski; Surgical treatment of scalp skin cancer with endocranial invasion; ACTA ORTOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA, Skopje December, 2016
6. Roza Dzoleva Tolevska, N. Atanasov, J. Mudinova, M. Jovanovski Srceva, V. Mirchevski, A. Georgiev, M. Peneva; Treatment of degenerative knee osteoarthritis using platelet-rich plasma (PRP) ACTA ORTOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA, Skopje December, 2016

Стручно апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката е учесник во национален проект со наслов: „Компаративна анализа на предоперативна и посоперативна дијагноза кај меланом на кожа” со раководител на проектот: Н.сop. Л. Новески.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Маргарита Михаил Пенева**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,50 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,87	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: FCE, B2 3. Издавач на документот British council 4. Датум на издавање на документот: јуни, 1993 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Елизабета Обочки Луковска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Елизабета Обочки Луковска е родена на 4.3.1971, во Скопје. Средно образование завршила во „Никола Карев“, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 29.11.1996 година. Дипломирала на 29.11.1996 година, со просечен успех 8,20.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија во 2005 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 14.4.2014 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во Универзитетска клиника за Хируршки болести „Св. Наум Охридски;“, Скопје.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

1. Andonovska D., Dzokic Gj., Spasevska L., Trajkovska T., Popovska K., Todorov I., Petrovski P., Kondov G., Sapova B., Marcevic G., Atanasova E., Obocki E., Ugrinovska J., Andonovska D., Vasilevska V., Mircevska-Zogovska E. The advantages of the application of amnion membrane in the treatment of burns; ,MASA XXIX 1 2008.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Елизабета Јанко Обочки**

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

Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	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: 8,20	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 3.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска

Д-р Благоја Србов

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Србов е роден на 19.9.1993, во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Ѓорѓи Димитров“- Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 16.5.2017 година. Дипломирал на 16.5.2017 година, со просечен успех 9,66.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија на 1.3.2018.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Србов има објавено вкупно 1 научен труд од област на медицината – хирургијата:

10. Dzonov Boro, Srbov Blagoja, Comparative study of articles on different surgical approaches by diverse authors in treatment of cubital tunnel syndrome. MMP, br. 2/2019; годиште 73.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ
ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Благоја Спаско Србов**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,66	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 15.3.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Марко Спасов

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Марко Спасов е роден на 2.6.1979 во Кочани. Средно образование завршил во ДСУ „Љупчо Сантов“ во Кочани, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 30.12.2004 година. Дипломирал на 30.12.2004 година, со просечен успех 9,28.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 04.10.2012 година, а супспецијализација по трауматологија на 9.4.2019 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2013/2014 година и ги завршил со просечна оценка 9,43. Докторската дисертација ја одбрал на 5.7.2019 на тема: „Влијание на времетраењето, репозицијата и нивото на фиксацијата на синдезмосата на скочниот зглоб врз функционалниот исход кај малеоларните фрактури“. Со тоа освоил 180 ЕКТС - кредити и се стекнал со научен назив доктор на медицински науки - клиничка медицина од областа хирургија.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за трауматологија.

Научноистражувачка дејност

1. Marko Spasov, Oliver Arsovski, Ljupco Nikolov, Igor Merdzanoski and Igor Kavtandziev, Early wound infections following removal of positioning screw from the distal tibio-fibular syndesmosis, MMP 2018;72(3):133-138.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Марко Стојчо Спасов**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,28.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Cambridge International, B2 3. Издавач на документот University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: јуни 1997 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Благој Шунтов

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Шунтов е роден на 17.6.1987, во Валандово. Средно образование завршил ДСУ „Гоце Делчев“ - Валандово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.5.2011 година. Дипломирал на 17.5.2011 година, со просечен успех 8,36.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по неврохирургија во април 2014.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетска клиника за неврохирургија, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Шунтов има објавено научни трудови од област на медицината – хирургијата:

11. Vladimir Mirchevski, Elizabeta Zogovska, Aleksandar Chaparoski, Venko Filipce, Ljuljzim Agai, Blagoja Shuntov, Mirko Mishel Mirchevski and Marija Jovanovska Sreva Carpenter syndrome-case report and treatment. Mac Med Review 2016;70(2):99-103

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Благоја Тихомир Шунтов**

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

Научна област: **хирургија,**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,36	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 4.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Димитар Трајковски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Димитар Трајковски е роден на 3.3.1978, во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ - Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 6.12.2004 година. Дипломирал на 6.12.2004 година, со просечен успех 8,28.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 25.2.2011 година, во Скопје.

Кандидатот запишал докторски студии во 2018/2019 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“, во Скопје, а во моментот е вработен во Универзитетска клиника за урологија, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Trajkovski Dimitar, Dohcev Saso, Stavridis Sotir, Stankov Oliver, Trifunovski Aleksandar, Saidi Skender, Janculev Jovan, Spasovska Liljana: Unusal imaging of per magna cystic renal cell carcinoma – case report: Bantal journal, 2018; 16 (2): 79-81.

Кандидатот е учесник на повеќе конгреси со апстракти:

7. Trifunovski A., Dohchev S., Stankov S., Trajkovski D, Saidi S., Janculev J., Janeska V.: Kidney infiltration with malignantly transformed spinal oseteochondroma: Balkan Congress of Urology, 2019, Ohrid
8. Saliu A., Sidi S., Stankov V., Trifunovski A., Trajkovski D., Petrussevska A.: Managing the nondeflating urethral catheter: Balkan Congress of Urology, 2019, Ohrid
9. Ristovski S., Dacevski Z., Sofronievska M., Sosolceva M., Trajkovski D.: Changes in patients profile for surgery of benign prostatic hyperplasia in era of medical treatment: decade (1996-2005): Annual EAU Congress, Berlin, 21-24 March, 2007
10. Дохчев С., Станов О., Саиди С., Ставридис С., Јанчуев Ј., Трифуновски А., Трајковски Д., Рушај А., Јсифов А., Мојсова М., Петрушева А., Станков В., Спасовски Г.: Бубрежна трансплантација во Р.Македонија – предизвици при бубрежна трансплантација – наши искуства: 3^{ти} Конгрес на Македонското здружение по урологија: 9-11.11.2018, Скопје

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Димитар Миливоје Трајковски**

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

Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	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: 8,28	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 18.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Виктор Станков

16. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Виктор Станков е роден на 6.7.1988, во Скопје. Средно образование завршил во Гимназија “Јосип Броз Тито”, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 27.5.2013 година. Дипломирал на 27.5.2013 година, со просечен успех 9,22.

Кандидатот започна специјализација по урологија во 2014 година, во Скопје

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за урологија, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Jelka Masin Spasovska, Koco Dimitrovski, Sotir Stavridis, Oliver Stankov, Saso Dohcev, Skendar Saudi, Krume Jakovski, Trajan Blakanov, Nikola Labacevski, Viktor Stankov, Lupco Lekovski and Goce Spaskovski. Acute fulminant hepatitis in kidney transplant recipient after repeated sevoflurane anesthesia – a case report and literature review. Current Drug Safety, 2013, 8, 141-144.
Апстракти
1. Stankov O. Dohcev S. Saidi S. Stankov V. Mojsova Miovska M. Petrusseva Panovska A. Srceva Jovanovski M. Komina S. Janevska V. Petrussevska G. Evaluation of a panel use of prognostic markers for treatment planning in prostate cancer patients, зборник на апстракти, Новини во урологија, во Скопје, 16-17 април 2016 година.
2. Станков О. Саиди С. Ставридис С. Јанчучев Ј. Трифуновски А. Трајковски Д. Рушај А. Јосифов А. Мојсова Петрушева А. Станков В. Спасовски Г. Бубрежна трансплантација во Р. Македонија предизвици при бубрежна трансплантација – наши искуства. Книга на апстракти, 3ти конгрес на македонското здружение по урологија и основачка конференција на Балканското здружение на уролози, МАНУ 9-11.11.2018 Скопје.
3. Dohcev S. Stankov O. Saidi S. Stavridis S. Janculev J. Trifunovski A. Trajkovski D. Rushaj A. Josifov A. Mojsova M. Petrusseva A. Stankov V. Spasovski G. Kidney transplantations in Republic of Macedonia, Is cadaveric kidney transplantation our future? Abstract book, Balkan congress of urology 05-07.04.2019. Ohrid.
4. Mostrov T. Lozanovski V. Stankov V. Stavridis S. Stankov O. Saidi S. Mojsova-Mijovska M. Jovanovski-Srceva M. Learning curve and complications of PCNL in low volume center. Abstract book, Balkan congress of urology, 5-7.4.2019, Ohrid.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Виктор Оливер Станков**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,22	/
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: First Certificate in English (ESOL) B2 3. Издавач на документот: Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 9.8.2014	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Јосиф Јанчулев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Јосиф Јанчулев е роден на 30.5.1978, во Скопје. Средно образование завршил во Гимназија “Никола Карев”, Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 19.4.2005 година. Дипломирал на 19.4.2005 година, со просечен успех 8,37.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 12.6.2013 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетска клиника за урологија во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Skender Saidi, Daniel Petrovski, Josif Janculev, Sotir Stavridis, Saso Banev, Vladimir Georgiev, Ten year experience with radical prostatectomy for treatment of localized prostate cancer. *edicus Vol.X.Nr.2.Tetor*, 2008
2. Sotir Stavridis, Skender Saidi, Josif Janculev, Aleksandar Mickovski, Efficacy of tamsulosin in the treatment of distal-ureteral stones: a single-center experience. *edicus.jpg(512-663,10/8/2019)*

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Јосиф Јован Јанчулев**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,37	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 10.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Ана Рајковска Кимовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ана Рајковска Кимовска е родена на 21.2.1987, во Скопје. Средно образование завршил во СУГС „Горѓи Димитров“ - Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 9.1.2013 година. Дипломирал на 9.1.2013 година, со просечен успех 8,16.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по општа хирургија на 1.9.2016, а на 1.4.2019 е трансформирана во специјализација по пластична и реконструктивна хирургија.

Кандидатот активно се служи со германскиот јазик.

Кандидатката во моментот е вработен во Универзитетска клиника “Св. Наум Охридски”, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Рајковска Кимовска има објавено научни трудови од област на медицината – хирургијата:

12. Тодоров Р, Срцева М, Саздов Д, Агуши А, Рајковска А., Терапија на артериска хипертензија: Споредбена анализа на примена на антихипертензивни лекови. Physioacta Vol.6-No.1.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Ана Илија Рајковска Кимовска**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,16	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: германски 2. Назив на документот: Telc B2 3. Издавач на документот: deutsch tetovo 4. Датум на издавање на документот: 12.11.2014	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Гордана Георгиева

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Гордана Георгиева е родена на 4.5.1989, во Струмица. Средно образование завршил во Струмица, во јуни 2007 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, на 28.6.2013 година. Дипломирала на 28.6.2013 година, со просечен успех 8,56.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија во септември 2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

Како претседател на ЕМСА-Македонија има организирано повеќе проекти од областа на медицинската едукација и наука.

Летна школа по ургентна медицина во Охрид EMSS03;EMSS04 за студенти и млади лекари од интернационален карактер.

Мотивациони викенд 01,02,03 одржан во повеќе градови.

Остварена соработка со Центарот за семејна медицина и д-р Катерина Ставриќ, со одржување работилници со континуирана медицинска едукација преку “Projekt White” за студенти по медицина.

Организација и одржување на проектот “Пролетен ден”.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Гордана Драган Георгиева**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8.56	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 11.1.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Софија Пејкова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Софија Пејкова е родена на 16.12.1975, во Крива Паланка. Средно образование завршила во МУЦ “Д-р Панче Караѓозов”, Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 14.10.1999 година. Дипломирала на 14.10.1999 година, со просечен успех 9,00.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 27.11.2008 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 16.4.2015 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избрана на Медицински факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

7. Stojanoski S.,Nikolovska B.,Manevska M.,Pejkova S.,Miladinova D;Rare presentationof triangular intermuscular space sentinel lymph node in truncal melanoma of the back.MJA;ISSN 2545-4366,Number 6,May 2019
8. Sofija Pejkova,Gjorgje Gjokic,Smila Tudzarova-Gjorgova,Sasho Panov.Molecular biology and genetic mechanisms in the progression of malignant skin melanoma.MASA,XXXVII 2-3,2016
9. Sofija Pejkova,Gjorgje Gjokic, Sasho Panov,Gordana Petrushevska.Association of the mutation in braf gene (V600E)with the clinical progression of disease in patients with metastatic skin melanoma.Medicus,ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol 22(3),2017
10. Slavcho Stojmenski,Igor Merdzanovski,Andrej Gavrilovski,Sofija Pejkova, Gjorgje Gjokic, Smila Tudzarova,Treatment of decubital ulcer stage IV in the patient with polytrauma and vertical share pelvis fracture,diagnosed enterocolitis and deep wound infection with clostridium difficile with combined negative pressure wound therapy (NPWT)and faecal management system:Case report.MJMS 2017 Jun 15;5(3);349-351
11. С. Туцарова Ѓорѓова, Ѓ. Цокиќ, С. Пејкова. Објективна евалуација на корегирани проминентни бори околу очите. ММП год. 60, 2016, СТР. 99-182, бр. 3-4.

Стручно апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката е учесник во национален проект со наслов: „Компаративна анализа на предоперативна и посоперативна дијагноза кај меланом на кожа“, со раководител на проектот Н.сop. Л. Новески.

О Б Р А З Е Ц 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Софија Борислав Пејкова**

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

Научна област: **хирургија**

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:9,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Горан Кондов с.р.
2. Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Љубомир Огњеновиќ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Љубомир Огњеновиќ е роден на 7.7.1974, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 4.4.2001 година. Дипломирал на 4.4.2001 година, со просечен успех 8,59.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 28.6..2010 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2011/2012 година и ги завршил со пресечна оценка 9,29. Докторската дисертација ја одбрал на 25.2.2019 на тема: "HER-2 експресија и EBV асоцираност кај гастричен карцином во корелација со клиничко-патолошките карактеристики". Со тоа освоил 180-ЕКТС кредити и се стекнал со научен назив -доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа хирургија.

За асистент по предметот Хирургија е избран во 2008 година.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија

Научноистражувачка дејност

3. Ljubomir Ognenovic, Aleksandar Shumkovski, Stojan Gjoshev, Goce Volchevski, Gjorgji Trajkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi-Manchev, Todor Hadzimanchev, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Nikola Brzanov, EBV Positive Gastric Carcinomas and Their Clinicopathological Characteristics, MJMS, 2018 Oct 25;6(10):1829-1832
4. Ljubomir Ognjenovic, Gjorgji Trajkovski, Stojan Gjoshev, Aleksandar Shumkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi Manchev, Goce Volcevski, Igor Fildeshevski, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski. HER-2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics. MJMS, 2018 Jul 20;6(7):1187-1192.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Љубомир Љубиша Огњеновиќ**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,59	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Aptis 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 18.12.2018 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

3. Проф. д-р Горан Кондов с.р.

4. Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Томислав Јованоски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Томислав Јовановски е роден на 25.12.1989, во Тетово. Средно образование завршил во “Никола Штејн” во Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, на 16.5.2014 година. Дипломирал на 16.5.2014 година, со просечен успех 9,16.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по пластична и реконструктивна хирургија во септември 2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

-Teddy Bear или „Мече болница” е најпознатиот интернационален проект на ЕМСА; -дел од организациониот комитет на проектот „Пролетен ден”.

О Б Р А З Е Ц 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Томислав Зоран Јовановски**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,16	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 12.3.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.
Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.
Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Кемаљ Рушити

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Кемаљ Рушити е роден на 31.10.1979 во Белград. Средно образование завршил во Кичево. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Загреб, Р. Хрватска на 15.5.2007 година. Дипломирал на 15.5.2007 година, со просечен успех 8,81.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 20.10.2014 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избран на Медицински факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоменална хирургија

Научноистражувачка дејност

1. Rexhep Selmani, Zoran Karadzov, Goran Begovic, Qemal Rushiti, Nenad Vrgovic, Dejan Gogovski, Darko Domazetovski; Surgical approach on recurrent retroperitoneal liposarcoma with involvement of surrounding organs-A case report. AJTES Vol 3 Nr1, January 2019.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Кемаљ Селим Рушити**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,81	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: француски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Драган Хаџи-Манчев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Драган Хаџи-Манчев е роден на 25.8.1989 во Штип. Средно образование завршил во СУГС „Јосип Броз Тито“ - Скопје на 10.6.2006. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2014 година. Дипломирал на 15.5.2014 година, со просечен успех 8,98.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија на 1.9.2015 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоминална хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Ljubomir Ognenovic, Aleksandar Shumkovski, Stojan Gjoshev, Goce Volchevski, Gjorgji Trajkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi-Manchev, Todor Hadzimanchev, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Nikola Brzanov, EBV Positive Gastric Carcinomas and Their Clinicopathological Characteristics, MJMS, 2018 Oct 25;6(10):1829-1832
2. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Zoran Karadzov, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Ognen Kostovski, Goce Volchevski, Goce Volchevski, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Ljiljana Spasevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tertiary Lymphoid Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value, MJMS, 2018 Oct 25;6(10):1824-1826
3. Ljubomir Ognjenovic, Gjorgji Trajkovski, Stojan Gjoshev, Aleksandar Shumkovski, Darko Dzambaz, Dragan Hadzi Manchev, Goce Volcevski, Igor Fildeshevski, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski. HER-2 positive gastric carcinomas and their clinic-pathological characteristics. MJMS, 2018 Jul 20;6(7):1187-1192.
4. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tumour Lymphocytic Infiltration, Its Structure and Influence in Colorectal Cancer Progression, MJMS, 2018 Jun 20;6(6):1003-1009.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/

Кандидат: **Драган Мане Хаџи-Манчев**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,98	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 6.2.2018	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Тодор Хаџи-Манчев

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Тодор Хаџи-Манчев е роден на 28.12.1990 во Штип. Средно образование завршил во СУГС „Јосип Броз Тито“ - Скопје на 10.6.2009. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2015 година. Дипломирал на 15.5.2015, со просечен успех 8,79.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија на 1.9.2016 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ГОБ “8-ми Септември”, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Ljubomir Ognenovic,Aleksandar Shumkovski,Stojan Gjoshev,Goce Volchevski,Gjorgji Trajkovski,Darko Dzambaz, Dragan Hadzi-Manchev, Todor Hadzimanchev, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Nikola Brzanov, EBV Positive Gastric Carcinomas and Their Clinicopathological Characteristics,MJMS,2018 Oct 25;6(10)1829-1832

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Тодор Мане Хаџи-Манчев**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,79	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: FCE,B2 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 5.8.2008	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Тони Ристески

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Тони Ристески е роден на 29.3.1982 во Охрид. Средно образование завршил во Гимназија “Св. Климент Охридски” во Охрид. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 16.7.2007 година. Дипломирал на 16.7.2007 година, со просечен успех 9,15.

Кандидатот завршил специјализација по детска хирургија на 17.3.2014 година, во Скопје. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2012/2013 година и ги завршува со просечен успех 9,71. Докторската дисертација ја одбрал на 15.5.2018 на тема: „Лапароскопски асистирана техника на перкутано затворање на внатрешниот ингвинален прстен наспротиотворена конвекционална техника за третман на индиректни ингвинални хернии кај деца”. Со тоа освоил 180 - ЕКТС кредити и се стекнал со научен назив - доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа хирургија.

На 15.3.2013 за прв пат се избира во звањето соработник по предметот Хирургија, а на 17.9.2015 асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје по предметот Хирургија.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за детска хирургија.

Научноистражувачка дејност

1.Risteski T.,Simeonov R.,Cvetanovska V.,Petrovski M.Laparoscopic hernioplasty in the treatment of inguinal hernias in female children.Physioacta UDK:616.383.9-007.43-089.844-055.25

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Тони Мирче Ристески**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,15	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: француски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Филолошки факултет „Блаже Конески” Скопје 4. Датум на издавање на документот: 21.1.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Никола Лазовски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Никола Лазовски е роден на 6.12.1977 во Штип. Средно образование завршил во Средна медицинска школа “Јане Сандански”, во Штип, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 6.5.2003 година. Дипломирал на 6.5.2003 година, со просечен успех 8,34.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 16.5.2011 година, а супспецијализација по васкуларна хирургија на 22.9.2016 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во Општата болница - Оддел хирургија Штип, Клиничка болница Ацибадем Систина, оддел за васкуларна хирургија, Специјална Болница за хируршки болести „Филип Втори”, Скопје а во моментов е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1.Sasko Jovev,Slavica Mitrovska,Suzana Dameska,Nikola Lazovski,Mishel Andov,Aleksandar Kolev,Vangel Zdraveski,Omer Dzemaili,Optimal coronary artery bypassgraft timing in high-risk acute myocardial infarction with ST elevation,ISSN 2304-3415,Russian Open Medical Journal 2017.Volume 6.issue 2Article CIDE0206.

2.Lazovski N,Jovev S,Babic D,Babic S,Dzemaili O,Transposition of Subclavian Artery-Is it the Appropriate Choice?MANU 2017 Mar 1;38(1):47-51.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Никола Стево Лазовски**

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

Научна област: **хирургија**

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:8,34	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Филолошки факултет „Блаже Конески” Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Марјан Шокаровски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Марјан Шокаровски е роден на 26.12.1976, во Охрид. Средно образование завршил во природно-математичка гимназија „Св. Климент Охридски“ во Охрид 1995 година. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 23.5.2003 година. Дипломирал на на 23.5.2003 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 25.2.2011 година, а супспецијализација по кардиохирургија на 02.03.2017 во Загреб, Р. Хрватска.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиохирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Марјан Шокаровски, Васил Папастиев, Стефанија Стојановска, Надица Мехмедович, Александар Колев, Сашко Јовев, Реконструкција на аорталниот корен со пластика и реимплантација на нативна аортна валвула (aortic valve-sparing operation sec. david) кај млади пациенти со акутна стенфорд тип а аортна дисекција (едногодишно искуство на универзитетската клиника за државна кардиохирургија), МЛД Бр.03-178, 3.10.2019

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Марјан Ристо Шокаровски**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Бурим Елези

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Бурим Елези е роден на 10.4.1983, во Битола. Средно образование завршил во америчката гимназија „Нова“ во 2002 година во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, во јануари 2009 година. Дипломирал во јануари 2009 година, со просечен успех 8,05.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 07.11.2017 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника по хируршки болести „Св. Наум Охридски“, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стефан Арсенков, Драгослав Младеновиќ, Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јануари 2017-мај 2019, Македонски медицински преглед, 1/2019, 73.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Бурим Неџат Елези**

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

Научна област: **хирургија**

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>8,05</u>	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Наташа Толеска Димитровска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Наташа Толеска Димитровска е родена на 25.06.1981, во Кичево. Средно образование завршила во ДСУ „Марко Милевски“ во Кичево, Р. Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 2.12.2005 година. Дипломирал на 2.12.2005 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката завршила специјализација по торакална хирургија во 2014 година во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет во Скопје на 17.9.2015 по предметот Хирургија.

Кандидатката е вработена во Универзитетската клиника за торакална и васкуларна хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Marija Toleska, Andrijan kartalov, Biljana Kuzmanovska, Milcho Panovski, Mirjana Shosholceva, Aleksandar Dimitrovski, Risto, Cholanchevski, Natasha Toleska, Milka Zdravkovska; Efficacy of intraperitoneal bupivacaine on pain relief after laparoscopic cholecystectomy; Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 1, 2018

2. Marija Toleska, Biljana Kuzmanovska, Andrijan Kartalov, Mirjana Shosholceva, Jasminka Nancheva, Aleksandar Dimitrovski, Natasha Toleska; Opioid free anesthesia for laparotomic hemicolectomy, a case report Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 2-3, 2018

3. Borislav Kondov, Zvonko Milenkovic, Goran Kondov, Gordana Petrushevska, Neli Bashevska, Magdalena Bogdanovska-Todorovska, Natasha Toleska, Ljube Ivkovski; Presentation of the Molecular subtypes of breast cancer detected by immunohistochemistry in surgically treated patients; MJMS 2018 Jun 20, 6(6):961967

Apstrakti

1. L. Wentao, N. Toleska Dimirovska, EP.18-24 novel technique-mini port thoracoscopic approach and enhanced recovery after surgery for treatment of lung cancer; 2019 World Conference on lung cancer September 7-10 Barcelona, Spain

2. L. Wentao, N. Toleska Dimirovska, EP.18-31 mini port thoracic surgery technique – a new minimal invasive treatment of lung cancer: case report; 2019 World Conference on lung cancer September 7-10 Barcelona, Spain.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Наташа Владимир Толеска Димитровска**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,75	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: ESOL International, B2 3. Издавач на документот: Part of University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 30.6.2015 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Мишел Андов

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Мишел Андов е роден на 4.8.1978, во Штип. Средно образование завршил во Штип, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.11.2005 година. Дипломирал на 15.11.2005 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 10.10.2014 година, а супспецијализација по васкуларна хирургија на 29.3.2018 во Скопје

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Кандидатот бил вработен како матичен лекар во приватна здравствена установа, Клиничка болница „Ацибадем Систина“, оддел како општ лекар, а во моментов е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1.Sasko Jovev, Slavica Mitrovska, Suzana Dameska, Nikola Lazovski, Mishel Andov, Aleksandar Kolev, Vangel Zdraveski, Omer Dzemaili, Optimal coronary artery bypassgraft timing in high-risk acute myocardial infarction with ST elevation, ISSN 2304-3415, Russian Open Medical Journal 2017. Volume 6. issue 2 Article CIDE0206

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Мишел Никола Андов**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Марија Милошевска Мијалковска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Марија Мијалковска е родена на 13.4.1982 во Скопје. Средно образование завршила во Гимназија “Св. Климент Охридски”, Охрид, Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 5.3.2007 година. Дипломирала на 5.3.2007 година, со просечен успех 9,54.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 12.12.2013 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 13.4.2018 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избрана на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.9.2015.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Марија Милошевска Мијалкова, Ѓорѓе Џокиќ, Христина Брешковска, Ана Томановиќ Тодорова, Дизморфобија и естетска хирургија, ак. мед. елект. спис. Вол. 2015; статија ИД50017, 5 стр.

Апстракти

1. Џокиќ Ѓ., Ѓорѓиевска Ј., Артан Д., Марија Милошевска Мијалковска, Дипитренова контрактура-клиничка слика и хируршки третман. Втор конгрес на физијатри на РМ, 15-18.9.2010, Охрид.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Марија Бранко Мијалковска Милошевска**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,54	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: ESOL international B2 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 30.6.2015 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Дарко Цамбаз

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Дарко Цамбаз е роден на 19.6.1986 во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 15.5.2012 година. Дипломирал на 15.5.2012 година, со просечен успех 9,07.

Кандидатот ја започнал специјализацијата по абдоминална хирургија во септември, 2013 година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

Emilija Nikolovska, Rozalinda Popova-Jovanovska, Zoran Karadzov, Viktorija Calovska, Meri Trajkovska, Darko Dzambaz, Mitko Miloshevski, Ljubomir Ognenovic, Georgi Deriban, Magdalena Genadieva Dimitrova, Elena Curakova, Dafina Janevska, Ance Volkanovska and Karolina Grivceva Stardelova; Solid pseudopapillary tumor of pancreas with anomaly of hepatic portal vein in young patient: case report; ММР 2018; 72(1):43-48.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ/АСИСТЕНТ ИСТРАЖУВАЧ

Кандидат: **Дарко Звјездан Цамбаз**

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

Научна област: **хирургија**

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,07	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Ѓорѓи Трајковски

17. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ѓорѓи Трајковски е роден на 10.7.199, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 8.7.2002 година. Дипломирал на 8.7.2002 година, со просечен успех 8,21.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 22.12.2010 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2011/2012 година и ги завршил со пресечна оценка 9,57. Докторската дисертација ја одбранил на 22.02.2019 на тема: „Влијанието на тумор-асоцирачките лимфоцити во прогресијата на колоректалниот карцином“. Со тоа освоил 180-ЕКТС кредити и се стекнал со научен назив - доктор на медицински науки-клиничка медицина од областа хирургија.

За асистент по предметот Хирургија е избран во 2008 година.

Кандидатот е вработен во ЈЗУ Универзитетска клиника за дигестивна хирургија

Научноистражувачка дејност/

5. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Zoran Karadzov, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Ognen Kostovski, Goce Volchevski, Goce Volchevski, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Ljiljana Spasevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tertiary Lymphoid Structures in Colorectal Cancers and Their Prognostic Value, MJMS, 2018 Oct 25;6(10)1824-1826.
6. Gjorgji Trajkovski, Ljubomir Ognenovic, Gjorgji Jota, Dragan Hadzi-Manchev, Vanja Trajkovska, Dafina Nikolova, Gordana Petrushevska, Vesna Janevska, Vlado Janevski, Tumour Lymphocytic Infiltration, Its Structure and Influence in Colorectal Cancer Progression, MJMS, 2018 Jun 20;6(6)1003-1009.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Ѓорѓи Славе Трајковски**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,21	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Жанита Јовановска Спасовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Жанита Јовановска Спасовска е родена на 10.5.1970 година во Скопје. Средно образование завршила во средно медицинско училиште во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 6.5.1995 година. Дипломирала на 6.5.1995 година, со просечен успех 9,20.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 29.12.2003 година, во Скопје, а супспецијализација по дигестивна хирургија на ден 17.6.2014 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во март 2002 е за прв пат избрана во звањето помлад асистент по предметот Хирургија.

Кандидатката е вработена во Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. I. Spirovski and Z. Jovanovska-Spasova; Inguinal Hernia Repair with Modified Tension Free Technique, EuroSurgery 2002

Апстракти

1.3. Јовановска-Спасова, И. Спировски, Д. Јакимовски, В. Никодиновска, М. Софрониевска-Главинов; Prolapsus recti-приказ на случај. III конгрес на хирурзите на Македонија, 12-15.5.2010, Охрид.

2. Jovanovska-Spasova Z., Spirovski I., Resov G., Bajlozov M., Sofronievska M.; Urachus fistula abscedens-case report. 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia, October 19-21, 2006.

3. Spirovski I., Jovanovska Spasova Z., Resov G., Bajlozov M., Sofronievska M.; Rectorrhagy after stab wound of the colon and unrecognized lesion of the inferior mesenteric vein. 5th International Symposium of Coloproctology of Yugoslavia, October 19-21, 2006.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Жанита Димитар Јовановска Спасовска**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ – Скопје**
Научна област: **хирургија**

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: 9,20.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) Ц1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.
Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.
Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Елена Зафировиќ

18. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Елена Зафировиќ е родена на 23.11.1978 година во Скопје. Средно образование завршила во СМУГС „Панче Караѓозов“ од Скопје, Р. Македонија. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 14.10.2004 година. Дипломирала на 14.10.2004 година, со просечен успех 8,21.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 9.7.2012 година во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ „Св. Наум Охридски“, Оддел за абдоминална хирургија.

Научноистражувачка дејност/

1.Elena Zafirova, MD; Milcho Panovski, MD, PhD; A 16-Year-Old Girl With Pain After Hug, Medscape, May 31,2017.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатката била на стручен престој две години во Ројал колеџ и завршила обука од областа на трансплантациона хирургија со Mr Gavin Pettigrew како консултант.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Елена Благоја Зафировиќ**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,21	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: IELTS 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 12.3.2015 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Лабинот Бектеши

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Лабинот Бектеши е роден на 16.3.1987, во Приштина. Средно образование завршил во ПСУ „Јајха Кемал“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Тирана, Р. Албанија, 26.7.2011 година. Дипломирал на 26.7.2011 година, со просечен успех 8.47.

Кандидатот запишал специјализација по трауматологија во март 2015 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен како општ лекар во ПЗУ „Генитјана“ – Кичево, а во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

Научноистражувачка дејност/

1. Labinot Bekteshi, Hasan Bekteshi: Njohuritë rreth HIV/AIDS tek të rinjtë: Medicus 2012, Vol. 17 (2): 176-179

Кандидатот е учесник на повеќе конгреси со апстракти:

1. Labinot H.Bekteshi, Hasan H. Bekteshi, Bekim R. Elezi, Nure F. Suloja: Obesity – a growing epidemic in our society: Takim Profesional Mjekësor: Strugë, 2014

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Лабинот Асан Бектеши**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,47	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (FCE) B2 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 26.7.2018 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Небојша Настов

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Небојша Настов е роден на 20.12.1972, во Скопје. Средно образование завршил во УСО „Раде Јовчевски Корчагин“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, 23.9.1997 година. Дипломирал на 23.9.1997 година, со просечен успех 8.87.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 5.4.2005 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот на 15.6.2011 го одбрал магистерскиот труд на тема: “Минимално инвазивна перкутана остеосинтеза со плочка на фрактурите на дистална тибија” и се стекнал со звањето и титула магистер на медицински науки.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Настов Небојша, Вучков С., Митев К., Ивановски М.: Минимално инвазивна перкутана остеосинтеза со плочка на фрактурите на дистална тибија”: Acta Morphol.2010; Vol.7 (1): 52-5.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Небојша Петар Настов**

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

Научна област: **хирургија**

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:8,87.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: Bulats C1 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Ивица Стојаноски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ивица Стојаноски е роден на 27.06.1977, во Прилеп. Средно образование завршил во Гимназија „Мирче Ацев“ во 1996, Прилеп, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 31.5.2004 година. Дипломирал на 31.5.2004 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатот завршил специјализација по урологија на 25.2.2013 година, во Скопје

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот се запишал на докторски студии во учебната 2013/2014 година.

Кандидатот бил вработен како општ лекар во воена амбуланта во Битола, служба за Брза помош во Прилеп и ПЗУ „Поликлиника Интермед- Скопје“, а моментално е вработен во ЈЗУ ГОБ “8-ми Септември”, Оддел за урологија, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Ivchev J., Chipurovski I., Stojanoski I.: The role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical retropubic prostatectomy: *Medicus* 2017, Vol.22 (1): 15-20
2. Ivchev J., Kajeovski V., Stefanovski A., Stojanoski I., Gjurchevski Gj., Minev I.: Comparative study of the postoperative treatment of patients with superficial cancer of the urine bladder: *Medicus* 2014, Vol. 19 (3):495-500

Кандидатот е учесник на повеќе конгреси со апстракти:

1. Stojanoski I., Ivchev J., Stefanovski A., Kajeovski V., Gurcevski G., Krstev T., Minev I., Ilievski L., Chipurovski I., Stankov O., Stavridis S., Kostova M.: Improved prostate cancer detection rate with MRI spectroscopy in patients with prior negative biopsy and rising PSA level: Симпозиум “Новини во урологијата”, 16-17 април, Скопје
2. Ivchev J., Chipurovski I., Stefanovski A., Kajeovski V., Stojanoski I., Minev I., Krstev T., Gjurchevski Gj.: Role of preserving the inner sphincter mechanism and the bladder neck in the early achieving urine continence when performing radical prostatectomy
3. Stojanoski I. Krstev T., Ilievski L., Tufekcioski N., Stavridis S.: Laparoscopic radical nephrectomy versus open radical nephrectomy in T1 renal tumors: our initial single year experience: *Balkan Congress of Urology*, 5-7.04.2019, Ohrid
4. Минев И. Стефановски А. Ивчев Ј. Крстев Т. Стојаноски И. Чипуровски И. Илиевски И. Вејсели Г. Тошевска – Трајковска К. Поврзаност на нефролитијазата и дислипидемијата. Зброник на апстракти. Симпозиум “Новини во урологијата”, Скопје 16-17 април, 2016 год.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Ивица Атанас Стојаноски**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,00	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Жарко Спасовски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Жарко Спасовски е роден на 9.9.1973 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје, Р. Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 24.9.1999 година. Дипломирал на 24.9.1999 година, со просечен успех 8,70.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 16.5.2013 година, во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2013/2014 запишал втор циклус студии и ги завршил со просечен успех 9,95 и 120 кредити и на 14.12.2016 го одбрал магистерскиот труд на тема: „Јавно-здравствени аспекти на оперативното лекување на акутен и хроничен холецистит“ и се стекнал со звањето магистер на науки по јавно здравје.

Кандидатот е вработен во ГОБ „8ми Септември“.

Научноистражувачка дејност

1. Бети Зафирова Ивановска, Соња Топузовска, Розалинда Попова Јовановска, Јулија Живадиновиќ, Жарко Спасовски, Споредба на лапароскопскиот во однос на отворениот метод на холецистектомија од аспект на јавно-здравствен интерес; Knowledge, ISSN 2545-4439, Vol.17.3

Кандидатот е учесник на повеќе конгреси со апстракти:

Spasovski Z., Galeski D., Stojanoski S., Trpeski S., Sinus pilonidalis fistulosa in male patient-case report. 9th biannual international symposium of coloproctology

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Жарко Милан Спасовски**

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

Научна област: **хирургија,**

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: 8,70 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,95	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Бисера Николовска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Бисера Николовска е родена на 21.06.1983 Скопје. Средно образование завршил во ДСУ Гимназија “Јосип Броз Тито”, Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 16.7.2008 година. Дипломирала на 16.7.2008 година, со просечен успех 9,23.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 25.6.2014 година, во Скопје, а супспецијализација по пластична и реконструктивна хирургија на ден 13.5.2019 во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

За асистент докторанд е избрана на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 12.5.2015.

Кандидатката се запишала на докторски студии во учебната 2011/2012 година.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична и реконструктивна хирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Кафтанциев Игор,Трпески С,Пејкова С,Пендовска Б, Евалуација на функционални и радиолошки резултати по конзервативен третман на скршеници на дисталниот крај на радиусот;Acta morphol.2011;Vol.8(1):76-80

Апстракти

1.G.Marcikik,D.Andonovska,M.Stevkovska,E.Atanasova,E.Obocki,B.Shapova,B.Pendovska,A.Eftimova; Giant Fibrolipoma-case report. III Congress of surgeons of Macedonia

2.Кафтанциев И.,Спасов М.,Пендовска Б.,Концепт за стабилност на повредите на ‘рбетниот столб. Трет конгес на физијатри на Р.Македонија 17-20 септември 2014 година, Охрид

3.Kaftandzief I.,Spasov M.,Pendovska B., Damage-control concept in skeletal trauma: Influence on the clinical course and it’s pathogenetic background 5th congress of Macedonian anesthesiologist 2-5 . 10. 2014 Skopje

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Бисера Владимир Николовска**

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

Научна област: **хирургија**

За факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	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:9,23	Да
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Шенол Тахир

19. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Шенол Тахир е роден на 2.1.1965 во с. Дорломбос, Струмица. Средно образование завршил во гимназија Гоце Делчев во Валандово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје 27.6.1990 година. Дипломирал на 27.6.1990 година, со просечен успех 8.00.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 27.6.2003, во Скопје, а супспецијализација по дигестивна хирургија на 6.4.2012 во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Кандидатот на 3.4.2014 го брани магистерски труд на тема “Вредностите на Алвараво скорот С реактивниот протеин и ултрасонографијата како дијагностички фактори за индикација за опендектомија” и стекна академски назив магистер на медицински науки.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетска клиника „Свети Наум Охридски”, Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. Andrej Nikolovski, Shenol Tahir, Gjorgji Stavridis, Ali Devaja, Igor Fildisevski, Dragoslav Mladenovic; Early postoperative outcome in open and laparoscopic appendectomy. Our comparative data analysis. SSM vol.49, number 3, 2017, ISSN 0582-3250.

2. A. Nikolovski, D. Mladenovic, L. Arsenkov, S. Tahir, G. Stavridis; Our first experience in laparoscopic colorectal operations, ISSM vol.45, number 2, 2013, ISSN 0582-3250.

3. Андреј Николовски, Горѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Биљана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенол Тахир, Стеван Арсенков, Драгослав Младеновиќ Нагорен тренд на употребата на лапароскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период Јануари 2017-Мај 2019, ММП бр.1/2019, годиште 73.

Апстракт

1. D. Mladenovic, I. Lozev, A. Devaja, S. Tahir, A. Nikolovski, The chevre technique in the treatment of midline giant incisional hernia. XV National Congress of Surgery-September 29-October 2, 2016
2. Sh. Tahir, A. Nikolovski, G. Stavridis, T. Baldjiev, D. Mladenovic, retroperitoneal liposarcoma with “Milky abdomen” in elective laparoscopic cholecystectomy (a case report) XV National Congress of Surgery-September 29-October 2, 2016
3. Nikolovski A., Mladenovic D., Stavridis Gj., Tahir S., Kjaev A., Modified Lichtenstein hernioplasty in the treatment of elective and incarcerated femoral hernias. International congress of european hernia society, vol 14-Supplement 1-October 2010
4. Mladenovic D., Nikolovski A., Tahir S., Stavridis Gj., Kjaev A., The effect of different position of the mesh in giant incisional hernias, International congress of european hernia society, vol 14-Supplement 1-October 2010
5. Tahir S., Mladenovic D., Nikolovski A., Kjaev A., Operative treatment of incarcerated spigelian hernia. International congress of european hernia society, vol 14-Supplement 1-October 2010
6. S. Tahir, T. Baldjiev, G. Goshev, N. Pachoov, E. Evtimov, S. Kovachevski; Incisional hernia repair after urgent midline laparotomy. Hernia(2015)(suppl 2):S195-S340
7. S. Tahir, A. Nikolovski, Gj. Stavridis, A. Devaja, T. Baldjiev, D. Mladenovic; Recurrent incisional hernia repair with open ventral hernia repair with mesh(OVHR). Hernia(2016)(suppl 2):S175-S249.
8. Абдиу С., Василев В., Трајчевска Б., Тахир Ш. Третман на ТУ на тестис. II Конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид 27-30 септември 2000.
9. D. Mladenovic, S. Tahir, A. Nikolovski, Devaja, Reconstruction of giant incisional hernia with Chevrel's technique. 16th annual hernia repair(2014}18(suppl 1)550-597.
10. Тахир Ш., Василев В., Ристовски., Дачевски З., Трајчевска Б., Абдис С., Третман на тумори на бубрег-10 годишно искуство. II Конгрес на хирурзите на Македонија, Охрид, 27-30 септември 2000.
11. Tahir Senol, Vasilev V., Ristovska S., Trajcevska A., Semicastration by high ligation in testicular tumors. Lisboa, 5-7 june 2002.

12. Gavrilovski B.,Kavtangjiev I.,Tahir S.,Vukovic S. The management in treating War and Civil Casualties The 20th gevher nesibe medical daysnMay 23-25,2002 Kayseri/Turkey.
13. Тахир Ш.,Камиловски В.,Стојанова С.,Троиќ.,Јовановска Ж. Приказ на три огнострелни фрактури на хумерусм, Конгрес на македонските лекари, Охрид 2003.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: Шенол Абдула Тахир

Институција: Медицински факултет, УКИМ – Скопје,

Научна област: хирургија

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: 8.00.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 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: октомври, 2019 година.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Газменд Елези

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Газменд Елези е роден на 14.6.1974, во Кичево. Средно образование завршил во Гимназија “Кирил Пејчиновиќ”, Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Тирана, Р. Албанија, на 21.7.1999 година. Дипломирал на 21.7.1999 година, со просечен успех 8,82.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 5.4.2013 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со францускиот јазик.

Кандидатот е вработен во ГОБ „8-ми септември” во Скопје.

Научноистражувачка дејност

- Arben Karpuzi, Dragisha Galeski, Gazmen Elezi, Aleksandar Goreski, Goran Karatashev: Partial caecal necrosis – a rare cause of right-sided inferior abdominal pain and tenderness: Прилози, Одд. Мед. Науки, XXXV 2, 2014.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Газменд Сефадин Елези**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,82.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: француски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Филолошки факултет „Блаже Конески” Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Весна Наунова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Весна Наунова е родена на 11.4.1981 во Скопје. Средно образование завршила во ДСУ „Никола Карев“ - Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 13.7.2006 година. Дипломирала на 13.7.2006 година, со просечен успех 8,97.

Кандидатката завршил специјализација по општа хирургија на 17.2.2014 година, во Скопје.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 12.5.2015 е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје по предметот Хирургија.

Кандидатката е вработена во ЈЗУ Универзитетска клиника за детска хирургија.

Научноистражувачка дејност

1.Risteski T.,Simeonov R.,Cvetanovska V.,Petrovski M.Laparoscopic hernioplasty in the treatment of inguinal hernias in female children.Physioacta UDK:616.383.9-007.43-089.844-055-25.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Весна Момир Наунова**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,97	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: IELTS,C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 10.7.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Дарко Димитровски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Дарко Димитровски е роден на 7.9.1983, во Скопје. Средно образование завршил во Скопје. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, 6.7.2009 година. Дипломирал на 6.7.2009 година, со просечен успех 9.23.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Специјализацијата по трауматологија ја започнал во март 2019.

Кандидатот во моментот е вработен во Универзитетската клиника „Св. Наум Охридски“, во Скопје.

Научноистражувачка дејност/

1. Андреј Николовски, Ѓорѓи Ставридис, Игор Филдишевски, Ирина Павловска, Светозар Антовиќ, Билјана Цветановска Илиевска, Ангелина Крстева, Дарко Димитровски, Бурим Елези, Валон Салиу, Шенал Тахир, Стефан Арсенков, Драгослав Малденовиќ: Нагорен тренд на употребата на лапараскопијата во третманот на комплициран апендицитис во нашата установа за период јан-мај 2019: Македонски медицински преглед бр.1/2019, годиште 73

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Дарко Влатко Димитровски**

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

Научна област: **хирургија**

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:9,23	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Bulats C1 3. Издавач на документот: British Council 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Евгенија Лазова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Евгенија Лазова е родена на 13.6.1980, во Велес. Средно образование завршила во Велес. Со високо образование се стекнаа на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 28.10.2004 година. Дипломирала на 28.10.2004 година, со просечен успех 9,22.

Кандидатката завршила специјализација по општа хирургија на 10.9.2013 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ГОБ „8-ми септември“, Оддел за дигестивна хирургија, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1.Jovevska Svetlana,Zdravkovska Milka,Handziski Zoran,Lazova Evgenija,Trajkovska Irena,Jovevska Maja:Laparoscopic cholecystectomy:summary of five years results;Wulfenia journal vol 22,No 5;May 2015

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Евгенија Лазова стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Љубљана во ноември и декември 2015.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат **Евгенија Павле Лазова**

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

Научна област: **хирургија**

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: 9,22	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) C1 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Д-р Ецевит Кадри

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ецевит Кадри е роден на 3.9.1979, во Дебар. Средно образование завршил во „Никола Штејн“ во Тетово. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на 17.3.2006 година. Дипломирал на 17.3.2006 година, со просечен успех 8,25.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 23.1.2014 година во Скопје.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот бил вработен во ЈЗУ Општа болница-Дебар, Одделение за педијатрија, а моментално е вработен во ГОБ „8-ми Септември“, Оддел за дигестивна хирургија, во Скопје.

Научноистражувачка дејност

1. A. Karagjozov, I. Minev, S. Antovic, E. Kadri: Retro rectal Dermoid Cyst Manifest as an Extrasphincteris Perianal Fistula – Case Report: Chirurgia (2014) No.6 109: 850-854 November – December.

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: **Ецевит Али Кадри**

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

Научна област: **хирургија**

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: 8,25	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: (CEFR) B2 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.10.2019 година	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Два члена од Комисијата, проф. д-р Горан Кондов и проф. д-р Елизабета Жоговска Мирчевска, ги разгледуваат сите документи и го донесоа следниот заклучок: Сите кандидати ги исполнуваат условите. Со оглед на тоа што во наредниот период заради парламентарни избори нема да се одржуваат избори во наставни звања, со можност дел од кандидатите, кои се веќе со статус на соработнички звања, да ги изгубат звањата, им се прекине договорот за работа со Медицински факултет – Скопје, комисијата ги предлага следниве кандидати за избор во звањето асистенти: д-р Маргарита Пенева, д-р Марко Спасов, д-р Весна Цветановска, д-р Бисера Пендовска, д-р Софија Пејкова, д-р Стојан Ѓошев, д-р Андријана Ѓорѓеска Нацеска, д-р Наташа Толеска Димитровска, д-р Кемал Рушити, д-р Илир Вела, д-р Тони Ристески, д-р Марија Милошевска Мијалковска, д-р Весна Милошевска Јакимовска, д-р Васил Папастиев, д-р Жанита Јовановска, д-р Елизабета Луковска Обочки, д-р Билјана Шапова, д-р Љубомир Огњеновиќ, д-р Ѓорѓи Трајковски, д-р Владимир Гиноски.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Кондов с.р.

Проф. д-р Драгослав Младеновиќ

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска с.р.

Издвоено мислење од проф. д-р Драгослав Младеновиќ

Предложените 19 од 20 кандидати од останатите два члена на рецензенската комисија се веќе избрани во асистентски звања и нивниот реизбор (избор) е во мај односно септември 2020 година.

Конкурсот е предвреме распишан на 30.9.2019 година и согласно со законот за високото образование на РМ, член 176, не ги опфаќам предложените кандидати. Во членот 176 од законот за високото образование на РМ децидно стои: „Најрано 7, а најдоцна 6 месеци пред истекот на звањето се распишува конкурсот за лицата кои треба да бидат избрани (реизбрани).“ Со оглед тоа што има повеќе од 7 месеци од распишаниот конкурс, предложените кандидати не треба бидат предложени и во законски рок да им биде распишан конкурс за избор (реизбор).

Согласно со законот и членот 176 ги предлагам следниве кандидати за избор во звањето асистент:

1. д-р Небојша Настов
2. д-р Шенол Тахир
3. д-р Андреј Николовски
4. д-р Валон Салиу
5. д-р Благоја Србов
6. д-р Димитар Трајковски
7. д-р Јосиф Јанчулев
8. д-р Ана Рајковска Кимовска
9. д-р Томислав Јовановски
10. д-р Драган Хаџи-Манчев
11. д-р Маријан Шокаровски
12. д-р Бурим Елези
13. д-р Дарко Џамбаз
14. д-р Елена Зафировиќ
15. д-р Лабинот Бектеши
16. д-р Жарко Спасовски
17. д-р Газменд Елези
18. д-р Дарко Димитровски
19. д-р Еџевит Кадри
20. д-р Владимир Гиноски

Член на комисијата
Проф. д-р Драгослав Младеновиќ
с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ПРАКТИКУМ ПО БИОХЕМИЈА ЗА СТУДЕНТИТЕ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА“ ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р ЈАСНА БОГДАНСКА, ПРОФ. Д-Р СОЊА ТОПУЗОВСКА, ПРОФ. Д-Р ДАНИЦА ЛАБУДОВИЌ, ПРОФ. Д-Р СВЕТЛАНА ЦЕКОВСКА, ПРОФ. Д-Р КАТЕРИНА ТОШЕСКА ТРАЈКОВСКА, ПРОФ. Д-Р СНЕЖАНА ЕФРЕМОВА АРОН, ДОЦ. Д-Р ИРЕНА КОСТОВСКА, Н. СОР. Д-Р ЈУЛИЈАНА БРЕЗОВСКА И АС. М-Р. ФАРМ. КАТЕРИНА КРСТЕВА ЈАКИМОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје бр. 02-5183/31, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебното помагало „Практикум по биохемија за студентите по дентална медицина“ од авторите проф. д-р Јасна Богданска, проф. д-р Соња Топузовска, проф. д-р Даница Лабудовиќ, проф. д-р Светлана Цековска, проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска, проф. д-р Снежана Ефремова Арон, доц. д-р Ирена Костовска, н. сор. д-р Јулијана Брезовска и ас. м-р. фарм. Катерина Крстева Јакимовска, наменет за студентите по дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје, за предметот Биохемија, избрани се: проф. д-р Киро Ивановски и проф. д-р Слобода Цекова Стојкова.

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

ИЗВЕШТАЈ

IV. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Практикум по биохемија за студентите по дентална медицина
Назив на предметната програма:	Биохемија
Назив на студиската програма:	Интергирани студии од прв и втор циклус за доктори по дентална медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити:	Теоретски предавања – 30 часа Вежби – 30 часа Семинари – 10 часа 5 ЕКТС кредити
Предметот Биохемија на Стоматолошкиот факултет е задолжителен предмет за кој се предвидени вкупно 70 часа и 5 ЕКТС-кредити, а се слуша во 1 семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 91 страница (формат А4 напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 3 поглавја, и тоа: воведен ден, методолошки дел и практични вежби и содржи голем број слики и табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Киро Ивановски с.р.

Проф. д-р Слобода Цекова Стојкова с.р.

V. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р КИРО ИВАНОВСКИ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Учебното помагало содржи воведен дел, методолошки дел и практични вежби. Целата материја претставена во ова учебно помагало ја покрива практичната настава по предметот Биохемија за студентите по дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје.</p> <p>Во првата глава односно во воведниот дел, прикажани се лабораториските анализи кои ќе се изведуваат во текот на практичната настава. Имено, опишано е земањето на материјал за биохемиски анализи од биолошки течности, факторите кои влијаат врз концентрацијата на биохемиските параметри, референтните вредности за определени биохемиски параметри, а исто така се дадени и задачи за совладување на материјата поместена во овој дел.</p> <p>Во втората глава, односно во методолошкиот дел, прикажани се принципите на фотометриските методи како и електрофоретските методи.</p> <p>Во третата глава, односно во практичните вежби, се обработуваат методски единици предвидени за практична настава за студентите по дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Имено, прикажани се испитувањата на општите особини на протеините, одредувањето на концентрацијата на вкупните протеини и електрофорезата на серумските протеини на целогел-лента. Понатаму, во ова поглавје се предвидени практични вежби за значењето на ензимите и нивната улога во поставување на дијагноза на заболувањата, како и на непротеинските азотни соединенија. Особено внимание е посветено на значењето и испитувањето на јаглехидратите, мастите и липидите, при што за сите овие соединенија се предвидени лабораториски вежби. Во овој дел е поместена и материја за изведување на лабораториски вежби за одредување на електролити во крвна плазма, како и изработка на биохемиско-лабораториска анализа на урина.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Целосна</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>Нема</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот во целост одговара на материјата која се предава по предметот Биохемија и ги покрива сите предвидени поглавја. Концептот на креирање на учебното помагало соодветствува на методологијата на едукација на студентите, и е во функција на нивно запознавање со биохемиските процеси кои се случуваат во човековото тело.</p>

	Методолошки, во едукативна смисла, учебното помагало е приспособено за самостојно совладување на материјата, кон што придонесуваат бројните илустрации, појаснувања и коментари. Ракописот се оценува како целосно прикладен за стекнување на знаења на студентот за различните класи биомолекули, нивната структура, функција и начинот на кој овие класи биомолекули се метаболизираат.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 91 страница (формат А4 напишани на компјутер, со големина на фонто 11. Текстот е поделен во 3 поглавја, и тоа: воведен ден, методолошки дел и практични вежби и содржи голем број слики и табели.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Биохемија, примарно наменет за студентите на Стоматолошкиот факултет.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Киро Ивановски с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ .Д-Р СЛОБОДА ЦЕКОВА СТОЈКОВА

Краток опис на содржината:	Текстот во Практикумот содржи три интегрирани целини: воведен дел со лабораториски анализи (1), методолошки дел (2), како и изведба на практични вежби (3). Поединечно се обработени методски единици од областа на протеини, ензими, јаглехидрати, масти, електролити и лабораториска анализа на урината. Вежбите се предвидени за поединечно изведување, но се застапени и сепарациони техники приспособени за групно работење.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Вежбите се во корелација со теоретската настава, т.е. со предметната програма.
Предлози за потребни корекции:	На уредникот е доставен список за потребните корекции кои би го подобриле текстот.
Оцена на ракописот:	Ракописот ги задоволува критериумите за солиден практикум.
Категоризација:	учебно помагало
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 96 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 4 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 29 слики и 3 нумерирани табели и многубројни ненумерирани табели и формули

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како учебно помагало по предметот Медицинска биохемија, примарно наменет за студентите на Стоматолошкиот факултет.

Во 24. 1. 2020 година

Рецензент

Проф. д-р Слобода Цекова Стојкова с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ФИЗИОЛОГИЈА НА КЛЕТКА“ ОД АВТОРИТЕ СУНЧИЦА ПЕТРОВСКА, ВЕСЕЛА МАЛЕСКА ИВАНОВСКА, БЕТИ ДЕЈАНОВА, ЛИДИЈА ТОДОРОВСКА, ЉУДМИЛА ЕФРЕМОВСКА, САЊА МАНЧЕВСКА И ЈАСМИНА ПЛУНЦЕВИЌ ГЛИГОРОВСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на својата редовна седница, бр. XXIII, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Физиологија на клетка“ од авторите: проф. д-р Сунчица Петровска, проф. д-р Весела Малеска Ивановска, проф. д-р Бети Дејанова, проф. д-р Лидија Тодоровска, проф. д-р Људмила Ефремовска, проф. д-р Сања Манчевска и проф. д-р Јасмина Плунцевик Глигоровска, наменет за студентите на општа медицина, за предметот Морфологија и физиологија на клетка (за делот: Физиологија на клетка), избрани се проф. д-р Елида Митевска и проф. д-р Соња Топузовска.

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

ИЗВЕШТАЈ

VI. Општ дел

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	ФИЗИОЛОГИЈА НА КЛЕТКА
Назив на предметната програма:	Морфологија и физиологија на клетка
Назив на студиската програма:	Општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Фонд на часови: вкупно 34 (од кои за делот физиологија на клетка се наменети 22 часа). ЕКТС кредити: 5
Предметот Морфологија и физиологија на клетка на Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 34 (од кои за физиологија на клетка: 22; број на ЕКТС-кредити 5 и се слуша во први семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 117 страници (формат А-4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 75 слики и 7 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Елида Митевска с.р.

Проф. д-р Соња Топузовска с.р.

VII. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЕЛИДА МИТЕВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот обработува содржина од областа на клеточната биологија со посебен осврт на основните физиолошки процеси при извршувањето на функциите на еукариотските клетки. Во поглавјето Клетка, околина и клеточно однесување, објаснет е начинот на функционирање на сите структурни компоненти на клеточната мембрана кои го овозможуваат транспортот преку неа и нејзината улога како основна бариера меѓу интраклеточниот и екстраклеточниот компартман. Поглавјето Организираните клеточни системи ги обработува основните физиолошки процеси, битни при извршувањето на богатата палета на функции на мембранските органели како високо специјализирани клеточни структури. Прикажувањето, пак, на нивната меѓусебна поврзаност и комуникација овозможува подолбо разбирање на функционирањето на еукариотската клетка како основна единица на ткивата и органите на човекот. Во делот со наслов Физиологија на јадро, обработено е функционирањето на јадрото како носител на генетскиот материјал и истовремено контролен центар на клетката. Детално е прикажана контролата врз структурните и ензимските протеини во клетката и контролата во создавањето на нови клетки и пренесувањето на генетската информација од родителите на потомството. Поглавјето Физиологија на ексциتابилни клетки – нервна клетка ги објаснува: ексциتابилноста и спроводливоста како основни физиолошки карактеристики на нервната клетка, мембранскиот потенцијал во мирување и неговата јонска основа, генерирањето на нервниот импулс (акциски потенцијал) и спроведувањето на нервниот импулс низ невроните. Во делот Физиологија на мускулна клетка се објаснети спецификите на клеточните органели карактеристични за напречно пругастите и мазните мускулни клетки и нивниот механизам на контракција. Поглавјето Комуникација меѓу клетките, прием и обработка на информациите што доаѓаат до клетката јасно ги обработува: локалната комуникација, сигналните патишта и најновите сознанија за сигналните молекули.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Содржината на учебникот целосно одговара на методските единици од наставната програма за делот Физиологија на клетка од предметот Морфологија и физиологија на клетка. Поделбата</p>

	на материјалот на тематски целини е исто така извршена во согласност со наставната програма. Со овој учебник може да се постигне основната цел на предметот која води до разбирање на функционирањето на клетката како основна морфолошка и функционална единица на организмот на човекот.
Предлози за потребни корекции:	Корекции не се потребни.
Оцена на ракописот:	Приложениот ракопис е пишуван за студенти, поради што и покрај неговата сеопфатност, претставува концизен приказ на сите потребни содржини од областа на физиологијата на еукариотските клетки. Сите тематски содржини се систематски обработени со опфаќање на најсовремените сознанија од оваа област. Објаснети се неопходните поими и целосно се прикажани механизмите на функционирањето на најбитните процеси во клетките и нивната околина. Текстот е напишан јасно, а шематските прикази и табелите одлично го илустрираат материјалот.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 117 страници (формат А-4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 75 слики и 7 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 Морфологија и физиологија на клетка (за делот физиологија на клетка), примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Елида Митевска с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ.ДР. СОЊА ТОПУЗОВСКА

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Текстот на ракописот е систематизиран во 7 поглавја кои се предвидени со теоретската и практичната наставна програма за делот Физиологија на клетка. Во поглавјето Клетка, околина и клеточно однесување, објаснети се базичните хемиски поими и основната градба на хемиските материи, неорганскиот и органски состав на клетката, и компартманите на телесна течност. На едноставен начин се доближуваат до студентот видовите на транспорт на јони и молекули низ клеточната мембрана, а даден е и осврт на значењето на комуникацијата меѓу клетките, како и начините на кои таа се одвива.</p> <p>Во поглавјето Организираны клеточни системи се обработува составот на протоплазмата, градбата и функцијата на клеточната мембрана и основните физиолошки функции на органелите како високо специјализирани клеточни структури.</p> <p>Поглавјето Физиологија на јадро обработува основни карактеристики и функции на клеточно јадро, јадрената мембрана и јадренцето на клетката, а авторите се осврнуваат и на карактеристики и функции на гените. Објаснети се составот, големината, структурата и функцијата на нуклеинските киселини, како и контролата на генетската функција и фазите во делба на клетката.</p> <p>Поглавјето Физиологија на ексцитабилни клетки – нервна клетка ја објаснува основната анатомска градба на нервната клетка и видовите на нервни клетки со осврт на типовите на сензитивни и моторни неврони. Наброени се физиолошките својства на нервните клетки и аксонскиот транспорт, а во продолжение е објаснето настанувањето на мембранскиот потенцијал во мирување и неговата јонска основа на што се надоврзува начинот на кој се генерира акциски потенцијал и принципите на спроведување на нервни импулси низ невроните.</p> <p>Во делот Физиологија на мускулна клетка, концизно и на разбирлив начин се изнесени структурата и особеностите на клеточните органели на скелетна и мазна мускулна клетка, градбата на миофибрилите на молекуларно ниво и процесот на ексцитација и контракција кај скелетна мускулна клетка, како и механизмот на контракција на мазна мускулна клетка.</p> <p>Поглавјето Комуникација меѓу клетките, прием и обработка на информациите што доаѓаат до клетката е посветено на локалната комуникација и комуникацијата на клетките кои се оддалечени, со посебен осврт на сигналните патишта, локација и видови на рецептори.</p>
--	---

	Во делот Литература се цитирани 32 референци, релевантни стручни книги и научни трудови од областа.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Врз основа на приложениот текст може да се констатира дека опфатените методски единици се во согласност со теоретската и практичната наставна програма за предметот Морфологија и физиологија на клетка (за делот Физиологија на клетка), за студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет.
Предлози за потребни корекции:	Во материјалот нема потреба од корекции во квантитетот и квалитетот на содржината, начинот на уредувањето на текстот.
Оцена на ракописот:	Методските единици се напишани на осмислен начин и секоја методска единица претставува посебна целина која се надоврзува на претходната, така што сите заедно се вклопуваат во постојната програма за теоретската настава по предметот Морфологија и физиологија на клетка (за делот Физиологија на клетка). Авторите ја изнесуваат материјата концизно, стручно и разбирливо. Овој текст е поддржан со графички и шематски прикази, што материјалот го прави полесно разбирлив за студентот. Според тоа, општата педагошка оцена за ова учебно помагало е дека наполно соодветствува за едукација на студентите.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 117 страници (формат А-4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 75 слики и 7 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 Морфологија и физиологија на клетка (за делот Физиологија на клетка), примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 2020 година

Рецензент
Проф. д-р Соња Топузовска с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ВЕРИФИКАЦИЈА НА ИМУНОЛОШКАТА КОМПОНЕНТА ВО ЕТИОПАТОГЕНЕЗАТА НА ПРЕЕКЛАМПСИЈАТА” ОД КАНДИДАТКАТА АС. Д-Р МАЈА ПЕЈКОВСКА ИЛИЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIII седница одржана на 26.12.2019 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии - докторски студии по медицина, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов **„Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата”** од кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, во состав:

-проф. д-р Гордана Адамова (претседател),
-проф. д-р Весна Антовска (ментор),
-проф. д-р Марјан Стојовски (член),
-проф. д-р Кочо Димитровски (член),
-проф. д-р Александар Петличковски (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, со наслов **Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата**, содржи 168 страници компјутерски обработен текст во фонт Georgia, со 1,5 проред и големина на букви 12, 245 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во два дела. Во првиот дел, покрај воведот, даден е преглед во литературата за етиологија на прееклампсијата со историски осврт, етиопатогенеза на прееклампсијата, генетски аспекти во патофизиологија на прееклампсијата, како и поделба на прееклампсијата и нејзината имунолошка основа. Во вториот дел е претставено истражување кое е спроведено за реализација на докторската дисертација, при што се прикажани предметот и целите на истражувањето, работната хипотеза, материјалот и методите. Во овој дел се прикажани резултатите од истражувањето, дискусијата, очекуваниот научен придонес, примена на резултатите од истражувањето, заклучокот и литературата.

Во рамките на овие делови посебно се прикажани и систематизирани точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето. Текстот е збогатен со 43 табели, 15 слики и 29 графикони. На почетокот е приложено резиме на македонски и англиски јазик, како и листа на кратенки кои се користени во текстот на дисертацијата.

Во **првиот дел на трудот**, прееклампсијата е претставена како мултисистемско нарушување што се сретнува кај 5 - 10% од бременостите. Објаснета е дека таа претставува закана за здравјето на бремената жена и по породувањето, меѓутоа е и закана за состојбата на плодот интраутерино, консеквентно и постпартално.

Во воведот, кандидатката посветува внимание на етиопатогенезата на прееклампсијата за која се смета дека е резултат на мултипни фактори. Потенцирани се генетските, имунолошките, хематолошките фактори, потоа факторите од влијанието на средината, ангиогените циркулирачки фактори, оксидативниот стрес, инфламацијата,

нарушената хемостаза, протеинскиот липиден дисбаланс, како и дисфункција на мајчиниот ендотел.

Во овој дел е објаснето дека прееклампсијата ја сочинуваат два стадиума. Првиот, асимптоматскиот, кој настанува рано во првиот триместар, и е приказ на неправилен, несоодветен развој на плацентата, заради што настанува плацентарната инсуфициенција и на кој се надоврзува вториот стадиум. Вториот, или симптоматски стадиум, во себе ја содржи богатата клиничка слика на прееклампсијата: примарно со хипертензија и со протеинурија. Од аспект на класификација и поделба кандидатката истакнува дека во зависност од тежината на состојбата, таа клинички е поделена на лесна, односно умерена и тешка форма на прееклампсија, каде што се присутни манифестации од нарушувања на целните органи. Тешката прееклампсија е ризик за животот на мајката, а е асоцирана и со последици по фетусот кои се изразуваат од мал раст за гестациската возраст, до појава на интраутериниот застој во растот на плодот, предвремени породувања, но и до фетална смрт.

Кандидатката укажува на важноста и на јасната дистинкција на раната прееклампсија, пред 34. гестациска недела, и на доцна, по 34. гестациска недела, од што зависи различниот исход во однос на зголемен неонатален морбидитет и морталитет. Поделбата на прееклампсијата на т.н. матернална и тн. плацентарна прееклампсија од страна на авторот Redman ја наметнува теоријата дека матерналната или доцна прееклампсија може да не е асоцирана со дефект во трофобластната инвазија, туку поважна е матерналната предиспозиција за инфламацијата и васкуларните промени (обезитетот, претходно хронична хипертензија, тромбофилии, дијабетес, антифосфолипиден синдром, дислипидемија, инсулинска резистенција итн.).

Исто така, во овој дел кандидатката прави опширен осврт за улогата и меѓусебниот однос што постои помеѓу имунологијата, инфламацијата и состојбата на прееклампсија. Тој однос се прикажува преку адаптација на имунолошкиот одговор потребен за мајката да толерира имунолошки од неа различен фетус низ целокупната бременост. Укажано е дека плацентата создава една цела колекција на про и антиинфламаторни цитокини, адипокини и цитокин like ангиогени фактори на раст, кои кај прееклампсијата, заради настанатата хипоксија, заради несоодветната плацентарна имплантација, на тоа недоволната плацентарна перфузија, со неправилното трофобластно ремоделирање на спиралните артериоли, се со променети соодноси. Всушност, кај прееклампсијата, заради ексцесивната плацентарна стимулација, имунолошкиот одговор егзацерира. Проинфламаторните цитокини имаат негативен ефект врз бременоста и се земени како веројатен параметар во предикцијата на состојбата на прееклампсијата.

Кандидатката согледува, компарира и цитира повеќе трудови од автори низ историјата кои ја истражувале оваа појава. Од имунолошкиот осврт ги истакнува ставовите на Conrad, Miles и Venyo (1997), според кои исхемијата кај прееклампсијата доведува до продукција на TNF- α и на IL-1, присутни во мајчината циркулација. Овие цитокини се способни во активацијата и дисфункцијата на ендотелијалните клетки.

Во трудот се претставени проинфламаторните цитокини, како TNF и IL-6 кои се со елевирани вредности и стимулираат продукција на ROS, на ендотелин 1 и на AT1-AA, со што како каскада придонесуваат во пораст на артериската тензија како одговор на плацентарната исхемија. Цитиран е и Chatterjee, кој потврдил дека намалените вредности и нивното отсуство, конкретно на IL-10, ја влошуваат хипертензијата и ендотелијалната дисфункција. Кај прееклампсијата трофобластот продуцира значајно повеќе TNF- α , sTNFR-1, IL-6, и IL-8, како и значајно помалку IL-10, во споредба со трофобластот кај нормалните плаценти. Односно, намалената регулација на експресијата на CD200 резултира со дисбаланс на покачени Th1 цитокини и намалени Th2 цитокини во продукцијата на плацентарниот трофобласт кај прееклампсијата.

Кандидатката се повикува на бројни мултицентрични студии и со користење на современи литературни достигнувања ја истакнува вредноста на циркулирачките маркери поделени на фето-плацентарни маркери од: (1) трофобластната инвазија (PLGF, IGFBP-1, PAPP-A, доплер ултразвукот и HLA-G), (2) плацентарната хипоксија

(sFlt-1, VEGF, PLGF), (3) реактивниот кислороден специес (lipid peroxide), и (4) плацентарната функција (activin/inhibin, CRH/CRHBP, и PAI-2). Мајчините маркери се исто класифицирани и тоа: (1) метаболичен синдром (BMI, leptin, insulin и глюкоза), (2) ендотелијална функција (PAI-1, фибронектин, VCAM/ICAM), (3) прооксиданти (PGF2a), (4) антиоксидантна резерва (Вит Ц и Е) и (5) имунолошката функција (AT-R автоантитела). И покрај напредокот во предикцијата, сè уште недостасува целосно препознавање во што пораните стадуи на состојбата со цел да се интервенира и пред да се развие клиничката симптоматологија.

Првенствено внимание кандидатката обрнува на предиктивната вредност во користењето на протоколот на утерината артерија. Зголемењето отпор на протоколот резултира со абнормална брановидност, што дава одраз на зголемување на пулсатилните индекси или на присуство на ран дијастолен notch. Според препораките на ISUOG, користењето на пулсатилниот индекс PI е значајна сензитивна метода во предикција на ризикот за прееклампијата, со конкретни cut-off вредности во секој триместар. Осознавањето на етиопатогенезата буди интерес кај кандидатката во надополнување на доплерот на утерината артерија со вредностите од имунолошките биомаркери како вредни предиктивни параметри кај сè уште раната фаза на прееклампијата. Кандидатката укажува дека важноста во предикцијата е навременото превенирање и дијагностицирање на прееклампијата заради високата инциденца на матернални и перинатални компликации.

Во **вториот** дел од трудот, кандидатката, врз основа на согледаните и претходно презентирани теоретски и научни сознанија за прееклампијата и за нејзините последици, има спроведено истражување за улогата на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата.

Предметот на истражување во докторскиот труд

Со воочување на потребата од воведување на предиктивна метода, кандидатката цели да се овозможи навремено детектирање на сè уште асимптоматската прееклампијата и можните последици од неа. Имено, паралелно со основните дијагностички критериуми на прееклампијата, вклучувајќи ја и ултразвучната доплер методологија и анализирањето на циркулирачките имунолошки биомаркери, оценето е дека со овие методи се зголемува сензитивноста и специфичноста во предикцијата на појавата на клиничкиот синдром на прееклампијата. Тоа е основата на предметот на истражување во докторскиот труд.

Кандидатката укажува дека notch-от или забецот на утерината артерија ултрасонографирана со помош на доплер се смета за неретка појава, дури може да се смета и како нормален наод во првиот триместар кај 46% - 64% од бременостите. Послабата корисност од неговото иследување буди нови идеи за нови истражувања во прилог на надополнување и вклучување на повеќе дијагностички критериуми, вклучувајќи го и пулсатилниот и резистенс индексите, кој всушност е индиректно вклучен во присуството на ран дијастолен notch. Генерализираната ендотелијална дисфункција кај прееклампијата настанува вклучително и заради егзацербација на системскиот инфламаторен одговор што се опишува преку дисбалансот помеѓу проинфламаторните и антиинфламаторните цитокини. Затоа, за прв пат во нашата средина се прави комбинација на две методи и нивно паралелно имплементирање во предикцијата на прееклампијата.

Кандидатката укажува дека цели на истражувањето во докторската дисертација се: предикција на појавата на прееклампијата кај пациентки кои се јавуваат во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје во вториот триместар, односно од 14. до 20. гестациска недела, со користење на дополнителен критериум на испитување по претходно ултрасонографски верифициран notch на arteria uterina; одредување на можен ризик за развој на прееклампија со иследување на следниве биохемиски параметри: TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, наспроти IL-4 и IL-10, како потврда на имунолошкото потекло на прееклампијата; анализирање на степенот на пораст, односно пад на вредноста на цитокините во прилог на прееклампијата; следење на пациентките до породувањето, со цел да се прикажат бремените кои навистина го

развиеле синдромот на прееклампсија, дијагностициран клинички и лабораториски, како и исходот од тие бремености, начинот на кој се завршени бременостите, во која гестациска недела, како и тежината на новороденото со АС.

Во трудот е дадена работна хипотеза дека: комбинацијата на ултразвучно верифицираниот notch на arteria uterina од 14. до 20. недела на бременоста и последователно утврдените промени во вредностите на цитокините се параметри со висока предиктивна вредност кои укажуваат на ризик за развој на прееклампсија во вториот триместар. Заедно тие претставуваат потенцијална метода за откривањето на раната фаза на прееклампсијата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Прееклампсијата како мултисистемско нарушување може да се предвиди со лабораториските и биохемиските параметри. Хетерогеноста на самиот синдром на прееклампсијата заради комплексната патогенеза не дозволува да постои единечен маркер односно скрининг тест за нејзината предикција. Затоа, дијагностиката и диференцијацијата се темели на мулти параметарски пристап. Во оваа насока во научната сфера се прават бројни истражувања на подрачјето на осознавање на прееклампсијата.

Самата патолошка состојба ако се превиди има негативен одговор или баланс по здравјето на мајката и веројатен негативен исход по состојбата или здравјето на плодот. Затоа кандидатката цени дека примената на повеќе дијагностички методи дава поголема веројатност за предикција и навремено и точно дијагностицирање и за соодветно третирање на прееклампсијата и затоа е неопходно нивно имплементирање во клиничката пракса.

Вклучувањето на биохемиски имунолошки маркери кај пациентките со присутен утерин notch придонесува во поголема предикција на прееклампсијата. Резултирајќи со силна сигнификантност на проинфламаторните маркери во предикцијата на прееклампсијата, следната цел е да се додадат во протоколот предиктивни параметри за појавата на прееклампсија до 20. гестациска недела. Со тоа се намалува ризикот за развој на компликациите во тек на бременоста. Примарната цел е по идентификација на овие пациентки да биде ординирано профилактична терапија која би ја подобрила плацентацијата.

Краток опис на применетите методи

Студијата е проспективна кохортна студија и вклучува вкупно 100 брени пациентки во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Одобрение за истражувањето за докторската дисертација е добиено од Етичката комисија за истражување на луѓе при Медицинскиот факултет во Скопје со детална информираност на пациентките и потпишана информирана согласност. Во овој дел на истражувањето се наведени методите за собирање на податоците и опис на протоколот на студијата и селектирање на партиципиентите во студијата по инклузии и ексклузии критериуми.

Кандидатката користела прашалник кој вклучува анамнестички податоци, информации за сегашната бременост, лична, опстетричка и семејна анамнеза. Направена е и анализа и споредба на резултатите од прибраните податоци. Направен е опис на изведувањето на доплер ултразвукот и на квантитативното одредување на серумската концентрација на цитокините.

Во ултрасонографскиот преглед, по деталното иследување на плодот, се обрнувало особено внимание на протокот на a.uterina. Тоа се изведува на ултрасонографски апарати Mindray DC-7 и Voluson 8 (General electric) со трансабдоминална сонда 3-5 MHz. Доплер испитувањето е изведувано со стандардна техника. По добиените резултати, пациентките биле препратени на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје. Од серумот на пациентките со ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) методологијата се верифицирани цитокините (TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, IL-4, IL-10).

Користена е статистичка анализа и обработка со компјутерските програми: STATISTICA 12 и SPSS 21.0 for Windows. Врз таа основа се направени тестови за значајност на разлики меѓу споредуваните групи на сите анализирани параметри. За статистичка обработка на податоците се применети повеќе анализи со примена на средна вредност, р-тест, а за подетални објаснувања на податоците, при постоење на значајна разлика, применети се: Пирсонов тест, ANOVA и мултиваријантна регресиона анализа.

Собраните податоци се евидентирани и распоредени според степенот на манифестираните симптоми и според дијагностичките критериуми за прееклампија. Следен е и анализиран исходот од бременоста, гестациската недела и начинот на породување, апгар скорот на новороденото, состојбата на мајката и плодот и евентуалните компликации.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите во дисертацијата се добиени со обработка и анализа на 100 пациентки кои се дојдени на ултрасонографски преглед на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство - Скопје во вториот триместар на бременоста. Покрај потребниот рутински ултрасонографски преглед за следење на феталниот раст и развој, направен е и ултрасонографски доплер на утерината артерија. Пациентките се поделени во 2 основни групи. Испитувана (ИГ) група од 50 пациентки, каде што е присутен на notch на arteria uterina, и е главниот инклузионен критериум на испитуваната група. Пациентките биле упатувани со интерспецијалистички упат на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје за анализирање на циркулирачките имунолошки биомаркери во серумот на пациентките, односно да се иследат отстапувањата во продукцијата и меѓусебниот однос на проинфламаторните со антиинфламаторните цитокини (TNF- α , IL-1 α , IL-2, IL-6, наспроти IL-4, IL-10). Тие се работени по ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) методологијата.

Втората или контролната група (КГ) ја сочинуваат 50 брени пациентки во истата гестациска старост во отсуство на notch на arteria uterina, кои, исто така, биле иследувани во наведените институции, со цел да не се превиди неманифестна окултна прееклампија. Четири пациентки биле исклучени од студијата заради акушерска индикација, две од испитуваната и две пациентки од контролната група.

Од страна на кандидатката обработени се детално анамнестичките податоци за пациентките од ИГ и од КГ вклучувајќи ја возраста на пациентката, гестациската старост на извршениот преглед и земен примерок за анализа на вредностите на интерлеукините и боди мас индексот (BMI), како и анамнестичките податоци во однос на позитивна фамилијарна анамнеза и претходни коморбидитети. Возраста на пациентките во испитуваната група се движела со средна возраст од 31 година, во споредба со пациентките од контролната група со средна возраст од 29 години (Т-тест=1.243, со SD од 9.2), но во однос на р-вредноста >0.05 , односно $p=0.21$ не е добиена значајна статистичка сигнификантност. Гестациската недела на пациентките вклучени во испитуваната група е со средна вредност 17, компарирано со контролната група со средна вредност од 17,35 (Т-тест=1.098 со SD=3.4), но во однос на р-вредноста >0.05 , односно вредност од 0.76 не е добиена значајна статистичка сигнификантност. Кај испитуваната група БМИ е 24,5 kg/m² средна вредност, а во контролната тој изнесува 22,25 kg/m² со Т-тест=1.765, SD=4.5, но со р-вредноста >0.05 , односно вредност од 0.567 не е добиена значајна статистичка сигнификантност.

Кандидатката утврдува дека кај пациентките е почест анамнестичкиот податок за претходна бременост со прееклампија. Процентуално тоа се 16.67% до ИГ, спрема 4.17% од КГ, односно 4 пати повеќе, што е статистички значаен резултат и бележи сигнификантност од $p<0.05$ ($p=0.0455$). Како ризик фактор за развој на клиничкиот синдром на прееклампијата е и пушењето, кај испитуваната група со 27.08% во однос на контролната група со 10.42%, кои дале анамнестички податок за конзумирање цигари. Тоа е статистички значаен резултат со $p=0.036$ $p<0.05$. Евидентирана е

процентуалната застапеност на пациентки нулипари спрема мултипари но помеѓу обете групи не е добиена статистички значајна сигнификантност. Податоците за позитивна фамилијарна анамнеза, за дијабетот но и за претходните коморбидитети застапени кај пациентките од испитуваната група (системски лупус еритематосус, Morbus von Willebrand и присутна преегзистенцијална хипертензија) не бележат сигнификантност, односно статистички значаен резултат компарирано меѓу двете групи.

По евидентиран единечен плод со позитивна срцева акција, пристапено е кон верифицирање на протоколот на утерината артерија. Кај оние со присутен notch (48) истиот е нотирани како почесто едностран 30 (62,5%), а поретко двостран 18 (37,5%) и во овој случај почест на десната страна, $p < 0.05$ $p = 0.014$ што претставува статистички значаен резултат. Со помош на autotraces се добиени вредности на resistance index (RI) и на pulsatility index (PI). Вредноста на RI земена за горна граница е 0.68. Во контролната група односно пациентките со нормална бременост вредноста се движи 0.50 ± 0.08 со 95 проценти RI, до 0.68 (95 ти перцентил = средна вредност RI ± 0.038 стандардни девијации). Кај испитуваните пациентки со присутен notch вредноста достигнува до 0.73 компарирано со тие без notch каде RI е до 0.58. PI кај контролната група е претставена со средна вредност 1.43, додека кај испитуваната група достигнува до 2.2 односно тие вредности се зголемуваат кај пациентките со ризик за развој на хипертензија. Зголемувањето на отпорот кај протоколот со измерени вредности на PI и RI над 1.75 и соодветно 0.68 или присуството на унилатерален и билатерален дијастолен notch се земени за абнормални резултати за бремен утерус.

Кандидатката евидентира статистички значајна сигнификантност во вредностите на PI и на RI кај пациентките прикажана преку t-тест за значајност на разлики, и тоа t-тест за PI од 11.96 и t-тест за RI од 8.65 што бележи ниво на сигнификантност $p < 0.01$. Од серумот на претходно наведените пациентки со помош на опишаната ELISA-методологија се изработени вредностите на интерлеукините. Со графички приказ е добиено дека постои cut-off вредност на PI, која изнесува 2.01, на која истовремено се поклопува порастот, односно пикот на вредностите на проинфламаторните интерлеукини TNF- α , IL-6, IL-2 и IL-1 α . Добиено е и cut-off вредност на RI во сооднос со порастот на проинфламаторните интерлеукини и изнесува 0.72.

TNF- α кај пациентките од ИГ е со средна вредност од 4.49 pg/ml и SD од 1.42 што е за 5% повисока вредност од КГ. Потоа, IL-6 кај ИГ е со средна вредност од 3.2 pg/ml и со SD од 4.0 што е три пати поголема вредност од контролната група. IL-10 кај ИГ е претставено со средна вредност од 1.39 pg/ml со SD 3.49, што пак во споредба со КГ 6.18, бележи тенденција на нагло опаѓање со пет пати пониска вредност. IL-1 α од ИГ споредено со КГ е за 5% повисоко. IL-4 кај ИГ споредено со КГ е за 45% повисока вредност. За разлика од него, IL-2 пак е за 3% повисока вредност во однос на ИГ и не бележи статистички значајна разлика.

Кандидатката констатира дека статистички значајна разлика со p-тест има во однос на вредноста на IL-6, ($t=4.422$, $p < 0.01$), при што е евидентно дека пациентките што имаат notch од испитуваната група имаат повисоки вредности на IL-6 во однос на пациентките од контролната група. Со помош на АНОВА било утврдено дека постојат статистички значајни разлики помеѓу споредуваните групи во однос на TNF- α ($F=4.428$, $p < 0.01$), IL-6 ($F=24.414$, $p < 0.01$) и IL-4 ($F=7.267$, $p < 0.01$), што бележи високо ниво на сигнификантност. Пирсоновиот коефициент на корелација помеѓу истражуваните варијации во цитокините верифицира дека кога расте вредноста на TNF- α , расте истовремено и IL-6, со статистички значајно ниво на сигнификантност од $p < 0.05$ $p = 0.017$. Тенденција на раст има истовремено и IL-1 α , пропорционално со порастот на вредноста од TNF- α , со значајно ниво на сингнификантност, односно $p < 0.05$ $p = 0.01$.

По доплер ултрасонографијата, кандидатката добила резултати дека со присуството на notch со 43,7% (21:48) точност, можат да се предвидат пациентките што развиле прееклампија. Меѓутоа, со надополнување на податоците од доплерот со резултатите од интерлеукините(32) се предвидени прееклампитични пациентки (21:32) во значително поголем процент или со 65,7%. Кај останатите 11 пациентки од

испитаниците, е утврдена присутност и промена на проинфламаторните и на антиинфламаторните цитокини, но во помал обем, или 33,3% од нив. Од овие 11 пациентки 6 од нив имаат други промени во здравствената состојба и развиваат компликации од типот на гестациска хипертензија и гестациски дијабет. Останатите 5 пациентки кај кои бил присутен notch немаат промени што е всушност лажно позитивен резултат. Од останатите 16 пациентки од вкупниот број на испитуваната група (од 48 пациентки) кај мал број од нив се среќаваат појави од други комобордитети (системски лупус еритематозус кај две пациентки и Morbus von Willebrand исто така кај две пациентки). Кај останатите 12 пациентки по направената анализа и проверка констатирано е дека се работи за лажно позитивен резултат.

Кај пациентките со прееклампија TNF- α е со 20% повисока средна вредност компарирано со пациентките кои не развиваат прееклампија. IL-6 бележи видливо зголемување од 88% кај прееклампитични пациентки. IL-10 кој кај прееклампитичните пациентки бележи 75% пониска средна вредност во однос на контролната група, го потврдува фактот дека антиинфламаторните интерлеукини се во пад. Направена е калкулација поединечно на сензитивноста и специфичноста на секој од интерлеукините во нивната предиктивна вредност, и тоа: сензитивната вредност на IL-6 е 85%, а специфичноста е 40%, на TNF- α сензитивноста е 91%, а специфичноста 41%, IL-4 е со 46% сензитивност и 59% специфичност, IL-10 е со 95% сензитивност, но специфичност 25%, IL-1 α со сензитивност 83%, специфичност 29%, додека IL-2 е со 77% сензитивност и специфичност 35%. Меѓусебна интерреакција на проинфламаторните интерлеукини е пресметана и е во прилог на заемен пораст, а истовремено пад на вредностите на антиинфламаторните интерлеукини, што е значаен предиктивен параметар со сензитивност од 78% до 91,2% и тоа во вториот триместар за развој на прееклампија. Добиен е заклучок со мултиваријантната регресиона анализа дека од сите интерлеукини кои варираат најголема статистички значајна сигнификантност поседувал IL-6 со $p < 0.01$.

Пациентките биле иследувани во третиот триместар од бременоста колку е навистина постигнат скрининг. Направена е верификација на прееклампијата со користење на стандардните иследувања како: пораст на артериската тензија, комплет лабораторија, урина со анализа на протеинуријата, ултразвучно околуплодова вода, биофизички профил за да не се превиди застој во растот на фетусот. Анализирани се артерискиот крвен притисок кој првпат започнал да расте над нормалните вредности кај пациентка од 31-ва гестациска недела со статистички значајна сигнификантност помеѓу споредуваните групи и тоа систолниот крвен притисок $F=25.65$, $p < 0.01$ и дијастолниот крвен притисок каде $F=6.89$, $p < 0.01$.

Од трите споредувани групи (пациентки со прееклампија, пациентки без прееклампија од испитуваната група и контролна група) добиен е F тест ($F=0.9537$, $p > 0.05$), што укажува на тоа дека не постојат статистички значајни разлики во однос на нивото на AST. Резултатот за ALT ($F=373.251$, $p < 0.01$), укажува на тоа дека во однос на трите споредувани групи постојат статистички значајни разлики. Добиена е сигнификантност во однос на трите споредувани групи со $F=1437.44$ $p < 0.01$ за нивоата на лактат дехидрогеназата и е со највисока вредност кај прееклампитичните пациентки. Резултатот од $F=153.69$ добиен по АНОВА тестот сигнализира постоење на статистички сигнификантна разлика односно $p < 0.01$ за CRP кај пациентките со прееклампија. Помеѓу трите споредувани групи добиен е F тест за уреата ($F=73.78$, $p < 0.01$) и за мочната киселина ($F=336$, $p < 0.01$), што значи дека во однос на трите споредувани групи постојат статистички значајни разлики во однос на нивоата и на уреата и на мочната киселина. Потоа, добиен е F тест ($F=374.29$, $p < 0.01$) за креатин киназата и $F=34.59$, $p < 0.01$ за GGT, што прикажува дека помеѓу групите постојат статистички значајни разлики во однос на вредностите и на креатин киназата и на GGT. Статистички значајна сигнификантност е добиена во однос на трите споредувани групи со $F=805.05$, $p < 0.01$ за нивоата на протеините во урината и $F=97.43$, $p < 0.01$ за нивоата на 24 часовната протеинурија и е со највисока вредност кај прееклампитичните пациентки. Постои статистички значајна сигнификантност во однос на споредуваните вредности помеѓу групите за хемоглобинот

($F=11.04$, $p<0.01$) Останатите вредности за хематокритот и тромбоцитите не бележат статистички значајна разлика $p>0.05$.

Во докторската дисертација е добиена статистички сигнификантна разлика каде $p=0.0143$ т.е $p<0.05$, односно кај преекламптичните пациентки се со значајно повисоки вредности што оди во прилог на секундарно активирана фибринолиза во однос на контролната група. Помеѓу варијаблите кај преекламптичните пациентки со порастот на вредноста на IL-6 расте и вредноста на LDH (0.91), што е статистички значен резултат со $p<0.001$, односно помеѓу нив постои позитивна корелација. Истото се добива со направената корелација меѓу порастот вредностите на IL-6 со порастот на вредностите на CRP, што, всушност, е објаснување дека етиологијата на прееклампсијата е зависна од имунолошкиот одговор на пациентките (0.48 односно $p<0.025$). Обратно, пак, со приказот на корелацијата помеѓу IL-6 и тоталните протеини се добива резултат каде со порастот на IL-6 вредноста на тоталните протеини е во опаѓање, што оди во прилог на хипопротеинемията кај прееклампсијата, што е исто така статистички значаен резултат ($p<0.0012$).

Кандидатката ги објаснува компликациите застапени во групата испитанички со развиена прееклампсија, каде што е присутно предвременото породување со 28%, абрупција на плацентата и пред и во терминските породувања со 19%. HELLP синдром и пулмонален едем развива една пациентка или 5%. Кај една пациентка е развиен екламптичен напад. Во однос на состојбата на плодот, со интраутерин застој во раст на плодот се 14%, а без компликации се 29% пациентки. Направена е споредба на спонтано породените пациентки од контролната група наспроти преекламптичните пациентки, и тоа 56,25% спрема 52,38%. Во однос на породувања со царски рез кај преекламптичните пациентки се согледува повисок процент односно 47,62% наспроти контролната група каде царскиот рез е застапен со 43,75% каде со помош на p тестот за сигнификантност не е добиен статистички значен резултат ($p>0.05$ $p=0.076$). Увиден е статистички значаен резултат во однос на гестациската недела ($p<0.05$) на породувањето, што ја конфирмира прееклампсијата како компликација постпартално, односно предвременно породување присутно со 28%, што од своја страна носи компликации на неонаталниот исход. Од телесната тежина, должина и апгар скоровите на новородените не е добиен статистички значаен резултат иако кај преекламптичните пациентки телесната тежина на неонатусите е 7 % помала.

Може да се согледа дека сензитивноста и специфичноста на овој метод за предикција на прееклампсијата со заедничко користење на Доплер методата и со интерлеукините се добива сензитивност од 0.692 до 0.902 односно 81,5% сензитивност и специфичност од 0.322 до 0.601 односно 45,7%. Негативната предиктивна вредност на ова тестирање изнесува 67,7% односно е во распон од 0.50 до 0.81, а позитивната предиктивна вредност изнесува 63,8% и се движи во распон од 0.52 до 0.74. Заедничката интерреакција односно симетричен раст на TNF- α и на IL-6 придонесуваат со значаен процент на сензитивност од 78% до 91.2% во предикцијата на прееклампсијата.

Во делот **Дискусија**, кандидатката ги коментира добиените резултати од истражувањето и истовремено ги споредува со веќе објавени резултати во литературата од областа која е предмет на истражување. Резултатите од дисертацијата се споредени со наодите на Devika Tayaal, каде што е нагласена мултифакторијалната улога кај прееклампсијата, инволвирајќи го оксидативниот стрес, проинфламаторната етиологија со ендотелијалната дисфункција. Демонстрирана е прогностичката импликација и феталниот исход. Укажано е дека колку што е подобра и подетално откриена патофизиологијата на прееклампсијата, толку повеќе се придонесува за рана детекција и подобар менаџмент на ова заболување. Сензитивноста и специфичноста на доплерот како предиктивна методологија за ризик од прееклампсијата кај нискоризичната популација достигнува од 34% до 76%, меѓутоа со имплементирањето на имунолошките биомаркери од мајчиниот серум, сензитивноста и специфичноста достигнува и од 83% до 93%. Се верифицира важна предиктивна вредност која е потврдена во детекцијата на раната прееклампсија и на интраутериниот застој во растот отколку кај доцната прееклампсија. Создадените алгоритми кои ги комбинираат

матерналните карактеристики, протоколот на утерината артерија, биохемиските параметри достигнува предиктивна вредност до 90%. Тоа се резултати кои кореспондираат со многу слични вредности од докторската студија која се темели на истата цел а тоа е истражувањата да се вклучат во секојдневната пракса бидејќи заедно имаат од 85 до 91,2 процентна сензитивност односно многу значајна предиктивна вредност во раната детекција на прееклампсијата. Споредба е направена и со студијата на Ifeoma Udenze кој добил статистички значајна разлика во нивоата на провоспалителни цитокини, IL-6 и TNF- α и во CRP нивоа кај жени со тешка прееклампсија, во споредба со жени со нормотензивна бременост. Откриените високи вредности на IL-6 и TNF- α во корелација со вредностите на CRP-то кај тешката прееклампсија имаат значаен клинички придонес во теоријата дека прееклампсијата е навистина настаната заради егзацербација на инфламаторниот одговор. Добиените анализи соодветствуваат и со анализите на Cui Xie, со што се потврдува поставената теорија. Во дискусијата се образложени голем број на најнови литературни податоци, што на истражувањето му дава исклучителна важност.

Во дисертацијата, **заклучните согледувања** кандидатката прецизно ги формулира. Добиените резултати на покачени вредности на интерлеукините кај пациентките со верифициран notch на утерина артерија водат кон заклучок дека ова истражување е оправдано од следниве причини:

1. Предикцијата на прееклампсијата преку користењето на доплер ултрасонографијата и верифицирање на утериниот notch е корисна и индикативна метода, но не е сеопфатна и затоа е потребно дополнително анализирање и влчување на проточните индекси во конфирмацијата на појавената патолошка состојба на утериниот проток.

2. Кај претходно утврденото присуство на утериниот notch, вредностите на пулсатилните индекси RI и PI над 0,68 и 1,75 соодветно, се абнормален резултат и истите кореспондираат со порастот на вредностите на проинфламаторните интерлеукини (со cut-off вредност за RI 0,72 и PI со cut-off од 2,01) што претставува важен предиктивен показател со статистичко значење.

3. Веројатноста дека пациентката има ризик за развој на патолошка состојба како што е прееклампсијата се потврдува од нејзините лабораториски наоди од серумот преку пораст на проинфламаторните биомаркери (IL-6, TNF- α , заедно со IL-6 и TNF- α во корелација IL-1 α со $p < 0.001$) и пад на антиинфламаторниот (IL-10) биомаркер, пред развојот на клиничката состојба на пациентката и е сигнал за превентивно дејствување.

4. Вредностите на IL-6 добиени од статистичките анализи, изолирано имаат статистички значајна сигнификантност од $p < 0.05$ во предикцијата на прееклампсијата, како најзначаен проинфламаторен интерлеукин.

5. Резултатите на доплерот на утерината артерија и променетите вредности на интерлеукините имаат предиктивна вредност и на ова тестирање му даваат значително поголема сензитивност и специфичност. Со тоа се потврдува поставената хипотеза дека комбинацијата на ултразвучно верифицираниот notch на arteria uterina од 14. до 20. недела на бременоста и последователно утврдените промени во вредностите на цитокините се параметри со висока предиктивна вредност кои укажуваат на ризик за развој на прееклампсија во вториот триместар. Заедно тие претставуваат потенцијална метода за откривањето на раната фаза на прееклампсијата. Таа ги селектира пациентките кои се кандидати да започнат со антиагрегациона терапија (терапија со аспирин е пред 16 гестациската недела, но не подоцна од 20 недела) со цел превенција на развој на синдромот на прееклампсија. Со тоа се воспоставува соодветна циркулација за да се избегнат веројатните васкуларни компликации што се последица од преекламптичните бремености.

6. Пациентките кои развиле клинички синдром на прееклампсија имаат статистички значајни промени $p < 0.05$ во лабораториските параметри во прилог на мултиорганско оштетување. Во однос на систолниот и дијастолниот крвен притисок има сигнификантните значајни разлики со $p < 0.01$, компарирано со контролната група од релативно здрави пациентки. Сигнификантни се разликите со $p < 0.05$ во однос на ALT, LDH, CRP, тоталните протеини, уреа, мочна киселина, креатинин киназа, GGT,

протеинуријата и 24 часовната протеинурија, хемоглобинот и резултатите од факторите на хемостаза и Д-димерите.

7. Постои позитивна корелација помеѓу варијациите во вредностите на интерлеукинот IL-6 и лабораториските параметри LDH, CRP и тоталните протеини со значајно ниво на сигнификантност $p < 0.01$ во прилог на прееклампсијата како важен параметар и критериум за предикцијата.

8. Исходот од бременостите се одразува во начинот на породување, предвремено породување присутно со 28%, плодови помали за гестациската старост со 14%, пониски вредности од Апгар скоровите во првата и во петтата минута кај преекламптичните пациентки. Во однос на гестациската недела добиена е сигнификантна разлика во прилог на почесто предвремено породување кај преекламптичните пациентки но во однос на телесната тежина и Апгар скоровите не е добиен статистички значаен резултат. Тоа е од особена важност за проценка за целокупниот матернален и фетален морбидитет и морталитет.

9. Важноста во предикцијата се согледува со цел овозможување превенција на патолошката состојба со соодветно ординирање на терапија, советување, хигиено диететски режим и будно следење на здравствената состојба како на мајката, така и на плодот.

10. Од истражувањето и добиените резултати, се предлага имплементација на доплерот на утерината артерија како рутински преглед, а доколку е присутен абнормален резултат на истиот да се пристапи кон определување на имунолошките биомаркери. Тоа е со цел за навремена предикција, превенција, дијагностицирање и третман на прееклампсијата, што е од витално, круцијално значење за сочувување на животот и здравјето на мајката, а со тоа и на плодот.

Во последната точка е даден приказ на **користената литература**. Во дисертацијата е користена современа и релевантна литература. Правилно се применети техниките на прибирање на податоците, нивна обработка и анализа врз која основа е дојдено до релевантните заклучоци.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација **„Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата“**, од кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**, претставува истражување во областа на гинекологијата и акушерството или попрецизно од перинатологијата.

Добиените резултати од истражувањето укажуваат на потребата да се користат предиктивни тестови за рана детекција на болеста. Резултатите добиени и прикажани во докторскиот труд се во корелација со ставовите на ISSHP (Интернационално здружение за проучување на хипертензијата во бременоста) од 2018 година, каде што се поддржува користењето на скрининг-методи за прееклампсија, и тоа започнувајќи од првиот триместар, при тоа тој да биде интегриран во здравствениот систем, доколку е финансиски возможно. Во однос на сензитивноста и специфичноста добиени се значајни резултати каде предиктивната вредност на иследуваните параметри, односно присутниот артериски забец со порастот на пулсатилните индекси на кои се надоврзуваат порастот на проинфламаторните и падот на антиинфламаторните цитокини резултира со сензитивност 90% и специфичност 60%.

Кандидатката ја потенцира важноста на матерналните ризик-фактори, потоа навремено да се воведо доплер ултрасонографијата на утерината артерија кај сите бремени пациентки како задолжителна метода помеѓу 14. и 20. гестациска недела. Кај секоја пациентка која има отстапување во однос на зголемен проток верифицирано преку артерискиот забец и зголемените вредности на пулсатилните индекси редовно да се одредуваат вредностите на сигнификантните интерлеукини. Се предлага да се воведо и имплементира скоринг-систем кој би претставувал корелација на матерналните фактори, утериниот проток и интерлеукините. Со тоа навреме би се открила

асимптоматската прееклампсија со што би се превенирале можни развојни компликации.

Докторската дисертација со наслов „Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампсијата“, од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува сите 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, следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Pejkovska Ilieva M. Antovska V. (2019): *Detection of risk of preeclampsia in pregnancy using the uterine artery doppler and cytokines* International Journal of Current Research (ISSN: 0975-833X) [SJIF IMPACT FACTOR: 7.749](#) INDEX COPERNICUS ICV 2016 = 72.25
2. Pejkovska Ilieva M., Antovska V., Georgievska J. (2019): *Preeclampsia and pregnancy induced hypertension - clinical and laboratory examinations* European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences ISSN 2349-8870 [www.ejbps.com] IMPACT FACTOR 4.918 & IC Value 77.3

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатката со изработката на оваа докторска дисертација е со цел воведување, во рутинската клиничка практика, на нов метод, односно имплементирање на доплерот на утерината артерија со имунолошките биомаркери за предикција за развој на прееклампијата. Со тоа се намалува ризикот за развој на компликациите во тек на бременоста.

Кандидатката потврдува дека дијагностиката и диференцијацијата на прееклампијата се темели на мултипараметарски пристап. Колку поконкретни вредности се имплементираат, толку повеќе се зголемува предиктивната вредност во откривањето на прееклампијата. Секако треба да се зема предвид финансиското оптоварување како ограничување, односно колку е издржан трошокот спрема корисноста односно избегнување на можниот превид при рана детекција на прееклампијата.

Примена на истражувањето во овој правец е да се постигне предикција со помош на достапна анализа, и со тоа што порано да се овозможи интервенирање кај пациентките за сигнификантно да се намали матерналниот морбидитет и морталитет.

Комисијата смета дека темата е мошне актуелна и има значаен научен и апилакативен придонес. Докторската дисертација „Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата“, од кандидатката ас. д-р Маја Пејковска Илиева, 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.

Врз основа на изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов **„Верификација на имунолошката компонента во етиопатогенезата на прееклампијата“** од кандидатката **ас. д-р Маја Пејковска Илиева**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Адамова, претседател, с.р.

Проф. д-р Весна Антоvsка, ментор, с.р.

Проф. д-р Марјан Стојовски, член, с.р.

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

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

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СПОРЕДБЕНА АНАЛИЗА НА РЕКОНСТРУКТИВНИ ТЕХНИКИ, КОЖНИ ТРАНСПЛАНТАТИ И РЕЗАНКИ, ПРИМЕНЕТИ ЗА ЗАТВОРАЊЕ НА ДЕФЕКТИ ПО ОТСТРАНУВАЊЕ НА НЕМЕЛАНОМСКИ КОЖНИ КАРЦИНОМИ ВО ПРЕДЕЛОТ НА НОСОТ“ ОД Д-Р МАРИЈА МИЛОШЕВСКА МИЈАЛКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 26.12.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот“ од кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска, во состав: проф. д-р Смиља Тударова Ѓоргова (претседател), проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ (ментор), проф. д-р Маргарита Балабанова Стефанова (член), проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска (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 кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска, со наслов „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот“, содржи 111 страници компјутерски обработен текст во фонт Cambria, со 1.0 проред и големина на букви 12, со 138 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси. Текстот е збогатен со 22 графикони, 4 слики и 26 табели.

Трудот е структуриран во глави: вовед, мотив, цели, материјал и методи, резултати, дискусија 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 првата глава насловена како **Вовед** на оваа дисертација, кандидатката на концизен и прегледен начин, поткрепен со повеќе литературни извори, ги изнесува податоците за епидемиологијата и етиологијата на немеланомските кожни карциноми, превенцијата, клиничката презентација, дијагнозата, како и нивниот третман. Овде кандидатката се задржува во детали и дава посебен осврт на хируршкиот третман и реконструкцијата на дефектите настанати по отстранување на овие карциноми, како и на начинот на евалуација на лузната настаната по оваа реконструкција.

Во втората глава насловена како **Мотив** на оваа докторска дисертација, кандидатката наведува дека мотивот претставува можноста за употребата на различните хируршки техники на реконструкција за затворање на кожни дефекти по отстранување на карциноми во пределот на носот. Ефектот на реконструктивните техники меѓусебно ќе се споредат, за да се добие впечаток за позитивните и негативните резултати по операција за секоја од техниките. Во овие употребени хируршки техники, кандидатката наведува дека е вклучен и сложен кожен трансплантат составен од кожа и поткожно масно ткиво како опција на реконструкција за кого има малку студии во врска со неговата употреба, и досега е ретко применуван на Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје. Покрај огромниот напредок во реконструктивните техники за затворање на дефекти во пределот на носот настанати по отстранување на кожни карциноми, низ преглед на литература, кандидатката посочува дека постои недостаток на емпириски доказ за едноставни групирани насоки за избор на тоа кој дефект, со која техника нај успешно се

реконструира. Ова е прва студија во нашата земја која ја евалуира и споредува успешноста на реконструктивните техники употребени за затворање на дефекти настанати после отстранување на кожни карциноми во пределот на носот во зависност од големината на дефектот и компликациите, според што се изработува алгоритам на реконструкција на тие дефекти, што е и главниот мотив на оваа дисертација.

Во третата глава насловена како **Цели на студијата**, докторантката ги опишува главната цел и специфичните цели. Главна цел на истражувањето е да се направи споредување на резултатите добиени после реконструкција на дефекти на носот со кожен трансплантат и локални геометриски резанки, како опција за реконструкција на дефекти на немеланомски кожни карциноми, и да се дојде до заклучок за предностите и слабостите меѓу техниките. Со споредувањето на овие оперативни техники, целта е да произлезе алгоритам на затворање на кожни дефекти во пределот на носот, како водич за реконструкција, а с'е со цел максимален функционален и естетски ефект. Како специфични цели, докторантката ја испитува зависноста на демографските карактеристики на пациентите и зачестеноста на овие карциномите кај нив. Понатаму, докторантката како друга специфична цел испитува кој тип на кожен карцином е најзастапен во пределот на носот. Како трета специфична цел врши споредување на компликациите, деновите на хоспитализација, во однос на различните хируршки техники на реконструкција. Како четврта специфична цел одредува дали постои корелација меѓу успешноста и компликациите на реконструктивните техники и пушењето цигари и дијабетот кај пациентите. И како последна или петта специфична цел е да се изврши споредување на естетскиот изгледот на лузната постоперативно на различните реконструктивните техники во однос на локализацијата и големината на дефектот.

Четвртата глава е насловена како **Дизајн на студијата**, каде што се наведува дека студијата претставува проспективно, рандомизирано клиничко испитување. Кандидатката наведува дека рандомизацијата се изведува со методот на кодирани коверти.

Петтата глава е насловена како **Материјал** на студијата. Во овој дел, докторантката наведува дека студијата е работена на Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Македонија, а по одобрување на Етичката комисија на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Студијата вклучува 160 пациенти кои ги исполниле сите вклучувачки критериуми и ниту еден исклучувачки критериум. Во понатамошниот дел се опишуваат критериумите за вклучување и исклучување од оваа студија каде што се наведува дека нема отстапки од нив. Вкупно се посочени седум вклучувачки и осум исклучувачки критериуми.

Шестата глава од оваа студија е насловена како **Метод** на студијата. Во овој дел, во детали, докторантката го опишува принципот на работа кој е применет за да се приберат податоци за статистичка обработка во оваа студија. Започнува со тоа како се поделени пациентите во групи во однос на локализацијата на дефектот и тоа на горна и долна половина на носот, а потоа секоја половина на носот ја дели на 4 подгрупи во однос на начините на реконструкција. Понатаму, во потточки од еден до седум, во детали е опишан принципот на нотирање на параметрите потребни за изработка на оваа дисертација.

Во седмата глава со наслов **Статистичка обработка** се наведува на кој начин податоците добиени од истражувањето се статистички обработени врз основа на што се добиени резултатите на оваа докторска дисертација. Кандидатката посочува дека, статистичката обработка на податоците е направена во статистичкиот програм SPSS for Windows 23.0, со барана статистичка сигнификаност при $p < 0.05$ за статистички значајни резултати. Понатаму за тестирање на нормалноста на добиените податоци се наведува дека е користен Shapiro-Wilks W test, додека категориските параметри се прикажани со дистрибуции на фреквенции и релативни броеви, квантитативните варијабли со просек и стандардна девијација. За компарирање на испитаниците оперирани по метода на кожен трансплантат со полна дебелина и со сложен графт се користени независни параметарски и непараметарски тестови (Chi-square тест, Fisher exact test, Student t тест).

Во осмата глава насловена како **Резултати** во оваа студија, кандидатката во детали ги обработува и ги прикажува сите резултати кои се статистички обработени, со цел да даде одговор на сите претходно посечени цели во оваа студија. Како прва потточка во овој дел, кандидатката ги објаснува демографските карактеристики (пол и возраст) со табеларен приказ, со што се добива

јасен впечаток за нив. Втората потточка во овој дел се резултатите добиени од хистопатолошката верификација на препаратите кои по соодветна обработка даваат приказ на честотата и дистрибуцијата на типовите на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот. Во следната потточка, кандидатката ја обработува дистрибуцијата на компликациите во однос на користената реконструктивна техника, најпрвин во табеларен, а потоа и во графички приказ. Понатаму, како наредна потточка во осмата глава, се наведува поврзаноста на компликациите кај различните реконструктивни техники со дијабетот и пушењето на цигари. Во овој дел, докторантката овие статистички податоци ги прикажува табеларно. Во следната потточка, се обработуваат податоците добиени од оценка на лузната во однос на употребената реконструктивна техника. Проценката на лузната е направена од страна на истражувачот и пациентот според ПОСАС скалата за проценка на лузни на 13-тиот ден, 3-тиот месец и 6-тиот месец по операцијата. Лузната настаната после реконструкцијата на дефектот по отстранување на кожните карциноми во пределот на носот е евалуирана од страната на набљудувачот и пациентот во горната и долната половина на носот и е дадена оценка за изгледот на лузната во однос на секоја од четирите реконструктивни техники, поединечно, и тоа: кожен трансплантат со целосна дебелина, сложен кожен трансплантат, лизгачко ротирачки резанки и транспонирачки резанки. Ова е детално графички и табеларно прикажано со цел да се има брз и лесен увид во добиените резултати. Понатаму, како наредна потточка во осмата глава насловена како Резултати во оваа студија, се прикажува зависноста на големината на дефектот и неговото влијание на изгледот на лузната. Исто така, и во овој дел, докторантката ги прикажува добиените резултати на лесен и едноставен начин преку табеларен и графички приказ. Како последна потточка во оваа глава, детално статистички се обработени зависноста на големината на дефектот помал од 1,5 см и поголем од 1,5 см, во горната и долната половина на носот, во однос на добиениот скор за изгледот на лузната од страна на набљудувачот и пациентот за секоја од четирите реконструктивни техники поединечно. Сите овие резултати се прикажани табеларно и графички, на јасен и прегледен начин, со што се добива јасен приказ за тоа која реконструктивна техника во кој дел од носот во однос на големината на дефектот дава најдобри резултати.

Во деветтата глава насловена како **Дискусија** од оваа докторска дисертација, сите претходно добиени резултати врз основа на претходно статистички обработените податоци кои се предмет на испитување во оваа докторска дисертација се дискутираат и паралелно една по една се споредуваат со резултати од претходни студии изработени на светско ниво.

Во десеттата глава насловена како **Заклучок**, докторантката од претходно направените статистички анализи на податоците кои се предмет на оваа докторска дисертација и прегледот низ литературата, детално одговара на сите претходно поставени специфични цели, како и на главната цел. Во овој дел, преку јасен и прегледен графички приказ е изработен алогоритам на реконструкција на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на горната и долната половина на носот, во зависност од големината на дефектот. Ова понатаму ќе послужи како водич и олеснувач за реконструкција на ваквите дефекти во иднина.

Во Глава 11 е прикажана слика од која јасно се гледа поделбата на носот во однос на анатомските единици и дебелината на кожата.

Во Глава 12 е прикажан формуларот на ПОСАС - скалата за пополнување од страна на набљудувачот.

Во Глава 13 е прикажан формуларот на ПОСАС - скалата за пополнување од страна на пациентот.

Во Глава 14 е прикажана користената литература за оваа докторска дисертација, составена од 138 библиографски единици, меѓу кои и научни трудови, статии, книги, национални прописи, интернет - ресурси и слично.

Предмет на истражување

Покрај огромниот напредок во реконструктивните техники за затворање на дефекти во пределот на носот настанати после отстранување на немеланомски кожни карциноми се уште постои недостаток на емпириски доказ за едноставни групирани насоки за избор на тоа кој дефект, со која техника нај успешно се реконструира. Токму и ова е предмет на истражување на кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска во оваа докторска дисертација. Ова е прва студија во нашата земја која ја евалуира и споредува успешноста на реконструктивните техники употребени во затворање на дефекти

настанати по отстранување на кожни карциноми во пределот на носот во зависност од големината на дефектот, компликациите, и деновите на хоспитализација, според што се изработи алгоритам на реконструкција за тие дефекти. Воедно употребен е и сложен кожен трансплантат, кој ретко се применува. Тргувајќи од литературните податоци и личните искуства, оваа клиничка студија придонесува во брзо лесно и успешно разрешување на дилемата кој дефект во кој дел од носот со која реконструктивна техника најефективно ќе се реконструира. Алгоритмот на реконструкција кој произлегува од оваа студија ќе послужи како водич за младите хирурзи за брза и успешна реконструкција на кожни дефекти во пределот на носот.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Приложената докторска дисертација со наслов: „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот“ од кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска, обработува дефицитарна и современа научна проблематика вредна за истражување. Инциденцата на немеланомските кожни карциноми во пределот на носот енорно расте, како кај нас така и во светски рамки. Реконструкцијата на дефектите настанати по отстранување на кожните карциноми претставува предизвик за многу пластични хирурзи. Во недостаток на автентични истражувања и недостаток на емпириски доказ и алгоритми на реконструкција на дефекти во пределот на носот на подрачјето во Република Македонија, докторската дисертација на кандидатката ќе биде од голем и значаен придонес во полето на пластичната и реконструктивна хирургија.

Краток опис на применетите методи

Оваа студија претставува проспективно, рандомизирано клиничко испитување. Во однос на методите на работа во оваа докторска дисертација, кандидатката вклучува вкупно 160 испитаници кои ги исполниле сите вклучувачки и ниту еден исклучувачки критериум. Понатаму се наведува дека испитаниците биле поделени во две големи групи од по 80 пациенти во однос на локализацијата на дефектот, и тоа: група I – пациенти со малигна промена во горниот дел од носот составен од латерални сидови и дорзум и група II – пациенти со малигна промена во долен дел од носот составен од врв, носни крилца и колумела. Поделбата на носот на горен и долен дел кандидатката наведува дека е заради различниот квалитет и дебелина на кожата во пределот на носот. Секоја група на пациенти понатаму кандидатката ја дели на 4 подгрупи, од по 20 пациенти во однос на реконструктивната техника. Првата голема група е составена од 4 подгрупи и тоа: I.1 – пациенти чиј дефект е реконструиран со кожен трансплантат со полна дебелина (wolfe), I.2 – пациенти чиј дефект е реконструиран со сложен кожен трансплантат со зачувано масно ткиво, I.3 – пациенти чиј дефект е реконструиран со лизгачко – ротирачки резанки, I.4 - пациенти чиј дефект е реконструиран со транспонирачка резанка. Втората голема група аналогно на првата е поделена во исти групи и подгрупи, само во однос на долната половина на носот. Докторантката наведува дека студијата траела 2 години во текот на 2017 и 2018 година.

Пред да се реализира дијагностичкиот пристап и оперативното лекување на пациентите се наведува во оваа дисертација дека сите пополниле информирана согласност за учество во студијата. Студијата се извршила во согласност со одредбите од Хелсиншката декларација и Декларацијата за човекови права при Европската Унија. Иницијалната евалуација вклучила: анамнеза, клинички, и анестезиолошки преглед. За секој пациент се водело однапред подготвен дневник пополнет по метод на кодирани коверти. Во понатамошниот текст каде што детално се обработуваат методите на работа се опишува точно кои параметри се нотираат, почнувајќи од локализацијата на дефектот во пределот на носот. Дефектите во оваа студија се евалуираа и бележеа во однос на две регии според дебелината на кожната прекривка, и тоа: горен дел (тенка, мобилна кожа), составен од дорзум, и латерални сидови, и долен дел (дебела кожа со аднекси), составен од врв и носни крилца. Ексцизијата на малигните промените била извршена во здраво ткиво. Понатаму, во оваа студија била нотирана големина на дефектот изразена во сантиметри и пациентите биле групирани во две групи и тоа: пациенти со дефект со големина помалку од 1,5 см, и пациенти со дефект со големина повеќе од 1,5 см. Посебно внимание е посветено во оваа студија на техниките на реконструкција, постоперативниот изглед на лузните, како и на компликациите настанати од нив. Сите дефекти примарно се реконструирале со локални геометриски резанки и кожни трансплантати. За кожните трансплантати кандидатката наведува дека првата преврска и опис на изгледот, бојата и виталноста на трансплантатот се направил на

петтиот ден по операција со засекување на прозор во сунѓерот со кој е фиксиран трансплантатот. Истото се направило на тринаесеттиот ден по операција кога и се извадиле конците и се вреднувал изгледот на лузната со ПОСАС - скалата за изглед на лузната, и тоа: ПОСАС - скала за истржувач и ПОСАС - скала за пациент. На ист начин се постапило и со сложениот кожен трансплантат. Од друга страна, кандидатката наведува дека евалуацијата на лузната на локалните лизгачко ротирачки и транспонирачките резанки се правела исто на тринаесеттиот ден после операција, третиот и шестиот месец по операција. За сите реконструктивни техники биле нотирани и деновите на хоспитализација. Сите отстранети промени биле хистопатолошки потврдени на Институтот за патологија во Скопје, со цел да се верификува хистопатолошката преминација на карциномите во регијата на носот. Како последни параметри кои се нотираат кандидатката ги наведува деновите на хоспитализација на пациентите (1-3 дена, >3 дена), нивната возраст (три возрасни групи <30, 30-60, >60), половата припадност, како и тоа дали се или не се дијабетичари и дали се или не се пушачи.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Кандидатката во оваа докторска дисертација податоците ги обработила статистички со цел да се добијат резултати кои ќе одговорат детално и прецизно на претходно поставените цели. Во делот Резултати, кандидатката започнува со презентација на резултатите поврзани со демографската карактеристика пол, од што се гледа дека пациентите биле хомогни во однос на нивниот пол, што значи дека половата припадност на пациентите не влијаела на ниту еден од резултатите од оваа студија. Понатаму, кандидатката ги презентира резултатите поврзани со возраста на пациентите според што може да се заклучи дека просечната возраст на пациентите укажува дека карциномите, како и периодот кога пациентите се јавуваат за хируршка интервенција е застапена на возраст над 60 години и постари со застапеност од 77.5% од сите испитанци. Понатаму, според резултатите опишани во оваа студија, кожните карциноми во пределот на носот како најекспониран дел од човечкото тело е место со висок ризик за појава на кожните карциноми. Во оваа студија, од добиените хистопатолошки резултати се гледа дека во пределот на носот доминантен е базоцелуларниот карцином, и тоа хистопатолошки верификуван кај 85 % од испитаниците.

Понатаму, кандидатката во оваа докторска дисертација ги презентира резултатите од компликациите кај пациентите во однос на употребената реконструктивната техника. Од резултатите се гледа дека во горната половина на носот немало ниту една компликација кај трансплантатот со целосна дебелина и сложениот кожен трансплантат, додека за разлика од трансплантатите, резените, и тоа лизгачко ротирачките резени имаале 10 % компликации, додека транспонирачките резанки имаале 30 % компликации. Во долната половина на носот при употреба на истите реконструктивни техники за затворање на дефекти после отстранување на не меланомски кожни карциноми кандидатката наведува дека со нај малку компликации бил трансплантатот со полна дебелина, и тоа со 10 % компликации кај пациентите, па после него бил сложениот кожен трансплантат со 20 % компликации, а исто толкав процент на компликации бил застапен и лизгачко ротирачкиот резен и транспонирачките резанки. Со ова, кандидатката преку своите резултати укажува дека во оваа студија по едноставна реконструктивна техника во однос на бројот на компликации за реконструкција на дефекти во горната и долната половина на носот се трансплантатите, па на второ место лизгачките резанки, па по нив транспонирачките резанки. Како интересен факт кој произлегува од резултатите на оваа дисертација е поврзаноста на реконструктивните техники, и тоа трансплантатите од една страна и локалните резанки од друга страна со пушењето на цигари и дијабетот. Од анализата на резултатите во оваа дисертација се покажа дека ниту еден од пациентите со дијабет кај кои била применета wolfe - техника на реконструкција немале постоперативно компликации, истото било востановено и за пациентите оперирани со реконструктивна техника на сложен трансплантат, т.е кај ниту еден од пациентите кај кои се јавиле компликации немале дијабет. Од друга страна, пациентите каде што била употребена реконструктивна техника на лизгачко ротирачки резанки, 66,6 % од испитаниците кои биле со дијабет имале компликации. Кај пациентите оперирани со транспонирачки резанки, 83,3 % од пациентите имале компликации. Од овие резултати кандидатката навестува поврзаност на компликациите кај резанките како техника на затворање на дефекти и дијабетот, но заради малата група на испитаници во оваа студија не може да тврди со сигурност оваа поврзаност, но остава простор за понатамошно испитување во други студии. Слично на ова, преку резултатите во

овој дел кандидатката посочува можна поврзаност на поголем број компликации кај пациенти кои пушат цигари и употребата на реконструктивната техника на трансплантати. Според резултатите во оваа дисертација кај пациентите каде беше употребена реконструктивна техника на трансплантат со полна дебелина, од сите пациенти што пушеле цигари, 66.6% од нив биле со компликации. Кај пациентите оперирани со сложен трансплантат кои пушеле цигари, 80% биле со компликации. Од друга страна ниту една компликација која се појавила кај пациентите оперирани со резанки не била поврзана со пушењето цигари. Во однос на деновите на хоспитализација, според резултатите, кандидатката укажува на фактот дека најмногу денови поминати во болница имало кај пациентите оперирани со реконструктивната техника на транспонирани резанки, па после нив пациентите со лизгачко ротирачки, па пациентите со сложен трансплантат, а најмалку лежеле во болница пациентите оперирани со трансплантат со целосна дебелина.

Во студијата која е предмет на оваа докторска дисертација, статистички е анализирана големината и локализацијата на дефектите на носот во однос на евалуација и оценката на лузната настаната по реконструкција со различна техника и тоа според ПОСАС - скалата од страна на набљудувачот и ПОСАС - скалата на пациентот. Земени се предвид деновите на хоспитализација и компликациите кои произлегуваат од реконструктивните техники. Ова е направено со цел да се добие впечаток за предностите и слабостите на реконструктивните техники во однос на локализацијата и големината на дефектот. Од овие резултати, кога ќе се сумираат во едно, произлегува алгоритам на реконструкција кој е резултат од сите претходно направени испитувања. Скорот на лузната по секоја реконструктивна техника бил евалуиран на 13-тиот ден по операција, 3-тиот месец по операција и 6-тиот месец по операција. Кандидатката наведува дека значајно како долгорочен естетски изглед претставува резултатот добиен после 6-тиот месец од евалуација на лузната. Токму заради тоа, во оваа дисертација се дава акцент на резултатите добиени по евалуација на лузната после шестиот месец во однос на големината и локализацијата на дефектот.

Според направената статистичка обработка на големината на дефектот во однос на неговата локализација и изгледот на лузната 6-тиот месец од операција после различна реконструктивна техника се добило дека дефект помал од 1,5 см во горната половина на носот, според статистичката анализа на сите податоци, најпрепорачливо е да се реконструира со лизгачко ротирачки резанки на прво место, по тоа со транспонирани резанки на второ место, на трето место со трансплантати со полна дебелина и на крај со сложените трансплантати составени од кожа и поткожно масно ткиво. Понатаму, кандидатката, според резултатите, прикажува дека од лизгачко ротирачките резени, за горниот дел од носот кај дефект на дорзумот на носот се користи глабеларниот лизгачки “V-Y” резен и неговата модификација на глабеларен лизгачко ротирачки “V-Y” резен во однос на тоа дали дефектот се наоѓа на дорзумот или на латералните сидови. За дефект на дорзумот на носот се користи авансмент резен наречен уште Ринтала резен. Понатаму од транспонираничките резенки во горниот дел на носот за затворање на дефекти на латералните сидови се користи ромбоидниот резен со давачка регија во горниот глабеларен дел на носот и назолабијалниот резен исто за латералните сидови на носот со давачко место од образот. Според резултатите, кандидатката посочува дека за реконструкција во овој дел на носот се користи исто така и Банер флеш, кој претставува едноставен транспониранички резен за латералните сидови на носот. Како трета опција за реконструкција е трансплантатот со целосна дебелина, па на крај трансплантатот со зачувано масно ткиво.

Понатаму, кога се работи за кожните дефекти во горната половина на носот со големина повеќе од 1,5 см како прва опција кандидатката ги посочува како избор на реконструкција транспонираничките резенки, па лизгачко ротирачките резанки, па трансплантатот со полна дебелина и на крај сложениот кожен трансплантат. Од транспонираничките резанки, челниот резен е основа за сите големи дефекти вклучувајќи ги и ампутиациите на носот. Од лизгачки ротирачките резанки како начин на реконструкција на поголеми дефекти се глабеларниот “V-Y” лизгачки ротирачки резен и Ринтала резенот, како и негови комбинации со други резанки и трансплантат. На трето место, како реконструктивна техника за големи дефекти и сложениот трансплантат па трансплантатот со полна дебелина.

Кожните дефекти помали од 1,5 см во долната половина на носот составен од себацеална и не мобилна кожа каде што припаѓа врвот на носот и носните крилца според статистичката

анализа направена од страна на кандидатката најпрепорачливо е да се реконструира овој дефект со лизгачко ротирачки резанки на прво место и тоа резенот на Ринтала за реконструкција на дефекти на врвот од носот, понатаму дорзалниот назален резен на Ригер исто така е одлична опција за реконструкција на врвот на носот, и лизгачкиот “V-Y” резен за реконструкција на носното крилце. Понатаму според резултатите на второ место за реконструкција на овие дефекти се транспонирачките резанки, од кои најупотребуван за врвот на носот е билобуларниот резен. Модификацијата на овој резен по Зители. Дизајнот може да се модифицира според местото на дефектот и да послужи за реконструкција на носното крилце. Друг транспонирачки резен во оваа регија се посочува назолабијалниот резен за реконструкција на носното крилце. Како трета реконструктивна техника се користи сложениот кожен трансплантат со одлични резултати и лесна употреба. Трансплантатот со полна дебелина не се препорачува да се користи во оваа регија според резултатите

За кожните дефекти поголеми од 1,5 см во долната половина на носот се препорачува транспонирачкиот резен и тоа челниот резен како доминантна опција и назолабијалните резени за носните крилца, а после нив се препорачува користење на сложениот кожен трансплантат кој за големи дефекти во долната половина на носот има слични резултати како лизгачкиот ротирачки резен со разлика на тоа дека има помалку компликации и помалку денови на хоспитализација од лизгачко ротирачките резанки. Со ова, кандидатката во комплет ја реализира главната цел на оваа студија, а тоа е да се направи споредување на резултатите добиени после реконструкција на дефекти на носот со кожен трансплантат и локални геометриски резанки, како опција за реконструкција на дефекти на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот, и да се дојде до заклучок за предностите и слабостите меѓу техниките со што се изработи и алгоритам на нивна реконструкција.

Од целата анализа направена во оваа студија може да се каже дека таа го оправдува и охрабрува сложениот кожен трансплантат составен од кожа и поткожно масно ткиво и неговото користење во реконструкција на кожни дефекти во долната половина на носот. Овој трансплантат може и треба комплетно да ја замени употребата на трансплантатот со полна дебелина во долната половина на носот заради своите супериорни својства во однос на него.

Оцена на трудот

Докторската дисертација со наслов „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот”, од кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска, претставува истражување во клиничката медицина од областа на пластичната и реконструктивна хирургија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација е во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се целите на истражувањето, како главната така и специфичните цели. Главна цел на истражувањето на оваа дисертација е да се направи споредување на резултатите добиени после реконструкција на кожни дефекти на носот со кожен трансплантат и локални геометриски резанки, како опција за реконструкција на дефекти на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот, и да се дојде до заклучок за предностите и слабостите меѓу техниките, што од друга страна би довело до изработка на алгоритам на реконструкција на тие дефекти. Како специфични цели се испитни демографските карактеристики на пациентите, зачестеноста на карциномите кај нив, се споредуваат компликациите, деновите на хоспитализација а се во однос на различните хируршки техники на реконструкција. Понатаму, како друга специфична цел се испитува корелацијата меѓу успешноста и компликациите на реконструктивните техники и пушењето цигари и дијабетот кај пациентите. Поставените цели во студијата се во целост реализирани, а добиените резултати се адекватно презентирани и обработени со базично, научно и применето клиничко значење. Сумирајќи ги концизно резултатите од оваа студија и заклучоците кои од нив произлегуваат, докторантката дава значаен придонес за зголемување на знаењата поврзани со реконструктивните техники за затворање на кожни дефекти во пределот на носот, со цел нивно поголемо разбирање и можност за брза, лесна и ефикасна употреба за реконструкција во оваа регија.

Докторската дисертација со наслов „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот”, од кандидатката д-р Марија Милошевска

Мијалковска, 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]. Автор-и: Марија Милошевска Мијалковска, Бети Зафирова Ивановска, Благоја Србов „Comparative Analysis of reconstructive techniques: full thickness skin graft versus composite skin grafts (dermis and subcutaneous adipose tissue), used for closure of defects after removal of non melanoma skin cancers on the nose”, објавен: Мак. мед. преглед; 2019 73(2): 94-100.
- [2]. Автор-и: Марија Милошевска Мијалковска, Бети Зафирова Ивановска, Ѓорѓе Џокиќ, Елизабета Мирчевска Жоговска, Благоја Србов „Comparative Analysis of reconstructive techniques: full thickness skin graft versus composite skin grafts, versus sliding rotating local flaps applied for closure of defects after removal of non melanoma skin cancers on the nose“, објавен: Medicus 2019, Vol. 24 (3): 261-269.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се согледуваат од добиените резултати од ова истражување, кои ни даваат автентични податоци за функционалниот и естетскиот аспект на реконструктивните техники споредени и анализирани во оваа студија, како ефективно решение за реконструкција на дефекти во пределот на носот кога ќе се избераат соодветно во однос на локализацијата и големината на дефектот. Д-р Марија Милошевска Мијалковска со своето претходно искуство во научноистражувачката работа, како и со спроведувањето на оваа студија, со објавените научни трудови во стручни публикации, ќе даде значаен придонес во научноистражувачката работа во оваа област. Кандидатката, во своето научно портфолио, има запишано учества во домашни и меѓународни асоцијации од областа на пластичната хирургија, преку кои има изградено солидна мрежа за размена на стекнатите знаења. Таквите комуникации во иднина ќе обезбедат конкретна споредба на резултатите и наодите објавени во докторската дисертација со наодите на слични студии и ќе отворат можност за идеи и дополнителни истражувања во оваа област. Дополнително, преку понатамошниот стручен и академски ангажман на кандидатката, наодите и знаењата од оваа докторска дисертација ќе бидат пренесени до студентите и специјализантите кои се заинтересирани за оваа проблематика.

Докторската дисертација „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот“, поднесена од д-р Марија Милошевска Мијалковска, 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 трет циклус студии - докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Комисијата смета дека трудот ги опфаќа и во целост ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи, како и детално прикажани статистички обработени резултати. Дискусијата и заклучоците се објективни и реални и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Марија Милошевска Мијалковска со наслов „Споредбена анализа на реконструктивни техники, кожни трансплантати и резанки, применети за затворање на дефекти по отстранување на немеланомски кожни карциноми во пределот на носот“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Смиља Туцарова Горгова, претседател, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ, ментор, с.р.

Проф. д-р Маргарита Балабанова Стефанова, член, с.р.

Проф. д-р Елизабета Мирчевска Жоговска, член, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ПОД НАСЛОВ „СПОРЕДБА НА ТЕРАПИСКИОТ УСПЕХ СО АРГОН-ПЛАЗМА КОАГУЛАЦИЈА И ИНЈЕКЦИСКА ТЕРАПИЈА СО АДРЕНАЛИН И ПОЛИДОКАНОЛ КАЈ КРВАВЕЧКИТЕ АНГИОДИСПЛАЗИИ ВО ГОРНИТЕ ПАРТИИ НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ ТРАКТ”, ОД Д-Р АТИП РАМАДАНИ, ВРАБОТЕН ВО КЛИНИКАТА ЗА ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА ВО СКОПЈЕ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIII работна седница одржана на 26.12.2019 година, по предлог на Советот на III циклус-докторски студии, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/13), и член 53 од Правилникот за внатрешните односи (бр. 458 од 17.10.2019) и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 245/2013), донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторска дисертација од д-р Атип Рамадани, вработен во Клиниката за гастроентерологија во Скопје, под наслов **»Споредба на терапевскиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт»**, во следниов состав:

1. проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, претседател
2. проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, ментор
3. проф. д-р Александар Караџозов, член
4. проф. д-р Мери Трајковска, член
5. проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член.

Рецензентската комисија го разгледа изработениот докторски труд и врз основа на направените согледувања и консултации го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Докторската дисертација со наслов: „Споредба на терапевскиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт“ е доставена на 101 страница текст и ги содржи следниве поглавја: вовед, мотив и цели на студијата, материјал и методи, резултати, дискусија, заклучоци и цитирана литература.

Воведот е правилно структуриран и содржи концизна елаборација на проблемот на акутните крвавења на горните партии на дигестивниот тракт предизвикани од ангиодисплазии. Во воведот, кандидатот дава пресек на епидемиолошките и анатомско-патолошките карактеристики на ангиодисплазиите во гастроинтестиналниот тракт, со посебен осврт на механизмите на нивната патогенеза, (хередитарни фактори, хронична венска опструкција, хронична мукозна исхемија со зголемено присуство на ангиогениот фактор VEGF и коегзистирачките коморбидни состојби. Во делот посветен на дијагнозата на овој ентитет, се потенцира важноста на дигестивната ендоскопија, како „златен стандард“ за визуелизација на ангиодисплазиите, локализираны во горните или долните делови на гастроинтестиналниот систем, што се откриваат со гастроскопија или со колоноскопија. Дијагнозата на тенкоцревните ангиодисплазии, кои се присутни кај 10-15% од пациентите, се потпира на други дијагностички модалитети, како што се: балон-ентероскопија, “push” ентероскопија, двојна балон-

ентероскопија, пероперативна ентроскопија, но во последно време за „златен стандард“ се смета капсуларната ендоскопија. Радиографските техники на визуелизација, како радионуклеидниот скен со маркирани со Тс 99м еритроцити, компјутеризираната томографија (КТ), спиралната КТ и магнетната ангиографија, како и стандардната ангиографија, исто така, се користат во дијагностиката на ангиодисплазиите.

Третманот на ангиодисплазиите зависи од бројот, локализацијата и величината на лезиите. Методите на терапија можат да бидат ендоскопски, радиолошки, хируршки и медикаментозни. Ендоскопски методи кои се користат во третманот на ангиодисплазиите се: аргон-плазма коагулацијата (АПК), електрокоагулација, фотокоагулација (ласер), ендоскопски клипси, ендоскопска лигација и инјекциона терапија со склерозантни средства. Посебен осврт се посветува на АПК, процедура што се состои од синхронно испорачување на млаз од аргон и електрична струја на местото на крваречката лезија преку сондата која минува низ работниот канал на ендоскопот. Аргонот е јонизиран што овозможува пренос на високофреквентна струја до местото на крвавењето и безбедна коагулација без директен контакт со лезијата. За вредноста на локалната инјекциона склеротерапија во третманот на ангиодисплазиите постојат само мал број студии.

Мотивот за изработка на оваа дисертација се должи на:

- отсуство на рандомизирани проспективни контролирани студии кои истовремено и меѓусебно го споредуваат ефектот на двете форми на терапија на ангиодисплазиите (АПК и склеротерапија);
- отсуство на рандомизирани проспективни контролирани студии за термокоагулациските форми на терапијата на крваречките ангиодисплазии во Република Македонија поради доскорешната достапност на оваа техника.

Целите на студијата се јасни и таксативно наброени, а тие се:

1. да се спореди успехот на терапијата со АПК наспроти инјекциската терапија со раствор на адреналин и полидоканол, во згрижувањето на крвавечките ангиодисплазии во горните партии на ГИТ;
2. да се спореди појавата на несакани ефекти (улкусни лезии, перфорација) кај пациентите со ангиодисплазии во горните партии на ГИТ, третирани со АПК и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол.

Материјал и методи

Критериуми за вклучување во студијата се ендоскопски потврдени една или повеќе крваречки ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт (ГИТ) со манифестно крварење кај лица постари од 18 години.

Ексклузивни критериуми се ко-морбидитети кои се контраиндикација за повторувани ендоскопски прегледи, или алергија на склерозантното средство. Според дизајнот на студијата, испитаниците ќе бидат поделени во две групи, во зависност од методите на лекување:

- група 1: 40 испитаници третирани со аргон-плазма коагулација (АПК) и
- група 2: 35 испитаници третирани со инјекциона терапија со раствор на адреналин и полидоканол.

Прединтервентната клиничка евалуација на пациентите предвидува:

- анамнеза и физикален статус;
- лабораториски испитувања, вклучително комплетна биохемија и туморски маркери;
- електрокардиографија;
- дијагностичка ендоскопија.

Двете методи за постигнување на хемостаза на крвавечките ангиодисплазии се реализирани со ендоскопски пристап.

АПК на крваречката лезија се изведуваше во Ендоскопскиот кабинет на Клиниката за гастроентерохепатологија, со помош на апаратот BOVU преку сондата која минува низ работниот канал на ендоскопот и синхроно испорачува млаз од аргон и електрична струја. Јонизираниот аргон овозможува пренос на високофреквентна струја до местото на крвавењето и безбедна коагулација без директен контакт со лезијата.

Пациентите беа подложени на третман со АПК со примена на јачина од 30W и проток на гас од 1-2 L/min.

Склеротерапијата, исто така, е реализирана во Ендоскопскиот кабинет на Клиниката, при што пациентите беа третирани со инјекциска терапија со раствор на адреналин и 1,5% раствор на полидоканол, аплицирани во и околу самата ангиодисплазија, во количина од максимум 20 мл раствор на адреналин и 1-2 мл раствор на полидоканол, со примена на игла за ендоскопска хемостаза.

Терапевтските методи беа изведувани на хоспитализирани пациенти со претходно добиена информирана согласност. Ендоскопијата е изведена наутро, на гладно, по претходно утврдување на виталните параметри, со поставена венска линија и користење на пулс-оксиметар во текот на интервенцијата.

Пациентите биле следени во период од 6 месеци, во 4 последователни контролни прегледи, и тоа во нулта точка и по 4, 8 и 24 недели. На втората и третата визита била направена ендоскопска контрола.

Податоците добиени во текот на истражувањето се **статистички обработени** со (SPSSInc., Chicago, IL, САД). За тестирање на дистрибуцијата на податоците се користени Kolmogorov-Smirnov и Shapiro Wilk's тест. Квантитативните податоци се прикажани со просечна вредност и стандардна девијација (mean±SD), а квалитативните со апсолутни и релативни броеви. За споредување на двете групи пациенти се користени непараметарски (Chi-square тест, Fisher exact тест, Mann-Whitney тест) и параметарски тестови (Student t-тест, Analysis of Variance).

Во делот **Резултати** од истражувањето прикажани се резултатите добиени со обработка и анализа на 75 испитаници, пациенти од Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија, со ендоскопски потврдени една или повеќе ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт со манифестно крварење.

Половата структура на испитаниците ја сочинуваат 46,7% (35) пациенти од женски род и 53,3% (40) машки пациенти. Просечната возраст на пациентите изнесува $70,2 \pm 11,5$ години. Според возрастната дистрибуција, најзастапени се пациентите постари од 75 години (40% или 30 пациенти), потоа пациенти на возраст од 65 до 74 години, застапени во 36% (27) испитаници. Во возрастните групи помлади од 50 години и од 51 до 60 години се застапени 12% (9) пациенти.

Според ендоскопскиот наод, во студијата се регистрира многу почеста локализација на ангиодисплазиите на желудникот. Имено, кај 66,8% (50) пациенти, ангиодисплазиите се локализирани на желудникот, кај 21,3% (16) пациенти дуоденумот беше предилекционото место, додека 12% (9) пациенти имаат ангиодисплазии и на двата органи.

Во однос на просечните вредности на хематолошките параметри, еритроцитите имаат пониски просечни вредности и кај женските и кај машките пациенти ($3,4 \pm 0,9$, $3,6 \pm 0,9$ консеквентно), и пониски просечни вредности и на хемоглобинот ($95,6 \pm 24,9$).

Просечните вредности на леукоцитите изнесуваа $8,63 \pm 3,8$, а на тромбоцитите $231,03 \pm 91,1$. Резултатите за вредностите на хематолошките параметри покажуваат дека најголеми отстапувања се нотирани кај еритроцитите и хемоглобинот; 69,3% (52) пациенти имаа пониски еритроцити, 72% (54) пациенти имаат низок хемоглобин.

Зголемени вредности на леукоцити имаат 16% (12) пациенти, а само 9,3% (7) пациенти имаат отстапување на вредностите на тромбоцитите (намалени кај 3 пациенти, зголемени кај 4 пациенти).

Просечните вредности на уреата во серум изнесуваат $7,9 \pm 6,2$, а на креатининот $93,3 \pm 56,2$. Кај една половина од пациентите вредностите на уреата се повисоки од 5,7, а вредностите на креатининот се повисоки од 76.

Пациентите со крваречки ангиодисплазии во горните делови на ГИТ во студијата се поделени во две групи, во зависност од терапевтската метода користена за постигнување на хемостаза: 40 пациенти се третирани со аргон-плазма коагулација (АПК), а 35 пациенти со склеротерапија, односно со инјекциска терапија со раствор на адреналин и полидоканол. Половата структура на пациентите третирани со аргон-плазма коагулација ја сочинуваат подеднакво женски и машки испитаници, додека во групата третирани со инекција со адреналин и полидоканол женскиот пол е застапен во 42,9% (15), а машкиот во 57,1% (20). Статистичката анализа не потврди сигнификантна разлика меѓу двете групи во однос на полот на испитаниците, односно пациентите третирани со двете терапевтски методи се хомогени во однос на половата дистрибуција ($p=0.54$). Просечната возраст на пациентите третирани со АПК и со инјекциска терапија е слична и изнесува околу 70 години ($70,27 \pm 11,9$ и $70,11 \pm 11,3$ консеквентно). Тестираната разлика во просечната возраст на испитаниците од двете групи статистички е несигнификантна, односно незначајна ($p=0.95$).

Крваречките ангиодисплазии локализирани на желудник се почест гастроскопски наод кај пациентите третирани со АПК споредено со пациентите третирани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол – 77,5% (31) наспроти 54,3% (19). Пациентите лекувани со методата на инјекциска склеротерапија почесто имаат ангиодисплазии на дуоденумот – 28,6% (10) наспроти 15% (6). Овие пациенти почесто од пациентите од групата лекувани со АПК имале крваречки ангиодисплазии истовремено на желудник и дуоденум – 17,1% (6) наспроти 7,5% (3).

Опишаните разлики во локализацијата на крваречките ангиодисплазии во горните партии на ГИТ меѓу пациентите третирани со АПК и инјекциска терапија со адреналин не се статистички сигнификантни.

Наодот од контролната гастроскопија направена по интервенцијата е различен кај пациентите од двете групи во однос на појава на рецидив.

Рецидив е регистриран кај 10% (4) пациенти третирани со аргон-плазма коагулација, а кај 31,4% (11) пациенти третирани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол. Помала стапка на рецидив кај пациентите третирани со АПК се потврдува како статистички сигнификантен за $p=0,021$. Овој статистички резултат сугерира дека видот на терапевтска метода има значајно влијание во санирање на крваречките ангиодисплазии во горните делови на ГИТ, при што значајна предност се дава на аргон плазма коагулацијата поради поретката појава на рецидив.

Во однос на вредностите на еритроцити, не е најдена статистичка сигнификантна разлика меѓу двете групи ($p=0.89$). Кај 70% (28) пациенти третирани со аргон-плазма коагулација, и кај 68,6% (24) пациенти третирани инјекциски со адреналин и полидоканол се регистрирани пониски вредности на еритроцити од референтните. Исто така, не се потврди статистички сигнификантна разлика во просечните вредности на хемоглобин меѓу пациентите лекувани со АПК во однос на оние лекувани со инјекција со адреналин и полидоканол, иако намалени вредности на хемоглобин е почест наод кај пациентите лекувани со АПК. Во однос на бројот на леукоцити, не е утврдена статистички сигнификантна разлика меѓу двете групи пациенти ($p=0.31$). Имено, зголемени вредности на леукоцити се регистрирани кај 20% (8) пациенти од групата третирани со АПК, и кај 11,4% (4) пациенти од групата третирани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол. Вредностите на тромбоцитите не се разликуваат сигнификантно кај пациентите лекувани со различни методи, аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија ($p=0.36$).

Пациентите третирани со аргон-плазма коагулација имаат повисоки серумски концентрации на уреа споредено со пациентите третирани инјекциски со адреналин и полидоканол. Разликата меѓу двете групи е статистички потврдена како сигнификантна, ($p=0.034$), досека серумските вредности на креатинин не се разликуваат сигнификантно меѓу двете групи испитаници ($p=0.18$).

Трансфузија на крв е индицирана кај 47,5% (19) пациенти третирани со АПК, и кај 31,4% (11) пациенти третирани со инјекциска склеротерапија. Разликата меѓу двете групи во однос на дистрибуцијата на пациенти кои примале / не примале трансфузија на крв е статистички несигнификантна ($p=0,16$).

Во однос на присуство на придружни хронични состојби, во двете групи доминираа пациенти со коморбидни состојби – 85% (34) и 74,3% (26) консеквентно. Не е најдена статистичка сигнификантна разлика во зачестеноста на коморбидитети меѓу пациентите третирани со АПК и со инјекциска терапија со адреналин и полкидоканол ($p=0,25$).

Во посебен дел се анализираат резултатите во групата пациенти третирани со аргон плазма коагулација.

Во групата пациенти лекувани со АПК жените и мажите имаат слична просечна возраст – $70,65 \pm 12,6$ и $69,9 \pm 11,4$ консеквентно, без наод на статистичка сигнификантна разлика ($p=0,84$).

Во дистрибуцијата и на женските и на машките пациенти доминираат возрасните групи од 65 до 74 години, и постари од 75 години – 35% (7) пациенти наспроти 45% (9) пациенти, и 45% (9) пациенти наспроти 35% (7) пациенти консеквентно. Женските пациенти третирани со АПК, во споредба со машките лица лекувани со истата метода, почесто имаат ангиодисплазии на желудник – 80% (16) наспроти 75% (15), додека ангиодисплазии на дуоденумот почесто се дијагностицирани кај машките пациенти – 20% (4) наспроти 10% (2). Кај 3 испитаници третирани со АПК се дијагностицирани ангиодисплазии на желудник и дуоденум, од кои 2 биле женски пациенти, а еден испитаник бил од машки пол.

Резултатите од статистичката анализа не потврдуваат сигнификантна разлика во локализацијата на крваречките ангиодисплазии во горните партии од гастроинтестиналниот тракт кај женските и машки пациенти третирани со АПК ($p=0,74$).

Рецидивантни крваречки ангиодисплазии подеднакво често се регистрирани кај женските и машки пациенти лекувани со методата на аргон плазма коагулација, односно 4 пациенти од оваа група имале рецидив на контролната гастроскопија, 2 од женски и 2 од машки пол. Полот на пациентите немал влијание на појавата на рецидив по третирањето на крваречките ангиодисплазии со АПК. Полот немал влијание на честотата на примање крв во групата пациенти третирани со АПК ($p=0,75$). Имено, трансфузија била индицирана кај 19 пациенти третирани со АПК, од кои 10 женски и 9 машки пациенти.

Машките пациенти третирани со АПК почесто од женските пациенти од оваа група имаат историја на присутен коморбидитет – 95% (19) наспроти 75% (15). Разликата меѓу женските и машки пациенти од групата со АПК во однос на присутни придружни хронични состојби не потврдена како статистички сигнификантна.

Во студијата се анализира и релацијата меѓу локализацијата на ангиодисплазиите и возраста на пациентите лекувани со АПК. Сите пациенти на возраст помлади од 50 години и од 51 до 64 години лекувани со оваа метода имале ангиодисплазии локализирани во желудникот. И во останатите две возрасни групи доминираат пациенти со ангиодисплазии на желудникот – 62,5% (10) во возрасната група од 65 до 74 години, и 81,25% (13) во возрасната група постари од 75 години. Резултатите покажуваат дека ангиодисплазиите на дуоденумот, и истовремена локализација на желудникот и дуоденумот, се карактеристични за постарите пациенти од оваа група лекувани со методата на АПК.

Сите 4 пациенти кои на контролната гастроскопија по третирањето на ангиодисплазиите со аргон-плазма коагулација имале рецидив, биле на возраст од 65 до 74 години (66,66,69 и 74 години). Нивната просечна возраст била $70,44 \pm 12,5$ години, а пациентите без рецидив биле во просек несигнификантно помлади, со просечна возраст од $68,75 \pm 3,8$ години. Во групата пациенти лекувани со методата на АПК крв примале постарите пациенти, односно еден пациент на возраст под 50 години, еден на возраст од 51 до 64 години, половина пациенти во возрасната група од 65 до 74 години, и околу 60% пациенти постари од 75 години – 56,25% (9). Опишаните разлики во

дистрибуцијата на пациенти со и без индикација за трансфузија, а во зависност од нивната возраст, не се доволни за статистичка сигнификантност ($p=0.59$). Просечната возраст на пациентите кои добиле трансфузија на крв, а се третирани со аргон плазма коагулација, е 73.68 ± 9.7 години, а на пациентите кај кои не била индицирана трансфузија 64.6 ± 13.2 години. Разликата во просечната возраст на пациентите третирани со АПК кои примале и не примале трансфузија од околу 9 години статистичката анализа ја потврди како сигнификантна за $p=0.017$

Резултатите од истражувањето покажуваат дека во групата третирана со АПК, коморбидитетни состојби почесто се регистрирани кај постарите пациенти. Овие разлики и статистички се потврдени како сигнификантни, за $p=0.001$.

Во групата пациенти лекувани со АПК, најдена е сигнификантна разлика во локализацијата на ангиодисплазиите кај пациентите со и без рецидив ($p=0.002$). Три пациенти со рецидив имале ангиодисплазии во дуоденумот, кај еден пациент ангиодисплазии се дијагностицирани во желудникот и дуоденумот истовремено. Во групата без рецидив најчесто ангиодисплазиите се локализираани во желудникот – 86,1% (31). Според резултатите од истражувањето, трансфузија на крв била индицирана кај сите 4 пациенти со рецидив на ангиодисплазии по третирање со АПК, и кај 41,7% (15) пациенти без рецидив по третирање на ангиодисплазиите со АПК. Според статистичката анализа, има статистичка сигнификантна разлика во дистрибуцијата на пациенти со и без рецидив на контролната гастроскопија по третирање на ангиодисплазиите со АПК, а во зависност од примање или непримање крв.

Коморбидитетните состојби не биле сигнификантно асоцирани со наод на рецидив на ангиодисплазии во горните партии на ГИТ, а по нивно третирање со аргон-плазма коагулација ($p=0.49$). Со историја на придружни хронични состојби и без рецидив, биле 86,1% (31) пациенти, а 3/34 пациенти имале рецидив.

Не е потврдена статистичка сигнификантна разлика во просечниот број на еритроцити меѓу пациентите со и без рецидив лекувани со методата на АПК ($p=0.11$).

Хемоглобинот имал намалени вредности кај сите 4 пациенти со рецидив од групата третирани со АПК, а кај 72,2% (26) пациенти без рецидив лекувани со оваа метода. Не е најдена статистичка сигнификантна разлика во дистрибуцијата на пациенти со намалени и нормални вредности на хемоглобин лекувани со АПК, а во зависност од наодот на контролната гастроскопија за рецидив ($p=0.56$).

Во делот од истражувањето посветен на групата третирана со инјекциона апликација на адреналин, прикажани се резултати со инјекциска терапија со раствор на адреналин и полидоканол.

Мажите третирани со инјекциска склеротерапија се во просек постари од жените лекувани со истата метода, но без статистичка потврдена сигнификантна разлика ($71,4 \pm 9,4$ наспроти и $68,4 \pm 13,6$; $p=0,44$).

Резултатите од статистичката анализа не потврдуваа сигнификантна разлика во локализацијата на крваречките ангиодисплазии во горните партии од гастроинтестиналниот тракт кај пациентите третирани со адреналин, а во зависност од нивниот пол ($p=0,8$).

Согласно со добиените резултати, полот на пациентите немал сигнификантно влијание на појавата на рецидив по третирањето на крваречките ангиодисплазии со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол ($p=0,8$). Со рецидив се регистрирани 33,3% (5) женски и 30% (6) машки пациенти од групата лекувани со методата на инјекциска склеротерапија. Мажите лекувани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол почесто од жените лекувани со оваа метода примале трансфузија на крв, но разликата не била потврдена статистички како сигнификантна – 35% (7) наспроти 26,7% (4), $p=0.75$

Во групата пациенти лекувани со адреналин, коморбидитети биле присутни кај 80% (12) женски и 70% (14) машки пациенти. Разликата во однос на присутни придружни хронични состојби меѓу женските и машки пациенти од групата со инјекциска склеротерапија, статистички не е сигнификантна, ($p=0.7$).

Возраста на пациентите лекувани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол не се разликува значајно во зависност од локализацијата на ангиодисплазиите. Најмлади во просек се пациентите кои имаат ангиодисплазии на желудникот ($66,84 \pm 13,5$ години), следено од пациентите со ангиодисплазии на дуоденумот и со истовремена локализација на желудник и дуоденум, со просечна возраст од $66,84 \pm 13,5$ и $77,0 \pm 5,3$ години консеквентно.

Статистичка несигнификантна разлика е утврдена во наодот на рецидив кај пациентите лекувани со инјекција со адреналин, а во зависност од нивната возраст ($p=0.27$). Рецидив немаат пациентите од најмладата возрастна група, а $16,7\%$ ($1/6$) од пациентите на возраст од 51 до 64 години, $27,3\%$ (3) пациенти од возрастната група од 65 до 74 години, и половина од возрастната група пациенти постари од 75 години имаат рецидив. Истражувањето потврдува дека рецидив на ангиодисплазии по нивно третирање со инјекциска склеротерапија значајно почесто се јавува кај постарите пациенти. Исто така, постарите пациенти лекувани со инјекциска склеротерапија почесто од помладите примале крв, но без статистичка сигнификантност меѓу возрастните групи ($p=0.41$). Индикација за трансфузија во оваа група е поставена кај $42,9\%$ (6) пациенти на возраст над 75 години, $36,4\%$ (4) на возраст од 65 до 74 години, еден од возрастната група од 51 до 64 години. Меѓу 4-те пациенти помлади од 50 години немало ниту еден кој примал крв.

Анализата на возрастните групи третирани со адреналин и полидоканол во однос на зачестеноста на коморбидитетни состојби покажува почеста застапеност на придружни хронични состојби кај постарите возрастни групи пациенти: $85,7\%$ (12) постари од 75 години, $81,8\%$ (9) на возраст помеѓу 65 и 74 години.

Трансфузија на крв била сигнификантно почесто индицирана кај пациентите со рецидив на ангиодисплазии по третирање со инјекциска терапија ($p=0,015$). Во оваа група, крв примале $63,6\%$ (7) пациенти со рецидив и $16,7\%$ (4) пациенти без рецидив.

Во групата пациенти лекувани со инјекциска терапија со адреналин и полидоканол, историја на придружни хронични состојби имаат $90,9\%$ (10) пациенти со рецидив и $66,7\%$ (16) пациенти без рецидив. Разликата во застапеноста на коморбидитети во зависност од позитивен или негативен контролен гастроскопски наод за ангиодисплазии не е статистички сигнификантна ($p=0.22$). Не е најдена статистичка сигнификантна разлика во наодот на намалени еритроцити меѓу пациентите со и без рецидив, лекувани со методата на инјекциона терапија со адреналин и полидоканол ($p=1.0$). Во оваа група, намалени еритроцити биле регистрирани кај $72,7\%$ (8) пациенти со рецидив на ангиодисплазии и кај $66,7\%$ (16) пациенти без рецидив.

Пациентите со рецидив третирани со инјекциска терапија имаат во просек помал број на еритроцити споредено со пациентите без рецидив. Но, разликата во просечниот број на еритроцити меѓу пациентите со и без рецидив лекувани со оваа метода не се потврди како сигнификантна ($p=0.12$). Намалени вредности на хемоглобин почесто имале пациентите со рецидив споредено со оние без рецидив, односно $90,9\%$ (10) пациенти со рецидив и $58,3\%$ (14) без рецидив. На граница на статистичка сигнификантност е разликата во дистрибуцијата на пациенти со намалени и нормални вредности на хемоглобин лекувани со инјекциска терапија, а во зависност од наодот на рецидив на контролната гастроскопија ($p=0,057$).

Во групата пациенти лекувани инјекциски со адреналин и полидоканол, зголемени вредности на уреа во серум се регистрирани кај $27,3\%$ (3) пациенти со рецидив на ангиодисплазии и кај $16,7\%$ (4) пациенти без рецидив. Статистички несигнификантна е разликата во зачестеност на покачена уреа кај пациентите со и без рецидив ($p=0,65$).

Во делот **Дискусија**, кандидатот ги коментира резултатите од студијата и ги споредува или конфронтира со наодите во стручната и научна литература. Студијата покажува повисок степен на терапевтска ефикасност во групата пациенти третирани со аргон-плазма во споредба со терапијата со инјектирање на раствор на адреналин и полидоканол. Ефикасноста е дефинирана како постигнување на повисока стапка на санација на ангиодисплазијата, а пониска стапка на релапс, што кореспондира со

податоци од литературата. Во друга студија нема докажана разлика во третманот помеѓу конзервативната терапија и АПК-терапијата (Swanson E, Saperas E и сор). Стапката на повторувачки крварења со консекутивни лезии (улцерации) е статистички значително поголема кај пациентите третирани со адреналин $p < 0,01$. Добиените резултати во однос на поединечните хематолошки параметри, уреата, креатининот, постоењето на коморбидни состојби, рецидив и релацијата на рецидивот со бројни клинички варијабли, се коментираат поединечно во едната и втората група пациенти третирани со различни терапевски модалитети, со што многу прецизно и детално се согледуваат вредностите на двете применети методи.

Во објавена серија на крварење од ГАВЕ (гастричните антрални васкуларни ектазии) третирани со два модалитета, бројот на сесии потребни за да се постигне хемостаза бил помал кога се користел АПК отколку со ласерски или биполарни техники. Студијата на Chiu et al покажа дека употребата на АПК за лекување и на ГИ васкуларна ектазија и ГАВЕ постигнала резултати споредливи со оние на други студии, со стапки на успех од близу 80% за ГАВЕ и 100% за горнодигестивно крвавче од ГИ-ангиодисплазии.

На крајот се извлечени заклучоците.

Заклучоците се јасни, концизни и целосно кореспондираат со поставените цели. Тие логично произлегуваат од резултатите и спроведената статистичка анализа, при што се вклучени бројни релевантни параметри конзистентни со темата.

Во однос на стилот, се користи научен јазик со јасни формулации, прецизни и едноставни реченици, што не му оставаат простор на читателот за нејаснотии, двосмисленост или дилема. Резултатите се прикажани јасно и прегледно, преку бројни табели (85) и 63 слики, што му даваат на текстот димензија на рационализација и компактност.

Приложената литература е обемно претставена со 169 референци. Таа е прегледна и коректно цитирана, при што се почитува редоследот на цитираност во текстот. Изборот е соодветен и опфаќа базични и современи клинички публикации од областа, меѓу кои има голем број публикации од понови датуми.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил како прв автор следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Atip Ramadani, Rozalinda Popova Jovanovska, Meri Trajkovska, Vladimir Andreevski, Viktorija Calovska, Vladimir Serafimoski. Comparison of Argon Plasma Coagulation and Injection Therapy with Adrenalin and Polidocanol in the Management of Bleeding Angiodysplasia in Upper Gastrointestinal Tract. Contributions. XXXIX, 2018: 2-3, 63–68.
2. Атип Рамадани, Викторија Чаловска Иванова, Соња Бојациева, Мери Трајковска, Владимир Андреевски, Ментор Каремани, Бурим Ибрахими. Стапка на рецидивни крвавења по аргон плазма-коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечки ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт. Medicus 2019, Vol. 24 (2): 165-169.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на д-р Атип Рамадани, под наслов „Споредба на терапискиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт“, претставува истражување од областа на гастроентерологијата. Научниот стил и јазикот што се користат во трудот се јасни и ги задоволуваат критериумите за пишување на научен труд. Апстрактот е концизен и ги содржи потребните информации. Заклучоците се прецизни, јасни и произлегуваат од добиените резултати и од нивната анализа. Кандидатот користи соодветна литература, а референците се правилно цитирани.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација ја оствари главната цел. Примарен придонес на оваа докторска дисертација е објективна, непристрасна и научно фундирана евалуација на тераписката улога на две хемостатски методи што се користат кај крвавечките ангиодисплазии – аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол. Компарацијата на терапискиот успех, појавата на рецидиви, однесувањето на неколку клинички значајни варијабли кај пациентите, доведоа до важни сознанија, чија примена треба да биде од клиничка важност при лекувањето на крвавечките ангиодисплазии на горните партии на дигестивниот тракт. Имено, кај пациентите третирани со коагулација на аргон-плазма, кандидатот потврди повисок степен на терапевтска ефикасност и понизок степен на несакани ефекти (компликации) во споредба со инјекција ендоскопски процедури, поради што АПК треба да се користи како терапија од прва линија за лекување на крваречки горнодигестивни ангиодисплазии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените аргументи за докторската дисертација на д-р Атип Рамадани, под наслов „Споредба на терапискиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт“, став на Комисијата е дека докторскиот труд е напишан со јасен и прецизен јазик и ги има сите нужни атрибути на научноистражувачки труд, што дозволува позитивна рецензија.

Сознанијата што произлегуваат од трудот имаат апликативна вредност и ќе му користат на ендоскопистот во терапискиот пристап на крвавечките ангиодисплазии.

Со оглед на наведеното, Комисијата има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот д-р Атип Рамадани, под наслов „Споредба на терапискиот успех со аргон-плазма коагулација и инјекциска терапија со адреналин и полидоканол кај крвавечките ангиодисплазии во горните партии на гастроинтестиналниот тракт“.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Розалинда Попова Јовановска, претседател с.р.

Проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, ментор с.р.

Проф. д-р Александар Караџозов, член с.р.

Проф. д-р Мери Трајковска, член с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ХИСТОПАТОЛОШКИ ПРОМЕНИ НА ПОСТЕЛКАТА И НИВНАТА КОРЕЛАЦИЈА СО МИКРОБНАТА ИНВАЗИЈА КАЈ ПАЦИЕНТКИТЕ СО ПРЕДВРЕМЕНО ПОРОДУВАЊЕ“ ОД АС. Д-Р ГОРАН КОЧОСКИ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XXIII редовна седница одржана на 26.12.2019 година, по предлог на Советот за студиска програма на трет циклус студии-докторски студии по медицина донесе **Одлука** за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Горан Кочоски со наслов **Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвременно породување**, во состав: проф. д-р Марјан Стојовски (претседател), проф. д-р Лилјана Спасевска (ментор), проф. д-р Весна Антовска (член), проф. д-р Гордана Адамова (член) и проф. д-р Весна Јаневска (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 ас. д-р Горан Кочоски, со наслов „Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвременно породување, содржи 152 страници компјутерски обработен текст во фронт Times New Roman, со 1 проред и големина на букви 12, со 101 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, вклучувајќи ги и воведот, заклучните согледувања и апстрактот на македонски јазик. 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 јасно се истакнува значењето на предвременото породување како еден од најсериозните проблеми на современата перинатологија, со преку 15 милиони случаи годишно. Кандидатот става прецизен акцент на влијанието што овој ентитет го има врз стапката на неонаталниот морталитет и смртноста на децата до 5-годишна возраст, како и на морбидитетот поврзан со предвременото породување кој се отсликува во развојот на офталмолошки, аудиолошки, невролошки, пулмолошки и ендокринолошки компликации, како и во компромитираниот психо-социјален развој на ваквите новороденчиња. Дадена е прецизна дефиниција на терминот „предвременно породување“, утврдена од Светската здравствена организација, како и на категориите на предвременно родени новороденчиња според гестациската возраст. Опишани се најчестите причини кои се одговорни за развојот на синдромот на предвременно породување: причини од страна на мајката или плодот (актуелни акушерски состојби кои налагаат предвремен прекин на бременоста и преегзистирачки коморбидитети кои се влошуваат во текот на бременоста), спонтаната предвремена руптура на околу плодовите обвивки и спонтаната предвремена појава на родилни контракции. Како етиолошки фактор од посебно значење, кандидатот ги нагласува интраутерините инфекции и со нив асоцираните акутни инфламаторни промени на фетоплацентарната единица, но од приложените, досега објавени, научни докази, содржани во цитираната литература, се гледа дека постојат изразени варијации во експресијата на акутните инфламаторни промени на постелката, околу плодовите обвивки и папочникот (22-60%), обратно пропорционално зависни од гестациската возраст, како и во стапката на изолација на микробиолошките чинители од постелката и амнионскиот простор, кај пациентките со хистопатолошки потврден наод за акутен хориоамнионитис (0-48%).

Во првата подглава, кандидатот ја објаснува потребата од воведување на унифициран класификациски систем за евалуација на инфламаторниот одговор на постелката, промовиран од R.W Redline, во 2003 год., чија основна идеја била обезбедување на стандардна дијагностичка рамка која ќе биде прагматична и едноставна за употреба во секојдневната патолошка пракса. Овој систем на класификација на инфламаторните промени на постелката, прифатен од **Amniotic Fluid Infection Nosology Committee of the Perinatal Section of the Society of Pediatric Pathology (AFINCPSSPP)**, околу плодовите обвивки и папочникот, ќе биде искористен како основа за проценка на хистопатолошките промени на фетоплацентарната единица во рамките на оваа докторска дисертација. Во продолжение, табеларно е прикажан системот за класификација на лезиите на постелката, во кој се инкорпорирани критериумите на работната група од Амстердам, во 2014 год., во чии рамки се категоризирани и инфламаторните, но и неинфламаторните (васкуларни, имунолошки, идиопатски) промени на постелката. Во оваа подглава, презентирани се резултати од повеќе научни трудови, содржани во библиографијата на докторската теза, кои користејќи ги претходно дефинираните критериуми за класификација на акутните инфламаторни промени на постелката, околу плодовите обвивки и папочникот, покажуваат обратнопропорционална зависност помеѓу тежината на инфламаторниот одговор и гестациската возраст. На крајот од првата подглава на воведот, кандидатот, во куси црти, се осврнува на научните докази кои се занимаваат со потеклото на неутрофилната популација во инфламаторниот инфилтрат на постелката, околу плодовите обвивки и папочникот, кои сугерираат дека неутрофилната популација во околу плодовите обвивки е доминантно по потекло од мајката, додека онаа во папочникот и хорионските крвни садови е по потекло од плодот. Интересен е фактот приложен во последниот параграф, според кој, анализата на потеклото на неутрофилите во амнионската течност, покажува дека преобладајќијата на неутрофилите од фетално потекло го зголемува ризикот од предвремено породување пред 28^{та} гестациска недела.

Во втората подглава, кандидатот ги сумира досегашните научни сознанија кои го разработуваат прашањето на микробната инвазија на постелката и интраамнионскиот простор. Презентирани се двата, најшироко прифатени модели, продор преку цервикалната бариера, колонизација на децидуата и продор во интраамнионскиот простор, односно директна колонизација на амнионскиот простор преку интактни околу плодови обвивки или во услови на нивна спонтана предвремена руптура. Во оваа подглава, презентирани се бројни научни докази, кои ја потврдуваат улогата на микробиолошката инвазија во генезата на предвременото породување, кои во разработката на ова прашање користат различни методи за изолација на микробиолошките чинители, од земање на примерок за микробиолошка анализа од спојот помеѓу амнионот и хорионската плоча на матерналната страна на постелката, преку амнионкултура, до методи на молекуларна анализа за изолација на бактериска ДНК. Кандидатот става акцент на изразените варијации во стапката на изолација на микробиолошките чинители, а истовремено го поставува и прашањето за потеклото на инфламаторниот одговор во услови на недоказана амнионска инфекција, чиј одговор, според досегашните студии треба да се бара во инвазијата на екстраамнионскиот простор и во можноста за развој на инфламаторен одговор на неинфективен стимулус. На крајот на оваа подглава, кандидатот ја цитира препораката на Перинатолошкото здружение на Австралија и Нов Зеланд, содржана во упатството за ревизија на перинаталниот морталитет, според која земањето на примерок за микробиолошка анализа (брис) од границата помеѓу амнионот и хорионот на матерналната страна на постелката, претставува стандардна процедура во утврдувањето на причините. Оваа препорака, кандидатот ја зема како основа за микробиолошкото истражување спроведено во рамките на докторската теза.

Во третата подглава на воведот, кандидатот дава кус осврт на имунолошката основа на предвременото породување. Презентира серија научни докази кои ја објаснуваат улогата на елементите на вродениот имунитет, претставени преку

рецепторите за препознавање на обрасци (РПО) и нивната подкласа на т.н толовидни рецептори (ТВР), во патофизиологијата на предвременото породување, како и централната улога што ја имаат инфламаторните медијатори од класата на цитокини (IL – 1 β , TNF - α , IL – 8) во развојот на инфламаторниот одговор во услови на микробна инвазија на екстраамнионскиот простор.

Мотивот на докторската дисертација е јасно дефиниран и произлегува од потребата за продлабочување на општите сознанија за улогата на инфламаторните промени на постелката, папочникот и околу плодовите обвивки, од потребата за систематична анализа на микробиолошките причинители кои се најчеста причина за манифестација на овој клинички ентитет во нашата популација, како и од желбата за унапредување на перинаталното здравје во нашата држава (намалување на стапката на предвременно породување и на стапката на перинатален морталитет и морбидитет). Мотивот на докторската дисертација понатаму, ги дефинира **целите** кои кандидатот ги има поставено:

- одредување на инциденцата на инфламаторните промени на постелката, околу плодовите обвивки и папочникот, во услови на предвременно породување, како и нивната дистрибуција во различните гестациски групи;
- одредување на степенот и стадиумот на инфламаторните промени на постелката, папочникот и околу плодовите обвивки според критериумите на AFINCPSSPP, во испитуваната популација, како и нивната дистрибуција согласно со гестациската возраст;
- одредување на корелацијата помеѓу гестациската возраст и стадиумот и степенот на инфламаторните промени;
- одредување на присуството на бактериски чинители во амнионскиот простор и постелката и идентификација на најчестите микробиолошки чинители;
- одредување на корелацијата помеѓу присуството на инфламаторните промени и присуството на бактериските чинители чие присуство може да се докаже;
- одредување на корелацијата помеѓу степенот и стадиумот на инфламаторните промени на постелката, присуството на микробната инвазија и перинаталниот исход, изразен преку вредностите на Apgar скорот во 1' и 5', како и стапката на респираторен дистрес-синдром и конатална сепса.

Во четвртата глава се дефинирани **материјалот и методите** на студијата. Студијата е организирана како пресечна студија во која се опфатени 150 пациентки со единечна бременост со клинички манифестни знаци на предвременно породување, хоспитализирани на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Критериумите за вклучување во студијата се презентирани во инклузионите критериуми:

- присуство на регуларен утерин активитет пред 37-ма гестациска недела, дефиниран како присуство на 2-5 контракции во период од 10 минути, регистрирани на кардиотокограм во времетраење од 30 минути;
- дилатација на грлото на матката ≥ 3 cm, утврдена со дигитален преглед;
- скратување на грлото на матката за $> 50\%$, т.е. должина на грлото на матката, утврдено со трансвагинален ултразвук ≤ 20 mm;
- спонтанa преттерминска предвремена руптура на околу плодовите обвивки (пПРОМ), пред 37-ма гестациска недела, независно од присуството на погоре наведените критериуми, утврдено на преглед под спекулум,

со назнака дека за дополнителна проценка на интегритетот на околу плодовите обвивки, кај пациентките кај кои таа не може да се докаже со стандардната процедура, дополнително е користено доредување на рН-вредноста на вагината, а како cut off-вредност е земено рН ≥ 7 .

Стратификацијата на примерокот е прецизно изложена. Пациентките кои ги исполнуваа критериумите за вклучување во студијата се поделени во 4 групи:

- I група: 24⁺⁰ - 27⁺⁶ гестациски недели

- II група: 28⁺⁰ - 31⁺⁶ гестациски недели
- III група: 32⁺⁰ - 34⁺⁰ гестациски недели
- IV група: 34⁺¹ - 37⁺⁰ гестациски недели.

За микробиолошка анализа земено се по три примероци од границата помеѓу хорионската плоча и околу плодовите обвивки на матерналната страна на постелката, согласно со препораките на Перинатолошкото здружение на Австралија и Нов Зеланд. За земање на материјалот за микробиолошка анализа, кандидатот користи стандарден памучен апликатор за земање на микробиолошки брисеви, кој по земањето на примерокот се поставува во епрувета со транспортен медиум, Stuart агар гел. Материјалот за микробиолошка анализа е обработуван на стандардни подлоги за аеробна култивација, анаеробна култивација, подлога за изолација на *Ureaplasma urealyticum*/*Mycoplasma Hominis* и подлога за изолација на *Streptococcus agalactiae*, култивирани на температура од 37°C во период од 24/48h зависно од типот на подлогата и микробиолошкиот чинител. Дополнително, материјалот за аеробна култивација, покрај на стандардните подлоги е засадуван и на хромогена подлога за култивација на *Candida albicans*.

Во рамките на студијата земен е и примерок од околу плодвата вода, од 10 учеснички во студијата. Земањето на примерокот е изведувано во асептични услови, под контрола на ултразвук со примена на ултразвучен апарат Voluson E8. Кандидатот применил трансабдоминален пристап, користејќи ултразвучна сонда со фреквенција 5-8 MHz, и стерилна игла со мандрен со дебелина 22G. За анализа на примерокот од околу плодвата вода, користена е идентична методологија за аеробна култивација, анаеробна култивација, изолација на *Ureaplasma urealyticum*/*Mycoplasma hominis* и *Streptococcus agalactiae*.

Хистопатолошката анализа во рамките на оваа дисертација е спроведена на Институтот за патологија при Медицинскиот факултет во Скопје. За целите на студијата, од постелките на предвременно породените пациентки вклучени во студијата земено се примероци од следниве зони: граница хорион-амнион, хорионска плоча, папочна врвка и околу плодови обвивки во форма на долги ленти спакувани во ролни од слободната површина на амнионските обвивки. За проценка на степенот на акутниот инфламаторен одговор, користен е системот за проценка предложен од Amniotic Fluid Index Nosology Committee of the Perinatal Section of the Society of Pediatric Pathology, кој кандидатот детално го има изнесено, преку табеларен приказ, во рамките на материјалот и методите.

Статистичката анализа е работена со примена на софтвер IBM SPSS Statistics software package, верзија 23. Разликите во дистрибуцијата на категоријските променливи, кандидатот ги испитува со примена на Pearson Chi square тест и Fisher exact тест. За одредување на разликите помеѓу ординалните променливи користи Mann-Whitney U тест, а за одредување на корелацијата помеѓу испитуваните варијабли користи Kruskal and Goodman Gamma тест. Непараметриската анализа на дистрибуцијата на примероците е одредувана со примена на Kruskal-Wallis H тест. За статистички значајна кандидатот ја зема вредноста за $p \leq 0.05$.

Резултатите од анализата, кандидатот ги систематизира во четири поглавја:

- Хистопатолошки промени на постелката
- Дистрибуција на хистопатолошките промени на постелката, папочникот и околу плодовите обвивки, нивниот стадиум и степен зависно од времето поминато од пПРОМ до породувањето и нивната корелација
- Микробна инвазија на постелката, папочникот и околу плодовите обвивки и нивната корелација со хистопатолошките промени на фетоплацентарната единица
- Евалуација на перинаталниот исход во корелација со хистопатолошките промени на фетоплацентарната единица и микробиолошкиот наод.

Резултатите од анализата на дистрибуцијата на хистопатолошките промени на постелката папочникот и околу плодовите обвивки, од кој било стадиум и степен, во зависност од гестациската возраст, присуството или отсуството на прематурна

предвремена руптура на околуплодовите обвивки (пПРОМ), должината на грлото на матката, степенот на цервикалната дилатација, присуството на контракциите и начинот на породувањето, покажале статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата во зависност од гестациската возраст ($p=.001$ за матерналниот и $p=.002$ за феталниот инфламаторен одговор) и од начинот на завршување на породувањето ($p=.03$ кај пациентките породени по вагинален пат и $p=.007$ кај пациентките породени со царски рез), но не и за останатите испитувани варијабли. Анализата на тежината на инфламаторниот одговор покажала статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на потешките форми на матерналниот и феталниот инфламаторен одговор во зависност од гестациската возраст ($p<.001$ за стадиумот на матерналниот и $p=.022$ за стадиумот на феталниот инфламаторен одговор). Резултатите од оваа студија докажале дека постои статистички сигнификантна негативна корелација помеѓу појавата и тежината на акутните инфламаторни промени на фетоплацентарната единица и гестациската возраст, односно, колку е помала гестациската возраст, толку е поголема фреквенцијата на инфламаторните промени кои истовремено се од повисок стадиум и степен ($\gamma=-0,454$, $p<.001$ за стадиумот, $\gamma=-0,437$, $p<.001$ за степенот на матерналниот инфламаторен одговор, односно $\gamma=-0,547$, $p<.001$ за стадиумот, $\gamma=-0,512$, $p<.001$ за степенот на феталниот инфламаторен одговор).

Во поглавјето кое ја анализира зависноста на дистрибуцијата на хистопатолошките промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот во зависност од времето поминато од спонтаната руптура на околуплодовите обвивки до породувањето, резултатите покажале статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на акутните инфламаторни промени кои се специфични за матерналниот инфламаторен одговор кај пациентките со пПРОМ $> 48h$ во однос на пациентките со пПРОМ $< 48h$ ($p=.027$), но без статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на различните стадиуми и степени на матерналниот инфламаторен одговор ($p=.13$). Резултатите не покажале статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на инфламаторните промени карактеристични за феталниот инфламаторен одговор ($p=.18$), ниту во дистрибуцијата на различните стадиуми и степени на феталниот инфламаторен одговор ($p=.43$). Кандидатот подетално ја истражил поврзаноста на времето поминато од пПРОМ до породувањето и тежината на инфламаторните промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот, преку корелациска анализа, која покажала статистички сигнификантна позитивна зависност помеѓу тежината на матерналниот инфламаторен одговор и времето поминато од пПРОМ до породувањето ($\gamma=0.411$, $p=.018$ за стадиумот и $\gamma=0.472$, $p=.011$ за степенот на матерналниот инфламаторен одговор), и позитивна зависност помеѓу времето поминато од пПРОМ до породувањето и тежината на феталниот инфламаторен одговор, која сепак не е статистички значајна ($\gamma=0.315$, $p=.181$ за стадиумот и $\gamma=0.344$, $p=.146$ за степенот на феталниот инфламаторен одговор).

Во поглавјето во кое се презентирани резултатите од анализата на микробна инвазија на постелката, папочникот и околуплодовите обвивки и нивната корелација со хистопатолошките промени на фетоплацентарната единица, презентирани се соевите на микробиолошките чинители кои се изолирани од земените примероци за микробиолошка анализа, меѓу кои доминираат *Enterococcus*, *Ureaplasma urealyticum*, *Escherichia coli* и *Staphylococcus* коагулаза негативен *Methicillin* резистентен. Присуството на овие, како и останатите изолирани микробиолошки агенси добиени во процесот на аеробна/анаеробна култивација, покажало статистички сигнификантна разлика во дистрибуцијата на инфламаторните промени карактеристични за феталниот инфламаторен одговор ($p=.006$), а истовремено и за тежината на овие инфламаторни промени ($p=.02$ за стадиумот и $p=.009$ за степенот на инфламаторните промени). Нивното присуство не влијае статистички сигнификантно врз дистрибуцијата на инфламаторните промени карактеристични за матерналниот инфламаторен одговор ($p=.09$), стадиумот на матерналниот инфламаторен одговор ($p=.30$), но има статистички сигнификантно влијание врз степенот на матерналниот инфламаторен одговор ($p=.033$). Корелациската анализа изведена од резултатите

добие при аеробната/анаеробна култивација на примероците за микробиолошката анализа покажала статистички сигнификантна зависност помеѓу тежината на феталниот инфламаторен одговор и позитивниот микробиолошки наод ($p=.005$ за стадиумот и $p=.002$ за степенот на феталниот инфламаторен одговор), но истовремено и позитивна корелација помеѓу присуството на оваа група на микробиолошки агенси и тежината на матерналниот инфламаторен одговор изразена преку степенот на матерналниот инфламаторен одговор ($p=.015$).

Приложените резултати од анализата на ефектот на интегритетот на околуплодовите обвивки врз стапката на микробната инвазија на постелката покажала отсуство на статистички сигнификантна разлика помеѓу пациентките со пПРОМ и оние со сочуван интегритет на околу плодовите обвивки ($p=.206$), но доколку оваа варијабла се разгледува во функција на гестациската возраст, се бележи статистички сигнификантна разлика во корист на групата на пациентки со помала гестациска возраст ($p=.002$) кај пациентките со пПРОМ, но не и кај пациентките со сочуван интегритет на околу плодовите обвивки.

Третото поглавје од објавените резултати се занимава со влијанието на *Ureaplasma urealyticum* врз развојот и тежината на инфламаторните промени на фетоплацентарната единица. Резултатите покажуваат поврзаност во дистрибуцијата на акутните инфламаторни промени кои одат во прилог на матернален инфламаторен одговор, како во услови на изолирано присуство на *Ureaplasma*, така и во услови на нејзино комбинирано присуство со други микробиолошки агенси (100% од пациентките со самостојно присутна *Ureaplasma*, наспроти 75% од пациентките со комбиниран микробиолошки наод). Сепак, анализата на разликите во дистрибуцијата на акутните инфламаторни промени е статистички сигнификантна разлика ($p=.014$) само при споредба на пациентките со позитивен микробиолошки наод само за *Ureaplasma urealyticum* наспроти оние со негативен микробиолошки наод. Од резултатите кои ја прикажуваат дистрибуцијата на различните степени и стадиуми на матерналниот и феталниот инфламаторен одговор, како одраз на тежината на инфламаторниот одговор, може да се утврди дека позитивниот микробиолошки наод за *Ureaplasma urealyticum* статистички сигнификантно ја зголемува тежината на матерналниот инфламаторен одговор во случаите во кои овој микробиолошки агенс е присутен самостојно или во комбинација со други микробиолошки агенси ($p=.013$ за степенот на матерналниот инфламаторен одговор, при комбинирано присуство, односно $p=.01$ за стадиумот и $p=.01$ за степенот на матерналниот инфламаторен одговор, при самостојно присуство). Дефинитивната непараметриска анализа за утврдување на корелацијата помеѓу присуството на микробиолошките чинители и тежината на инфламаторниот одговор покажала дека присуството на која било категорија и/или комбинација на микробиолошки агенси статистички сигнификантно ја зголемува тежината на матерналниот и феталниот инфламаторен одговор кај овие пациентки, наспроти оние со негативен микробиолошки наод.

Последното поглавје од приложените резултати го анализира влијанието на инфламаторните промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот врз перинаталниот исход, изразен преку вредностите на Аргар-скорот во 1' и 5' и развојот на респираторен дистрес-синдром, како влијанието на позитивниот микробиолошки наод врз присуството на конатална неонатална сепса. Анализата покажала статистички сигнификантно влијание на акутните инфламаторни промени на фетоплацентарната единица, од било кој стадиум и степен врз вредности Аргар-скорот во 1' и 5' и тоа $p=.001$ за акутните инфламаторни промени кои одат во прилог на матерналниот инфламаторен одговор и $p<.001$ за акутните инфламаторни промени кои одат во прилог на фетален инфламаторен одговор. Развојот на респираторниот дистрес-синдром не се покажал како статистички сигнификантно поврзано со присуството на акутни инфламаторни промени кои одат во прилог на матерналниот инфламаторен одговор ($p=.162$), но статистички сигнификантна е разликата помеѓу групите со негативен и позитивен фетален инфламаторен одговор ($p=.01$). Позитивните микробиолошки наоди не покажале статистички сигнификантна разлика во појавата на конаталната

сепса наспроти случаите со негативен микробиолошки наод, независно од тоа за кој микробиолошки агенс станува збор.

Во **дискусијата**, кандидатот, во три поглавја, исцрпно ги споредува добиените резултати со резултатите од досега објавените научни истражувања воспоставувајќи линк помеѓу сопствените и кореспондирачките анализи. Истовремено, во сегментите од студијата во кои добиените резултати не кореспондираат со досега објавените, или постои несогласување и во досега објавената литература, кандидатот нуди издржани научни и логични објаснувања за појавената разлика во резултатите од сопствената и досега објавените студии.

На крајот на докторската дисертација се изнесени **заклучоци** кои произлегуваат од приложените резултати и последователната дискусија.

1. Фреквенцијата и тежината на акутните инфламаторни промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот се обратнопропорционално зависни од гестациската возраст.
2. Интегритетот на околуплодовите обвивки не влијае врз дистрибуцијата и тежината на инфламаторните промени, но времето поминато од пПРОМ до породувањето покажува позитивна корелација со тежината на инфламаторниот одговор.
3. Процесот на прогресивно скратување на грлото на матката и цервикалната дилатација се последица, а не причина за инфламаторниот процес, со оглед на тоа што не влијаат статистички сигнификантно ниту врз дистрибуцијата, ниту врз тежината на инфламаторниот одговор.
4. Микробната инвазија на постелката со микроорганизми кои се добиени во процесот на аеробната и анаеробната култивација условува поинтензивен инфламаторен одговор, како матернален така и фетален, а истовремено времето поминато од пПРОМ до породувањето статистички сигнификантно ја зголемува стапката на изолација на микробиолошките чинители од оваа група, особено во случаите на гестациска возраст под 34 г.н.
5. Присуството на *Ureaplasma urealyticum* претставува независен ризик-фактор за амплификација на инфламаторниот одговор.
6. Акутните инфламаторни промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот статистички сигнификантно ги намалуваат вредностите на Аргаг-скорот во 1' и во 5' кај предвремено родените новороденчиња.

Во десеттата глава, **Референци**, наброени се 101 научен труд, кои се соодветно селектирани за потребите на истражувањето и коректно се цитирани во текстот на докторската дисертација.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот д-р Горан Кочоски, со наслов „Хистопатолошки промени на постелката и нивна корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвремено породување“, претставува оригинален научен труд во областа на медицинската наука, односно гинекологијата и акушерството, т.е. перинатологијата. Изработката на оваа докторска дисертација имаше за цел да ја одреди фреквенцијата на акутните инфламаторни промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот, нивната тежина и корелација со познатите ризик фактори на предвременото породување, да ја утврди корелацијата помеѓу тежината на инфламаторните промени и евидентираниите ризик-фактори и да ја утврди фреквенцијата на микробната инвазија кај популацијата од интерес, како и да утврди какво е влијанието на присуството на микробиолошките чинители врз појавата и тежината на матерналниот и феталниот инфламаторен одговор.

Кандидатот, со изготвувањето на овој докторски труд, очекуваше и докажа, што претставува суштински научен придонес, дека фреквенцијата и тежината на инфламаторните промени се обратнопропорционално зависни од гестациската возраст и дека бактериската

колонизација на постелката има сигнификантно влијание врз развојот на инфламаторните промени и иницијацијата и еволуцијата на процесот на предвремено породување.

Главниот придонес од истражувањето е сознанието за корелацијата помеѓу тежината на инфламаторниот процес и гестациската возраст од кој се наметнува потреба за реевалуација на локалниот пристап во менаџментот на оваа група на пациентки, особено во услови на прематурна предвремена спонтана руптура на околуплодовите обвивки, преку воведување на локално клиничко упатство.

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Горан Кочоски, со наслов „Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предвремено породување“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [3]. Автор-и: „ Кочоски Г., Тантуровски М., Спасова Р., Каев И., Караџова Д., Спасевска Л. со наслов “Acute inflammatory changes of the placenta in patients with preterm delivery syndrome”, објавен: International Journal of Science: Basic and Applied Research Vol.44(2)2019, pp 193-204.
- [4]. Автор-и: Кочоски Г., Спасова Р., Караџова Д., Стојоска Лазарова А., Јаневска В., Спасевска Л. со наслов “Acute chorioamnionitis, histopathologic changes of the placenta and prevalence of microbial invasion in patients with preterm delivery – Review of literature”, објавен: Acta Morphologica Vol.16(1)2019.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската дисертација се: дефинирање на преваленцата на акутните инфламаторни промени на постелката, околуплодовите обвивки и папочникот, дефинирање на факторите кои имаат сигнификантно влијание врз тежината на инфламаторниот одговор, како гестациската возраст, степенот на цервикалната дилатација и времето поминато од пПРОМ до породувањето, дефинирање на фреквенцијата на микробната инвазија и докажаното влијание на микробната инвазија врз тежината на инфламаторниот одговор. Ова е дотолку повеќе значајно во менаџментот на синдромот на предвременото породување и минимизирање на последиците отсликани во перинаталниот и матуралниот морталитет и морбидитет.

Студијата има апликативно значење поради воведувањето на нов систем на класификација на акутните инфламаторни промени на постелката, папочникот и околу плодовите обвивки, како и поради промоцијата на препораките за микробиолошка евалуација на постелката во случаите со предвремено породување.

Можните понатамошни истражувања се: утврдување на влијанието на антибиотскиот третман врз фреквенцијата и тежината на инфламаторните промени, како во однос на типот на антибиотската терапија, така и во однос на нејзиното времетраење; анализа на влијанието на примената на кортикостероидната терапија во модулатијата на инфламаторниот одговор, како и утврдување на ефектот на пролонгирањето на бременоста врз неонаталниот морбидитет.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **ас. д-р Горан Кочоски** со наслов **Хистопатолошки промени на постелката и нивната корелација со микробната инвазија кај пациентките со предремено породување.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марјан Стојоски, претседател, с.р.
Проф. д-р Лилјана Спасевска, ментор, с.р.
Проф. д-р Весна Антовска, член, с.р.
Проф. д-р Гордана Адамова, член, с.р.
Проф. д-р Весна Јаневска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЕПИДЕМИОЛОШКО-КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ“ ОД Д-Р НАТАША ПЕТКОВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на МЕДИЦИНСКИОТ факултет во Скопје, на седницата одржана на 10.12.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов ЕПИДЕМИОЛОШКО-КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ од кандидатката д-р Наташа Петковиќ, во состав: проф. д-р Силвана Јованова (претседател), проф. д-р Весна Велиќ Стефановска (ментор), проф. д-р Розалинда Исијановска (член), проф. д-р Маријан Бошевски (член) и проф. д-р Сашко Јовев (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Наташа Петковиќ со наслов ЕПИДЕМИОЛОШКО-КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ, содржи 135 страници компјутерски обработен текст во фонт Arial, со 1,5 проред и големина на букви 12, и 137 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 10 глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатот укажува дека со ова истражување се проценува вистинскиот хоспитален моралитет од миокардијален инфаркт преку споредба на ЛИПС-овите со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт и соодветната хоспитална медицинска документација.

Првата глава од докторската дисертација е насловена „КВЗ како глобален здравствен проблем“. Во неа се анализирани кардиоваскуларните заболувања (КВЗ), како водечки причини за морбидитет и морталитет кај возрасните во индустријализираниот свет. КВЗ претставуваат најскапа хронична болест во САД. Во 2009 год., трошоците асоцирани со КВЗ изнесувале 106 милијарди евра (9% од вкупните трошоци за здравство во Европската Унија).

Втората глава го анализира морталитетот од КВЗ. Во неа се анализирани КВЗ како водечка причина за смрт во Европа и во светски рамки. КВЗ се и понатаму водечка причина за смрт во Европа. Ишемичните срцеви заболувања во Северна Америка учествуваат со 20,9% од сите смртни случаи. Во некои развиени земји како САД или Канада, забележано е намалување на смртноста од кардиоваскуларни заболувања до 60%. Според базата на СЗО, над три четвртини од смртните случаи на КВЗ се случуваат во земјите со ниски и средни приходи.

Третата глава ја анализира регистрацијата на смртноста. Морталитетната статистика е посебно важна за проценка на здравствената состојба на заедницата. Во рамките на јавното здравство, морталитетната статистика често се користи како камен темелник во формулирањето на здравствени планови и политики за спречување или намалување на предвремената смртност и подобрување на општиот квалитет на живот. Почетоците на регистрацијата на причините за смрт датираат од средината на 15-тиот век во централна Италија. Во 1855, Американската медицинска асоцијација (АМА) усвојува резолуција за превземање иницијатива за отворање канцеларии за регистрација на виталните настани. Светската здравствена организација (СЗО),

заедно со нејзините партнерски организации дефинира правила и креира водичи за кодирање на морталитетот и морбидитетот. Целта на меѓународната класификација на болести и поврзани здравствени проблеми (МКБ) е да овозможи систематско забележување, анализа и интерпретација на морталитетот и морбидитетот во една земја. Досега се направени вкупно десет ревизии на МКБ. Последната, десетта ревизија е направена во 1989 и е во употреба од 1995 година до денес.

Четвртата глава ги анализира големите епидемиолошки студии за истражување на морталитетот и морбидитетот од КВЗ. The Framingham Heart Study спроведе истражување во кое се дефинираат факторите на ризик од кардиоваскуларни заболувања (КВЗ) и фундаментално ги обликуваше упатствата за јавно здравје за превенција на КВЗ во текот на изминатите пет децении. СЗО го започна – WHO Multinational MONItoring of Trends and determinants in Cardiovascular disease (MONICA) Project- (мултинационален мониторинг на трендовите и детерминантите на кардиоваскуларните заболувања). Тоа е рационален пристап за подобро да се разбере етиологијата на болеста, трендовите на ниво на популацијата. Во Азија е спроведена голема студија на Акита и Осака во Јапонија помеѓу 1964-2003. Оваа лонгитудинална популациона студија укажува на значително зголемување на КВЗ во Азија. Во 1998 година е објавена Bogalusa Heart Study - Bogalusa која е кохортна епидемиолошка студија за утврдување на кардиоваскуларните фактори на ризик кај популација од раѓање до 38-годишна возраст КВЗ и цереброваскуларните заболувања се нераскинливо поврзани. Во многу студии, морталитетот од КВЗ и цереброваскуларни заболувања се прикажува кумулативно.

Петтата глава го анализира акутниот миокарден инфаркт. Акутниот миокарден инфаркт (АМИ) може да се препознае по клиничките карактеристики, електрокардиографски наоди (ЕКГ), покачени вредности на биохемиски маркери (биомаркери) на миокардна некроза и со имиџинг методи, или може да бидат дефинирани со обдукција. Во 2018 година беше донесена четвртата универзална дефиниција на миокардниот инфаркт која е во примена. Почетокот на миокардна исхемија е почетниот чекор во развојот на АМИ и е резултат на нерамнотежа помеѓу снабдувањето со кислород и побарувачката. Миокардна исхемија во клинички услови обично може да се идентификува од историјата на пациентот и од ЕКГ. АМИ може да се појави со атипични симптоми - како што се палпитации или срцев застој, или дури и без симптоми; на пример кај жени, постари лица, дијабетичари или постоперативно и кај критично болни пациенти ЕКГ е составен дел од поставувањето на дијагнозата на пациенти со сомнителен АМИ и треба да се направи и интерпретира навремено (т.е. во рок од 10 мин.) по клиничката презентација. Промената на клиничките дефиниции, критериумите и биомаркерите додаваат нови предизвици во нашето разбирање на АМИ и способноста за подобрување на јавното здравје. Акутниот миокарден инфаркт (АМИ) е одговорен за приближно една половина од годишните смртни случаи поради КВЗ и над една третина од акутните хоспитализации. Брзата дијагностика, третманот и раната ревакуларизација можат значително да го подобрат преживувањето на пациентите со акутен миокарден инфаркт. Досегашните студии укажуваат дека пациенти со акутен миокарден инфаркт кои при приемот во болница нема да бидат дијагностицирани како акутен миокарден инфаркт, туку како друго КВЗ, добиваат помалку насочена грижа и да има полош исход, односно поголема смртност од оние што се примени со примарна дијагноза на акутен миокарден инфаркт. Податоците на Светската здравствена организација од МОНИКА - проектот покажуваат дека постои намалување на околу 25% на смртноста од КАБ, што може да биде објаснето со примарна превенција, 29% е објаснето со секундарна превенција, поради редукација на ризик-факторите и 43% со други терапевтски подобрувања.

Шестата глава се однесува на точност на податоците во Лекарските извештаи за причина на смрт (ЛИПС). Тие се драгоцен алатка и важени извор на податоци за морталитетната статистика како на национално така и на локално ниво. Причината за смртта е дефинирана како болест или повреда. И покрај неодамнешните достигнувања во дијагностичката технологија, особено во радиологијата, аутопсијата сè уште се смета за златен стандард за утврдување на причината за смртта. Поради должината на времето за известување и високата цена нејзината употреба не треба да биде рутинска. Во тек се студии за утврдување дали виртуелна обдукција со постмортален КТ ја подобрува клиничката дијагностика на причината за смртта. Вербалната обдукција (ВА) е метод што може да се користи за собирање и анализирање на податоци за причината за смртта. ВА е дефинирана од СЗО како „метод што се користи за да се утврди

причината за смртта врз основа на интервју со роднина или други старатели“. На почетокот на 20 век, постоеше значителна варијабилност на ЛИПС-овите во различни земји. При секоја ревизија на МКБ беа давани препораки за измена на ЛИПС-овите и унифицирање на формуларите во светски рамки. Со оглед на високата цена на аутопсиите и сите други ограничувачки фактори, се наметнува потребата од едукација на лекарите кои се задолжени за пополнување на ЛИПС-овите преку интерактивни работилници и семинари и други начини на едукација. Точноста на ЛИПС-овите во различни земји е различна. На глобално ниво е утврдена точност на примарната дијагноза од 57,5%, што претсавува релативно ниско ниво на точност. Поради важноста на морталитетната статистика на светско ниво се вложуваат големи напори за надзор на одредени хронични заболувања базирано на проверени податоци. Институтот за медицина во САД постави рамка за надзор на кардиоваскуларни и хронични заболувања на белите дробови на иницијатива на NHLBI (национален институт за срце, бели дробови и крв) и CDC (центар за контрола на болестите). Европското здружение за кардиологија (ESC) воспостави бројни тековни регистри во текот на изминатата деценија под наслов Евро истражување за срце (Euro Heart Survey).

Во заклучните согледувања постои недоследност во пополнувањето на ЛИПС-овите со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт. Во најголемиот дел, хоспиталната медицинска документација за пациентите починати во првите 24 часа е непотполна, постои разлика во квалитетот на ЛИПС-овите и потполноста на медицинската документација меѓу шесте анализирани болници од секундарна здравствена заштита. Бројот на починати пациенти од АМИ во болничките установи е значително поголем од прикажаниот во ЛИПС-овите.

Предмет на истражување

Точноста на морталитетната статистика кај пациенти починати од кардиоваскуларно заболување (I10 - I50) впишано како основна причина за смрт, односно точност на податоците за хоспитален морталитет од миокарден инфаркт.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во нашата земја, засега е спроведен инсуфициентен број на трудови кои се однесуваат на проверка на квалитетот на податоците за морталитетот од АМИ. Мотивот за ова истражување произлегува од неопходноста за проценка на вистинскиот хоспитален морталитет од миокардијален инфаркт со што ќе се добие реална слика за овој проблем.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето претставуваше аналитичка студија на пресек (Cross sectional study) која беше имплементирана на национално ниво, во шесте најголеми болници од секундарна здравствена заштита, и тоа: Градската општа болница „8-ми Септември“ - Скопје, Клиничка болница- Битола, Клиничка болница - Тетово, Клиничка болница- Штип, Општа болница -Прилеп и Општа Болница -Куманово. Со студијата беа опфатени ЛИПС-овите со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт, како и соодветната хоспитална медицинска документација за периодот од две години 2015-2016. Разликата помеѓу впишаниот и вистинскиот хоспитален моралитет од миокардијален инфаркт во шест болници од секундарна здравствена заштита беше направена преку анализа на ЛИПС-овите од интерес за истражувањето, според три дефиниции, и тоа : а) Епидемиолошка дефиниција I: DC1+DC2+DC3+DC9; б) Епидемиолошка дефиниција II: DC1+DC2 и в) Клиничка дефиниција. Во рамките на истражувањето, со цел за исполнување на поставените цели и тестирање на хипотезите беше користен стандардизиран образец на MONICA-проектот на СЗО. Во образецот, согласно со потребите на истражувањето, беа вметнати дополнителни параметри како кардијален тропонин во квалитативен/ квантитативен облик. Квалитетот на ЛИПС-овите со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт беше направена преку проверка на целосноста на впишаните податоци во соодветната болничка документација согласно MONICA- проектот

Краток опис на резултатите од истражувањето

За периодот 2015-2016 година, во шесте болници од секундарна здравствена заштита беше најдена хоспитална медицинска документација со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт за вкупно 346 (100%) лица. Од нив, 188 (54,3%) беа мажи и 158 (45,7%) беа жени со однос помеѓу половите од 1,19:1. Процентуалната разлика помеѓу застапеноста на испитаниците од двата пола во примерокот, за $p < 0,05$, беше статистички сигнификантна во прилог на сигнификантно повеќе испитаници од машки пол во целиот примерок. Анализата на дистрибуцијата на примерокот според болници (Табела 1 и График 1) укажа дека најголемиот дел

од лицата со хоспитална медицинска документација со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт биле од ГОБ „8-ми Септември“ - Скопје – 121 (34,9%), следено со Клиничка болница -Битола – 114 (32,9%), Клиничка болница- Тетово – 34 (9,8%), Клиничка болница - Штип – 30 (8,7%), Општа болница -Прилеп – 24 (6,9%) и Општа Болница - Куманово – 23 (6,7%). Просечната вредност на возраста на испитаниците од примерокот (N=346) со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт изнесувше $71,3 \pm 10,1$ [95% CI (70,27 – 72,41)] години. Согласно со вредноста на медијаната Median (IQR)=74 (67-79) години, 50% од испитаниците во целиот примерок беа на возраст над 74 години. Анализата на возраста според пол укажа дека кај лицата од машки пол (N=188) со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт, просечната возраст изнесуваше $69,4 \pm 10,9$ [95% CI (67,85 – 71,00)] години. Кај жените со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт (N=158), просечна возраст изнесуваше $73,7 \pm 8,6$ години со 95% CI (72,3 – 74,9)] години. За $p < 0,05$, согледана беше сигнификантна разлика помеѓу половите во однос на возраста на настапување на смрта (Mann-Whitney U Test: $Z = -3,6259$; $p = 0,0002$) во прилог на сигнификантно поголема старост кај женскиот пол. Направена беше анализа на документацијата на лицата со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт според: а) ST- елевација; и б) ST -депресија (Табела 13). Согледано беше дека ST- елевација односно ST -депресија имало кај консеквентно 64 (18,5%) vs. 132 (38,1%) од лицата во примерокот додека негативен наод бил регистрирана кај консеквентно 252 (72,83%) vs. 184 (53,2%) од случаите. Во болничката документација на 30 (8,7%) лица немало податок за ST -елевација и ST - депресија. Согледано беше дека ЕКГ еволуција на ку забец, односно ЕКГ промени во предните одводи (V1-V5) биле регистрирана кај консеквентно 30 (8,7%) vs. 218 (63%) од лицата во примерокот. Анализа на документацијата во однос на креатинин фосфатазата – СРК мерена како перцентили од горната граница укажа дека таа не била евидентирана кај 126 (36,4%) од лицата со впишано КВЗ (I10 - I50) како основна причина за смрт. Со нормални вредности на СРК ≤ 100 беа вкупно 124 (35,8%) додека со патолошки вредности на СРК > 100 биле 96 (27,7%) од лицата. Анализата укажа дека кардијалниот тропонин I бил одредуван квантитативно кај 56 (16,2%) од лицата, а квалитативно кај 22 (6,5%) од нив. Позитивен наод на кардијалниот тропонин I бил утврден кај 40 (11,56%) лица. За најголемиот дел од лицата 212 (61,3%) и тоа 121 (64,36%) од мажите и 91 (57,6%) од жените, во болничката документација, нема податоци за пушачкиот статус. Податок за позитивен пушачки статус има за вкупно 38 (11%) лица, и тоа 26 (13,8%) од мажите и 12 (7,6%) од жените. За $p < 0,05$, согледана беше сигнификантна асоцијација помеѓу полот и пушачкиот статус. Испитаниците од машки пол споредено со оние од женски имаат за 2,906 пати сигнификантно поголема веројатност да бидат пушачи. Коронарна ангиографија за време на настанот била направена кај 18 (5,2%) од лицата. Согледано беше дека просечниот престој во болница на лицата од целиот примерок изнесувал $3,5 \pm 4,3$ дена. Кај 50% од лицата, должината на престојот бил над 1 ден. Анализата укажа дека во периодот од две години 2016/17 во примерокот од шестте анализирани болници, со впишано односно не впишано АМИ како основна причина за смрт биле консеквентно 60 (17,3%) v.s. 286 (82,7%) ЛИПС-ови. Анализата покажа дека од вкупно 286 (100%) ЛИПС-ови во кои немаше впишан АМИ како основна причина за смрт: а) 25 (8,7%) биле евалуирани како DC1: дефинитивен АМИ; б) 97 (33,9%) биле проценети како DC2: можеен АМИ; в) 27 (9,4%) како DC9: фатални случаи со недоволни податоци; и г) 137 (47%) биле други КВЗ (I10 - I50) без АМИ. Анализата, за $p > 0,05$, не укажа на сигнификантна процентуалната разлика во однос на DC1 класификацијата на ЛИПС-овите без впишан АМИ како основна причина за смрт во ни една од останатите комбинации на болници. Евалуацијата на вкупната точност на ЛИПС-овите, базирана на точноста на впишувањето на примарната и секундарната причина за смрт, укажа дека точни биле 111 (32,1%), неточни 58 (16,8%), делумно точни 35 (10,1%) и нечитливи 14 (4,1%). Нема сигнификантна асоцијација помеѓу полот на испитаниците и точноста на ЛИПС-овите.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација со наслов ЕПИДЕМИОЛОШКО - КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ од кандидатката д-р Наташа Петковиќ, претставува истражување во областа кардиологија. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ќе придонесе во подобрување на квалитетот на податоците внесени во ЛИПС-овите и поголема точност на утврдената причина за смрт особено кај пациентите со

акутен миокарден инфаркт. Докторската дисертација со наслов ЕПИДЕМИОЛОШКО - КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ од кандидатот д-р Наташа Петковиќ, 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) следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [5]. Petkovikj N., Velikj Stefanovska V., Eftimovska Rogach I., Eftimovska Otovikj N., Doneva A. Comparison of accuracy of hospital mortality from cardiovascular diseases between two hospitals in Republic of North Macedonia. Physioacta. 2019; Vol.13 - No 1.
- [6]. Petkovikj N., Velikj Stefanovska V., Eftimovska Rogach I., Eftimovska Otovikj N., Doneva A. Accuracy of death certification from cardiovascular mortality in secondary care hospital. Arhivi, 2019. Vol.11 - No 2.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката се: утврдување на реалната состојба за точноста на податоците во ЛИПС-овите компарирано со податоците во болничката документација кај пациенти со впишано КВЗ како основна причина за смрт, особено на АМИ во шест болници од секундарната здравствена заштита.

Подрачјето на примена и ограничувањата се: уточнување на податоците од морталитетна статистика од областа на кардиологијата, а ограничувачки фактор претставува недостапноста на клинички битните податоци во болничката документација.

Можните понатамошни истражувања се: утврдување на состојбата и точноста на податоците во ЛИПС-овите со впишано КВЗ во сите болници од секундарната здравствена заштита во Република Северна Македонија, како и анализа на останатите патметри содржани во прашалникот- пред сè терапискиот пристап.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оцена и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов ЕПИДЕМИОЛОШКО - КЛИНИЧКА ПРОЦЕНКА НА ВИСТИНСКИОТ ХОСПИТАЛЕН МОРТАЛИТЕТ ОД МИОКАРДЕН ИНФАРКТ од кандидатката д-р Наташа Петковиќ.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател с.р.
Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска, ментор с.р.
Проф. д-р Розалинда Исијановска, член с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член с.р.
Проф. д-р Сашко Јовев, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН ИЗВРШИТЕЛ АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА, ЗА ПРЕДМЕТИТЕ: ОСНОВИ НА ФИЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ И ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА, ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, ОСНОВИ НА ФИЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ И ФИЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА, ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК И КИНЕЗИТЕРАПИЈА, ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА СТУДИСКИТЕ ГРУПИ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА МАКЕДОНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК, НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со Одлука број 02-65/9 од 22.1.2020 година, а во врска со конкурсот објавен во весниците „Нова Македонија“ на 21- 22.12.2019 година и „Коха“ на 21.12.2019 година, за избор на еден извршител асистент од областа применета кинезиологија, формирана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Марјан Малцев, претседател, редовен професор, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје

- проф. д-р Бујар Саити, член, редовен професор, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, Скопје

- проф. д-р Серјожа Гонтарев, член, вонреден професор, Факултет за физичко образование, спорт и здравје, Скопје,

за предметит: Основи на физичко образование и Физичко образование со методика, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик, Основи на физичко воспитание и Физичко воспитание со методика, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик и Кинезитерапија, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик.

По разгледувањето на приложените документи, Рецензентската комисија, изразувајќи му благодарност за довербата, на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, има чест да го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На наведениот конкурс објавен во дневните весници се јави еден кандидат, м-р Зорица Станковска. Кандидатката, согласно со условите објавени во конкурсот, ги поднесе сите потребни документи.
Биографски податоци

Кандидатката м-р Зорица Станковска е родена на 2.3.1989 год. во Скопје. Основното и средното училиште – гимназија „Јосип Броз-Тито“ ги завршила во родното место, а потоа се запишала на Факултетот за физичка култура во Скопје. Дипломирала во 2011 год. со просечна оценка 9,01 и се стекнала со звањето професор по физичко воспитание. Во 2014 година ја одбрала магистерската работа на Факултетот за физичка култура при Државниот универзитет во Тетово со просечна оценка 8,25 на тема: „Структура и разлики во одредени антрополошки димензии кај џудисти од 13 до 15-годишна возраст“ и се стекнала со звањето магистар на науки од областа на физичката култура и спортот. Во 2015 година се вработила во Друштво за спортски активности “ОЛИМПИАС-ЛБ-15” како учител по спорт, ритам и танци во градинки за деца од преучилишна возраст. Во периодот 2016-2019 година работела како професор по спорт и спортски активности во Приватното средно училиште – Yahya Kemal College, Скопје (Македонија).

Како наставник во предучилишното и средното училиште, кандидатката учествувала во подготвување на наставните планови и програми по физичко воспитание. Активно учествувала во повеќе летни школи, симпозиуми, советувања и конгреси од областа на физичкото образование и спортот во земјава и во странство. Била предавач на домашни и странски спортски собири. Во 2009 и 2010 година била предавач на спортско-едукативна школа за боречки спортови во организација на Универзитетскиот карате-клуб “Босна” од Сараево, Карате-федерација на Босна и Херцеговина. Во 2009 година, во организација на Меѓународниот олимписки комитет, се стекнала со: Certificate for taking part in the Olympic Solidarity Technical Course for Couches in Judo,

Од 2011 година, во континуитет е присутна на научни симпозиуми, конгреси, советувања и летни школи во земјава и во странство. Има 14 научни статии во домашни и странски списанија и зборници на трудови од конференции. Приложила и сертификати за учество на повеќе симпозиуми, конференции и конгреси одржани во земјава и во странство. Од доставените објавени 14 труда, се забележуваат неколку сфери на интересирање од областа на кинезиолошката наука.

Кандидатката, м-р Зорица Станковска најголемо внимание посветува во својата научноистражувачка работа во полето на физичкото образование и спортот, за што сведочат и објавените 14 наслови од оваа област. Особено може да се нагласи и нејзиното присуство во европската научна мисла, особено со нејзините два труда објавени во референтно списание рангирано во SCOPUS-научната база, што самото по себе говори за квалитетот на научната мисла на оваа кандидатка. Покрај наведените, се забележуваат и 6 научни трудови кои имаат интердисциплинарен карактер, а се во контекст со примарните интересирања на м-р Зорица Станковска.

Стручно–апликативна дејност

Од најмала возраст активно се занимавала со неколку спорта. Се занимавала со пливање, скијање, сноубординг, одбојка и карате, каде што има стигнато до кафеав појас. Најголемиот спортски резултат го постигнала во џудо-спортот каде што на два наврата има освоено прво и второ место на државно првенство.

ЗАКЛУЧОК

Составен дел на Рефератот е Образецот кон Извештајот за избор во наставно-научно, научно, наставно-стручно и соработничко звање. Врз основа на приложените документи и оцената за досегашната работа на пријавената кандидатка, имајќи ја предвид нејзината наставно-образовна, научно-истражувачка и стручно-апликативна дејност, како и афинитетот за понатамошно научно-стручно усовршување во оваа област, согласно со одредбите од Законот за високото образование, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје да му предложи кандидатката м-р Зорица Станковска да биде избрана во звањето асистент од областа применета кинезиологија, за предметите: Основи на физичко образование и Физичко образование со методика, задолжителни предмети за студиската група одделенска настава на македонски наставен јазик, Основи на физичко воспитание и Физичко воспитание со методика, задолжителни предмети за студиската група предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик и Кинезитерапија, изборен предмет за групите одделенска настава и предучилишно воспитание, на македонски наставен јазик.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марјан Малцев, претседател	с.р.
Проф. д-р Бујар Саити, член	с.р.
Проф. д-р Серјожа Гонтарев, член	с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Зорица Жарко Станковска

(име, татково име и презиме)

Институција: Педагошки факултет Св Климент Охридски, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: КИНЕЗИОЛОГИЈА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: КИНЕЗИОЛОГИЈА	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,01 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,25	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Коневски“ Скопје 4. Датум на издавање на документот: 30.10.20119	ДА

Членови на Комисијата

Проф. д-р Марјан Малцев, претседател

с.р.

Проф. д-р Бујар Саити, член

с.р.

Проф. д-р Серјожа Гонтарев, член

с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „КОНТРАРАЗУЗНАВАЊЕТО КАКО ИНСТРУМЕНТ ЗА СУЗБИВАЊЕ НА АКТИВНОСТА НА СТРАНСКИТЕ РАЗУЗНАВАЧКИ СЛУЖБИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р ЗОРАН КНЕЖЕВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на седницата одржана на 29.11.2019 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов „Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активността на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија“ од кандидатот м-р Зоран Кнежевиќ, во состав: академик проф. д-р Владо Камбовски, проф. д-р Никола Тупанчески, проф. д-р Гордан Калаџиџев, проф. д-р Владо Бучковски и проф. д-р Александра Деаноска-Трендафилова (ментор).

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 кандидатот м-р Зоран Кнежевиќ, со наслов „Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активността на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија“, содржи 493 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12, со 934 фусноти, 679 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти, извештаи на меѓународни организации, експертски оценки, судска практика на домашни, странски и меѓународни судови и интернет-ресурси.

Предмет на истражувањето се активностите на разузнавачките и контраразузнавачките служби, нивните карактеристики и методологијата на дејствување со посебен акцент на важноста на тимската работа во превенирањето на сериозни кривични дела против државата како еден од најголемите предизвици и закани по националната безбедност на државата.

За таа цел, истражувани се најчестите форми на директни и индиректни закани, кривичните дела шпионажа, саботажа, диверзија, субверзија, пропаганда и тероризам, нивната генеза, елементи, карактеристики, манифестиција и цели. Освен теоретските основи, се обработуваат и начините (формите и методите) на делувањето на странските разузнавачки служби во нивното креирање, стимулирање и реализација на заканите (кривичните дела).

Во тезата се врши анализа на методите и средствата на контраразузнавачките служби, индикаторите на кои се темелат истрагите во спречувањето на продор од странското разузнавање, сето тоа поткрепено со оперативна пракса и специфични примери од земји со развиена безбедносна традиција и култура. Притоа се користат искуства од долгогодишната практична

работа на големите безбедносни системи (Велика Британија, Франција, Германија), како и земјите од регионот кои денес се членки на ЕУ и НАТО (Словенија, Хрватска), кои досега не се доволно обработени и систематизирани за практична примена и користење во Република Северна Македонија.

Во тезата се презентираат поголем број практични примери за разузнавачки настап и делување на странското разузнавање, како и методи и средства на превенција и спротивставување од страна на контраразузнавањето.

Опфатени се и проблемите со повредата и ограничувањата на човековите права при изведувањето на безбедносните активности, односно основните причинители на проблемите со човековите права во работењето на контраразузнавањето, политиката на нивната заштита и излезните решенија, како и компаративен приказ на правната рамка за контрола на работата на водечките безбедносни системи, односно потребата за демократски надзор и контрола над безбедносно-разузнавачката заедница во Република Северна Македонија.

Целта на истражувањето е преку теоретско и практично истражување да се согледаат и лоцираат формите на надворешните и внатрешните извори на загрозување на безбедноста на државата кои се иницирани, стимулирани и водени од странските разузнавачки и безбедносни служби или други парабезбедносни организации и групи и потребата за развој на тимското работење во контраразузнавањето како соодветен одговор.

Целта на истражувањето е да се понуди модел на подобро дијагностицирање на ваков тип на закани, а преку тоа да се овозможи основната контраразузнавачка функција - превенирање и спречување на сериозни кривични дела додека се во фаза на планирање или почетна реализација, а не ваквата закана да се развие и да влезе во фаза во која последиците по државата, човекот и граѓанинот може да бидат многу поголеми.

Во воведот се презентирани научната и општествена оправданост за изучување на темата, потоа предметот и целта на истражувањето, хипотезите и методите на истражувањето.

Првиот дел *Разузнавање* содржи девет глави. Во него се разработуваат разузнавањето и разузнавачките служби како алатка на надворешната политика и го опфаќа историскиот контекст и местото и улогата на разузнавањето како дејност во развојот на човечкото општество, понатаму, поимот, основните начела и содржината на работа, поделбата, внатрешната структура на разузнавачката служба и односот со концептот национална безбедност. Опфатени се и методите на разузнавање каде што се анализираат легалните и агентурните методи како начин на дејствување.

Кандидатот ги разработува и различните видови разузнавање (OSINT, TECHINT, SIGINT, IMINT, HUMINT), ја анализира главната активност на разузнавачките служби, разгледувајќи ја шпионажата од аспект на казненото и меѓународното право (конвенции и правилници), компаративно во легислативата на Европската Унија и казненото право во Франција, Германија и Хрватска, посебно задржувајќи се на казненоправната рамка во Република Северна Македонија (причините, извршителите, објектите на заштита и законското битие на кривичното дело шпионажа).

Во овој дел се опфатени и формите на субверзивно-пропагандната дејност која ги опфаќа кривичните дела саботажа, диверзија, субверзија, пропаганда и тероризам. Во оваа глава посебно се разработува тероризмот од аспект на етиологијата - причините, карактеристиките, класификацијата и формите, како

и тероризмот во меѓународните документи и Кривичниот законик во Република Северна Македонија.

Вториот дел, *Правната држава, безбедноста и контраразузнавањето* содржи девет глави. Овде кандидатот ги разгледува поимите легалитет и легитимитет, нивниот сооднос и примената во контраразузнавањето, понатаму, законите по безбедноста на државата (директни, индиректни и асиметрични) и поимот на безбедност, служба и системот за безбедност. Понатаму, кандидатот ги анализира поимот, историскиот развој, основните функции и карактеристиките на контраразузнавачката работа и поделбата на контраразузнавачките служби, се задржува на контраразузнавачките активности и го опфаќа контраразузнавачкиот процес, односно барање, планирање, собирање, обработка и презентирање информација.

Овде ја претставува и методологијата на контраразузнавачката работа која вклучува оперативно истражување, акција, индикатори, истраги, оперативна обработка, информирање-дезинформирање, комбинирање и операции. Кандидатот ги разгледува и методите на собирање на сознанија (отворени извори и тајна соработка), аналитичките активности (анализа и проценка), за да се задржи и да го прикаже контраразузнавањето во Република Северна Македонија од периодот од Берлинскиот конгрес, преку СФРЈ до осамостојувањето, па сè до последниот процес на реформи.

Третиот дел, *Контраразузнавањето и тимската работа* содржи четири глави. Овде кандидатот се фокусира на тимската работа и го разгледува поимот на оперативен тим од различни аспекти (формирање, видови, карактеристики, работа), понатаму, раководењето со тим при што го опфаќа теоретскиот пристап кон лидерството, стилите на раководење, комуникацијата и мотивацијата на вработените во контраразузнавањето, како и проблемите во тимското работење вклучително појавата, причините и решавањето на конфликтите во тимот.

Кандидатот посебно се фокусира на концептот на тимската работа во контраразузнавањето и ги анализира причините и мерките за подобрување на тимската работа, а воедно и на самото контраразузнавање, со акцент на контролата, стандардите и имплементацијата на концептот.

Четвртиот дел, *Контрола над безбедносниот сектор* содржи три глави. Најпрвин се разгледува поимот на демократска и цивилна контрола, потребата од контрола и надзор над безбедносните служби, и во него се претставени позначајни меѓународни документи и компаративна анализа на модели на парламентарен надзор и контрола во земји, членки на ЕУ и НАТО.

Во овој дел, кандидатот го претставува и системот на контрола и надзор над безбедносните служби во Република Северна Македонија и ги анализира институциите на системот кои ја вршат оваа функција во нашата земја. Дополнително, претставува и други форми како што се медиумите, социјалните мрежи, академската заедница и невладините организации, а ги анализира и останатите можни форми на контрола и надзор. Овој дел е посветен и на прашањето за човековите права, почнувајќи од поимот и нивниот развој, уставната рамка во нашата држава, понатаму, човековите права и безбедноста и, во тој контекст, нивното ограничување.

Петтиот дел, *Анкетно истражување во безбедносниот сектор*, е посветен на презентација на истражувањето, кое ги опфаќа вработените во безбедносниот сектор на кои им е поставена поширока листа на прашања релевантни за тезата. Овде е прикажана рамката на истражувањето, практичната цел на истражувањето, општите податоци на анкетираниите (образование, стаж, работна позиција,

помината обука) и територијалната и временската рамка на истражувањето. Во продолжение, направена е анализа на ставовите на анкетираниите и се презентирани резултатите од добиените одговори на прашалникот поставен на вработените во безбедносниот сектор. Самите одговори ги отсликуваат нивните ставови групирани според прашањата кои треба да дадат потврда на главната и дополнителните хипотези.

Првата група прашања ги прикажува ставовите кои се однесуваат генерално на (не)ефикасноста на постојниот модел на контраразузнавањето. Втората група прашања ги прикажува ставовите кои се однесуваат на тимската работа на сите нивоа, вклучително досегашното искуство и посакуваниот модел на тимска работа од страна на вработените. Третата група прашања ги прикажува ставовите кои се однесуваат на примената на посебните истражни мерки и заштитата на човековите права.

Во шестиот дел, Заклучоци и препораки, сумирани се сознанијата од теоретското и емпириското истражување и се дадени препораки за натамошен развој на контраразузнавањето како дејност во нашата држава.

Во делот на заклучоците, кандидатот констатира дека државите кои имаат влијание во меѓународната политика и меѓународните односи многу често под изговор дека ја штитат националната безбедност преку разузнавачките служби сèуште преземаат класични методи на делување: шпионажа, дипломатско разузнавање и операции на скриено влијание (*covert operation*), користејќи ги дипломатските привилегии и имунитет. Работејќи илегално на терен на друга држава го кршат суверенитетот на државите и, оттаму, претставуваат индиректна закана по безбедноста. Ова особено доколку субверзивно-пропагандната функција е насочена кон менување на власта во други земји или зацврстување на политички, економски, научни, безбедносни или други позиции, со што се суспендираат одредбите на меѓународното право. Во овој контекст, Балканскиот Полуостров е место каде што во последните неколку децении се применуваат методите и средствата на специјална војна од страна на странските разузнавачки служби, заради оперативни и стратешки цели, при што пропагандата е дел од софистицирана кампања на дезинформирање.

Поради тоа, кандидатот смета дека е потребна сеопфатна анализа на делувањето, формите, методите, ресурсите и адекватни решенија за превенција, намалување или сузбивање на нивното делување. Воедно, оценува дека контраразузнавањето е носечка алатка во сузбивањето на современите закани по безбедноста на држава и нејзините витални вредности, условено со офанзивност во собирањето на информациите, односно примената на посебните методи и средства. Кандидатот заклучува дека додегашната практика покажува дека традиционалниот модел на контраразузнавањето е неадекватен за рано откривање, следење, документирање, попречување или сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби. Таа активност е тешка за докажување, дури и во услови кога постојат бројни индикатори за разузнавачко и субверзивно-пропагандно делување, затоа што успешноста во намалувањето на интензитетот на делувањето на странските разузнавачки служби (бидејќи таа дејност не може да се спречи), во основа зависи од благовременото и квалитетното информирање. Со ваквиот заклучок, кандидатот ја заокружува потребата од континуирано унапредување и усовршување на контраразузнавањето како дел од системот за национална безбедност.

Кандидатот констатира дека процесот на трансформација на безбедносно-разузнавачката заедница на Република Северна Македонија не може да се случи „преку ноќ“ или со едноставно прифаќање на западниот модел на

контраразузнавањето. Останува да биде најчувствителен чекор или потреба етапната и систематска промена во мислењето и практикувањето на безбедносната политика на ниво на државата. Тие процеси мора да се водат и генерираат само и единствено од кадри со соодветно стручно образование, кои, според општопознати и прифатени стандарди и критериуми во безбедносната фела не се криминализирани, партизирани и политизирани, кои се осведочени со теоретско и практично познавање на проблематиката и филозофијата на работниот процес.

Врз основа на искуството со бројните афери во кои контраразузнавањето беше главен актер, кандидатот смета дека контраразузнавањето дефинитивно мора да стане реален сервис на граѓаните низ институционална форма на делување, а не како досега да биде алатка на власта која и понатаму ќе генерира безбедносни и политички кризи во државата, со несогледиви последици за нејзиниот демократски развој и просперитет.

Во таа смисла, кандидатот препорачува прочистување на содржината на датотеките или базата на податоците за лица, настани или инциденти, кои се користат во секојдневното оперативно работење, понатаму, формирање на внатрешна комисија за проверка на содржините на материјалите од примена на мерката следење на комуникациите, за кои смета дека се подложни на манипулација, како и контрола и проверка на сознанијата од оперативната работа. Како неопходен дел на реформскиот процес, кандидатот ја смета реалната деполитизација на службите и во тој контекст препорачува и воведување на пракса на интерно огласување на слободни работни места и критериуми за дополнителна обука на вработените и нови принципи на избор и селекција за вработување, промена на критериумите за напредување во кариерата и донесување нов етички кодекс. Во однос, пак, на поефикасно функционирање, предлага правна, материјална и друга заштита на лицата, соработници и воведување на нов модел на тимска работа.

Оцена на трудот

Докторската дисертација со наслов „Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија“, од кандидатот м-р Зоран Кнежевиќ, претставува самостојно и корисно истражување на релевантна безбедносна и казненоправна проблематика и научен придонес во македонската наука. Свртувајќи го научниот интерес кон контраразузнавањето и неговото значење за безбедносниот систем и во крајна линија, за општествениот систем во целина како и кон казненоправните аспекти поврзани со оваа проблематика, дисертацијата на кандидатот завлегува во општествена сфера што има витално значење за самото опстојување на државата.

Сложеноста на предметот на истражување, како и фактот дека тој е секогаш актуелен во домашната казненоправна мисла, претставува предизвик, но крие и бројни опасности во поставувањето на целите и методолошкиот пристап. Од една страна, треба да се нагласи флуидноста на границата помеѓу забранетото и дозволеното во самото разузнавање (шпионирање) и во контраразузнавањето, што претставува сериозен предизвик за научна елаборација. Од друга страна, сензитивноста на оваа сфера имплицира потреба од внимателен пристап кон поставувањето рационални граници на казненоправна репресија.

Кандидатот успешно се справува со тематските и методолошките предизвици, јасно дефинирајќи ги целите на истражувањето, основната хипотетичка и теоретска рамка и методите на истражувањето приспособени на целите и сообразени со појдовните хипотези. Низ истражувањето, кандидатот Кнежевиќ доаѓа до важни сознанија и формулира прифатливи предлози за подобрување на системот на контраразузнавање.

Во првиот дел, тргнувајќи од елаборацијата на поимот разузнавање и разузнавачка служба, како и методите што притоа се користат и видовите разузнавање, кандидатот се фокусира на шпионажата од сите нејзини аспекти, особено казненоправните, но и на формите на субверзивно – пропагандна дејност, односно операциите на скриено влијание, кои, според сознанијата на кандидатот, претставуваат алтернативни правци на делување, пред сè, на големите сили.

Анализирајќи го контраразузнавањето како централен предмет на истражувањето, кандидатот тргнува од јасно детерминирање на овој концепт, како и на контраразузнавачките постапки и активности, при што дава свое гледиште за реформите на македонското контраразузнавање, формирањето на Оперативно - техничката агенција и Агенцијата за национална безбедност. Кандидатот јасно посочува дека тимската работа е најсоодветниот метод на работа за контраразузнавањето, а дека контролата над безбедносниот сектор треба да се зајакне, притоа истакнувајќи ги и предностите и решенијата прифатени и имплементирани во системите на други држави кои произлегуваат од комаративната анализа опфатена со четвртиот дел на дисертацијата. Кандидатот со право укажува и на повредите на човековите слободи и права, нивното органичување и ранливост заради злоупотребата на овластувањата при постапувањето на безбедносните служби.

Анкетното истражување на кандидатот дава јасна слика за перцепциите на вработените во овој сектор и за состојбата во која тој се наоѓа во истражувачкиот период. Истражувањето е насочено кон добивање на валидни и научно верификувани теоретски и практични сознанија за контраразузнавањето, а особено на методологијата на работа која има значајна улога во унапредувањето на тимската работа, како инструмент кој единствено дава брз и стручен одговор кога е потребно истражување, следење, превенирање и менаџирање на повеќе комплексни прашања поврзани со безбедносни предизвици и закани.

Своите заклучни согледувања кандидатот ги сублимира низ широк дијапазон на предлози.

Во подготовката на дисертацијата, кандидатот користел богата и соодветна домашна и странска литература и други извори, кои се соодветно цитирани како теоретска поддршка на неговите аргументирани стојалишта, изложени на јасен начин и академски стил.

Посебна тежина и вредност на дисертацијата и дава широкиот дијапазон на практични примери и случаи изложени на скоро секоја страница од дисертацијата со што уште еднаш се потврдува вредноста на испитувањето на богатото практичното искуство низ филтерот на научната елаборација.

Заклучок и предлог

Докторската дисертација на кандидатот м-р Зоран Кнежевиќ, со наслов „Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува условите и стандардите за подготовка на докторска дисертација. Трудот, несомнено, претставува придонес во домашната литература и ќе претставува солидна основа за натамошни истражувања во оваа сфера.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација со наслов „Контраразузнавањето како инструмент за сузбивање на активноста на странските разузнавачки служби во Република Северна Македонија“ од кандидатот м-р Зоран Кнежевиќ.

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНА И ОДБРАНА

Акад. проф. д-р Владо Камбовски, с.р.

Проф. д-р Никола Тупанчески, с.р.

Проф. д-р Гордан Калајџиев, с.р.

Проф. д-р Владо Бучковски, с.р.

Проф. д-р Александра Деаноска-Трендафилова, с.р.

ПРЕГЛЕД

**на прифатени теми за изработка на докторски дисертации на
Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје
Наставно-научен совет – 27.12.2019**

Кандидат	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Комисија	Датум	Одлука број
м-р Калтрина Зеколи Шаќири	Причини за развод на брак во македонското и споредбеното право	Reasons for divorce in Macedonian and comparative law	1. проф. д-р Родна Живковска 2. проф. д-р Дејан Мицковиќ (ментор) 3. проф. д-р Елена Игновска	30.12.2019	02-1608/12
м-р Арменд Аслани	Криминално-политички аспекти на кривичните дела против службената должност во Република Македонија во периодот од 2010 до 2018 година	The Criminal Policy Aspects of the Criminal Offenses against the Official Duty in Republic of Macedonia in the period 2010-2018	1. проф. д-р Никола Тупанчески 2. проф. д-р Гордана Лажетиќ 3. проф. д-р Александра Деаноска Трендафилова (ментор)	30.12.2019	02-1608/13

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД ОБЛАСТА НА ЗООЛОГИЈАТА, ЕНТОМОЛОГИЈАТА, ЕКОЛОГИЈАТА И БИОГЕОГРАФИЈАТА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена на седницата одржана на 28.11.2019 година (бр.02-2746/2 од 4.12.2019 година), избрани сме за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите звања по група предмети од областа на зоологијата, ентомологијата, екологијата и биогеографијата на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во јавните гласила „Слободен печат“ и „Коха“ од 6.11.2019 година се пријави само еден кандидат, д-р Александра Цветковска - Ѓорѓиевска, доцент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Дана Прелиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Славчо Христовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Валентина Славевска-Стаменковиќ, 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

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Кандидатката Александра Цветковска-Ѓорѓиевска е родена на 6.11.1979 година во Скопје, Р Македонија. Основното и средното образование ги завршила во Скопје. Во учебната 1998/99 год. се запишала на биохемиско-физиолошката насока на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје, кој го завршила со дипломирањето во 2003 година со среден успех 9,47.

Веднаш по дипломирањето, во текот на 2003 година, стапила на работа во Одделението за анимална екологија и инвертебрата како демонстратор и била активно вклучена во изведувањето на практичната и теренска настава.

На постдипломски студии се запишала во 2003/2004 година, на групата биологија, еколошко-таксономска насока, кои ги завршила во 2008 година, со среден успех 9,9, со одбрана на магистерскиот труд под наслов „Просторно и временско варирање на терестричната макрофауна со посебен осврт на тркачите (Coleoptera: Carabidae) по должина на урбано-рурален градиент во градот Скопје и неговата околина“.

Во 2010 година ја започнала изработката на докторската дисертација под наслов: „Екологија и дистрибуција на тркачите (Coleoptera: Carabidae) на планината Беласица“, а ја одбрала на 11.2.2015 и се стекнала со звањето доктор на биолошки науки.

Врз основа на извештајот од Рецензентската комисија објавен во Билтен бр.980 од 15.2.2010 год., на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, била избрана за помлад асистент, а засновала работен однос на 7.4.2010 год., на Институтот за биологија, при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Нејзиниот избор во звањето асистент е извршен на 14.12.2012 година (Билтен бр. 1044), а во звањето доцент на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје била избрана на 7.5.2015 (Билтен бр. 1098, 15 април 2015 година).

1. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска по изборот во звањето доцент била активно вклучена во подготовките и изведувањето на теоретската настава по следниве предмети: Анимална екологија и зоогеографија (наставна насока), Основи на екологија и еволуција (насока: молекуларна биологија), Биоми (наставна и еколошка насока). Од учебната 2019/2020 година ја изведува теоретската настава и по предметот Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока). Во изминатиот петгодишен период со голема посветеност ги подготвува предавањата по горенаведените предмети и учествува во изработка на интерна скрипта и практикум по предметот Анимална екологија.

Особено се залага за осовременување на практичната настава и подигање на нејзиниот квалитет. Во извештајниот период реализира лабораториски вежби и ја координира изработката на семинарски работи по предметите: Анимална екологија и зоогеографија (наставна насока), Општа екологија (еколошка насока), Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока и насока: молекуларна биологија), Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока), Биоми (наставна и еколошка насока), Педобионти (наставна и еколошка насока), Математичко моделирање во биологијата и Популациона екологија и Математичко моделирање (еколошка насока). Уште од периодот на нејзиното ангажирање како демонстратор (2003) сè до денес, доцент Цветковска-Ѓорѓиевска со голема одговорност ја спроведува теренската настава за поголем дел од горенаведените предмети.

Од нејзиниот избор во звањето доцент, кандидатката реализирала настава и на постдипломските студии, за студентите од еколошко-таксономската насока.

Под нејзино менторство се изработени и одбранети еден магистерски труд и 6 дипломски работи, а учествува и во комисиите за изработка и одбрана на уште 20 други дипломски работи, една магистерска и една докторска работа.

Учествувајќи на голем број работилници, обуки и школи, го збогатува своето стручно и научно знаење. Особено треба да се нагласи нејзиното учество во регионалната работилница за идентификација и мониторинг на векторите на заразни болести „Regional training on vector identification and surveillance“, под организација на MediLab Secure и Земјоделскиот факултет во Нови Сад, Србија, со цел усовршување на техниките за контрола и сузбивање на векторите на заразни болести. Оваа работилница ѝ помогнала во планирањето, спроведувањето и проценката на активностите за ентомолошки надзор и векторска контрола. Во континуитет, со нејзиното учество на работилницата за идентификација на поткорниците „Поткорници и одржливо шумарство на планината Осогово“, одржана во Кустендил, Бугарија, ги збогатува своите знаења за идентификација на поткорниците, нивната биологија и преференци за хабитат, начинот на мониторирање и мерките за нивна контрола.

Од големо значење е нејзиниот придонес кон формирање, одржување и збогатување на Македонската национална колекција на безрбетници, во рамки на Заводот за зоологија, при Институтот за биологија, Природно-математички факултет.

2. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Доц. д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска е автор или коавтор на вкупно 35 научни соопштенија, од кои 27 се објавени во текот на извештајниот период. Таа е автор или коавтор на вкупно 19 научни трудови, меѓу кои 9 се објавени во периодот 2014-2019 година (четири трудови објавени во списанија со фактор на влијание, други четири научни трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор и еден научен труд објавен во зборник на трудови (каде што членовите на уредувачкиот одбор се од најмалку три земји). Објавените трудови се од областа на фаунистиката и екологија, а во текстот што следи даден е краток опис и нивна анализа.

1. Zvezdana S. Jovanović, **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska**, Dana Prelić, Dragan Ž. Antić, Slobodan E. Makarov (2019). Checklist of the millipedes (Myriapoda: Diplopoda) of the Republic of North Macedonia. *Arthropoda Selecta* 28 (2): 191-205 IF = 0,633.

Фауната на диплоподните стоногалки во Македонија е претставена со вкупно 68 регистрирани видови, кои припаѓаат на 34 родови, 15 фамилии и 7 редови. Меѓу нив, 12 видови се со статус на македонски ендемити и 20 видови се балкански ендемити, што претставува 18% и 29%, соодветно, од вкупното видово разнообразие. Со најголемо видово разнообразие се издвојуваат фамилиите Julidae (29 видови, 43%) и Polydesmidae (16 видови, 23%).

Видовите *Hirudisoma hirsutum* (Verhoeff, 1901), *Apfelbeckia insculpta* (C. L. Koch, 1867) и *Brachydesmus cristofer* Strasser, 1966 се за прв пат регистрирани за фауната на диплоподите во Македонија. Во трудот се наведени точните локалитети на идентификација и картите на дистрибуција за секој вид.

2. Evgeni Chehlarov, Borislav Guéorguiev, Slavčo Hristovski, Luca Fancello, **Aleksandra Cvetkovska-Gorgievska**, Dana Prelić (2016). New country records, rare and interesting species of Coleoptera (Carabidae, Georissidae, Hydrophilidae, Histeridae, Geotrupidae, Trogidae, Scarabaeidae, Bothrideridae, Cerylonidae, Zopheridae, Tenebrionidae, Salpingidae, Curculionidae) from the Balkan Peninsula. Acta zool. bulg., 68 (3), 2016: 331-338 (IF=0,310).

Во трудот се презентирани 27 нови фаунистички податоци за тврдокрилната фауна од 5 балкански држави: Албанија (2 таксони), Бугарија (12 таксони), Турција-европски дел (1 таксон), Грција (3 таксони) и Македонија (9 таксони). Податоците се однесуваат на вкупно 34 видови и подвидови кои припаѓаат на 15 фамилии од редот Coleoptera (Carabidae, Georissidae, Hydrophilidae, Histeridae, Leiodidae, Geotrupidae, Trogidae, Scarabaeidae, Erotylidae, Silvanidae, Bothrideridae, Cerylonidae, Tenebrionidae, Salpingidae и Curculionidae).

Четири видови и подвидови и родовите *Xestipyge* (Histeridae) и *Cyrtusamorpha* (Leiodidae) се објавени за прв пат за Балканскиот Полуостров. Воедно, приложени се нови податоци за 4 видови од балканскиот дел на Романија. Во трудот се вклучени и видовите кои се со статус на реткост и за кои не постојат точни податоци за нивна дистрибуција.

3. **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgievska**, Slavčo Hristovski, Borislav Guéorgiev, Dana Prelić, Kiril Arsovski (2017). Faunistic records of ground-beetles (Coleoptera:Carabidae) on Belasica Mountain, South-east Macedonia. Acta zoologica bulgarica (70), 2, 165-177. IF=0,278.

Трудот опфаќа фаунистички податоци за фауната на тркачите (Coleoptera, Carabidae) кои ги населуваат југоисточните делови на планината Беласица во Македонија. Во него се презентирани вкупно 79 таксони со точни податоци за нивната дистрибуција, а кои се резултат на индивидуалните истражувања и преглед на достапна литература. Еден вид *Atranus ruficollis* (Gautier des Cottés, 1858) и еден подвид *Pterostichus melanarius bulgaricus* (Lutshnik, 1915) се за прв пат објавени за фауната на Македонија.

4. **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgievska**, Ivailo Dedov, Slavcho Hristovski, Mario Langourov, Stanislava Lazarevska, Dana Prelik, Nikolay Simov (2019). New records of allochthonous, invasive and pest invertebrate species from the Republic of Macedonia. Ecologica Montenegrina, 20: 56-70.

Презентирани се податоци кои се однесуваат на алохтоните и инвазивни видови безрбетници од Македонија: *Arion* (*Arion*) cf. *vulgaris* Moquin-Tandon 1855, *Cornu aspersum* (O.F. Muller, 1774), *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831), *Trogoderma variabile* Ballion, 1878, *Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1758), *Oxycarenus* (s.str.) *lavaterae* (Fabricius, 1787), *Corythucha ciliata* (Say, 1832), *Leptoglossus*

occidentalis Heidemann, 1910, *Ceroplastes japonicus* (Green, 1921), *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti, 1886) MacGillivray, 1921, *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) and *Frankliniella occidentalis* (Pergande, 1895).

Трудот претставува синтеза на фаунистичките податоци кои се резултат на истражувањата од неколку експерти-таксономи, спроведени во различни подрачја и хабитати во Македонија. Резултатите од студијата имаат придонес кон познавањето на видовото разнообразие на алохтоните и инвазивни копнени безрбетници во Македонија и дефинирањето на правците на нивна дистрибуција и интродукција.

5. Georgi Georgiev, Denis Gradinarov, Ognyan Sivilov, Ilija Gjonov, Danail Doychev, Victor Gashtarov, **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska**, Vladimir Sakalian (2019). A check list and areography of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Belasitsa Mountain, Bulgaria and North Macedonia. ZooNotes 2019 Supplement 8.

Трудот е резултат на билатерална соработка помеѓу С. Македонија и Бугарија и во него се презентирани фаунистички податоци кои се однесуваат на церамбицидната фауна од планината Беласица (бугарска и македонска страна). Објавените податоци се базираат на постојната литература и оригинални биолошки примероци на авторите.

По направениот преглед констатирани се вкупно 110 таксони од шест потфамилии: Prioninae (3 видови), Lepturinae (33 видови и подвидови), Necydalinae (1 видови), Spondylidinae (1 подвидови), Cerambycinae (35 видови и подвидови) и Lamiinae (37 видови и подвидови). Осум таксони *Anastrangalia dubia dubia*, *Grammoptera (Grammoptera) ruficornis ruficornis*, *Vadonia dojranensis mahri*, *Oxymirus cursor*, *Rhagium (Megarhagium) mordax*, *Molorchus (Molorchus) umbellatarum umbellatarum*, *Stenopterus flavicornis*, и *Phytoecia (Phytoecia) pustulata pustulata*, за прв пат се регистрирани на планината Беласица.

Од зоогеографски аспект, фауната на стрижибуби ја сочинуваат видови кои припаѓаат на 21 категорија и 7 комплекси. Европскиот комплекс се јавува со доминантно учество (38,18%), по кој следат медитеранскиот (19,09%) и евросибирскиот (13,64%) комплекс. Европско-иранотуранските (10,00%) и палеарктичките (9,09%), таксони скоро подеднакво се застапени во вкупниот фаунален комплекс, додека во споредба со останатите планини во Бугарија Беласица се одликува со најголем удел на ендемити.

6. Dragan Matevski, Dana Prelić, **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska**, Christo Deltchev (2017). Ecology and distribution of the araneocenosis in the Skopje and Malesh valleys in the Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment Vol. 19 issue 1.

Трудот опфаќа податоци кои се однесуваат на екологијата и дистрибуцијата на пајациите (Araneae) кои ги населуваат Скопската и Беровската Котлина. Во анализата се опфатени вкупно 48,96 инд./замка, колекционирани од шест различни хабитати со помош на почвени замки, во периодот април-август 2014.

Зооценолошкото вреднување на структурата на аранеоценозите беше извршена со примена на структурните индекси на богатство- d, диверзитет – H', хомогенитет – J_(e) и доминација – DI. Споредено по хабитати, со највисоко видово богатство се одликуваат агроекосистемите, а со најголема абундантност рипарискиот хабитат, додека највисока доминантност е евидентирана во отворените хабитати, во непосредна близина на боровата шума. Следено по фамилии, со најголемо видово разнообразие и бројност се издвојуваат т.н. пајаци-скитачи - Lycosidae и Gnaphosidae.

Генерален заклучок е дека се констатирани значителни разлики во структурата на аранеоценозите кои ги населуваат шесте различни хабитати, што се должи на климатските, вегетациските и разликите во надморската височина.

7. Radmila Blazhevskа, Dana Prelić, **Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievskа**, Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenkovic, Julijana Arsovska (2017). Contribution to the knowledge of Coleoptera fauna of Skopje valley and Vodno Mt. In R. Macedonia Proceedings of the 5th Congress of the ecologists of Macedonia with International participation.

Во трудот се презентирани понови податоци за видовото разнообразие на тркачите (Coleoptera, Carabidae) кои ја населуваат Скопската Котлина. Материјалот е колекциониран со месечна динамика од пет различни локалитети и хабитати, со помош на ловни замки поставени по должина на трансект, во текот на летниот период 2015 година. При тоа, евидентирани се вкупно 44 таксони од 20 родови, 12 трибуси и 10 потфамилии. Меѓу нив, со најголем број видови (21) се издвојува трибусот Harpalini.

Во однос на нивните еколошки преференци, повеќето видови се еуритопични форми, карактеристични за отворени хабитати. Со најголема бројност и широка дистрибуција се одликуваат видовите *Carabus coriaceus* и *Harpalus serripes*. Воедно, констатирано е присуство и на 3 подвидови со различна ареографија: *Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus* Linne, 1758, *Carabus (Procrustes) coriaceus excavatus* Charpentier, 1825, *Carabus (Procrustes) coriaceus cerisyi* Dejean, 1826.

8. Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievskа, Slavčo Hristovski, Dana Prelic, Lucija Šeric Jelaska, Valentina Slavevska-Stamenkovic and Milica Ristovska (2017): Body size and mean individual biomass variation of ground-beetles community (Coleoptera: Carabidae) as a response to increasing altitude and associated vegetation types in mountainous ecosystem. *Biologia* 72 (9): 1059–1066 (**IF 0.759**).

Овој труд претставува прва студија која содржи податоци за влијанието на надморската височина врз телесната биомаса на тркачите (Coleoptera, Carabidae) кои ја населуваат планината Беласица. Во него за прв пат е презентирана видовата листа на тркачи како соодветни биоиндикатори, со детална еколошка анализа на морфометриските карактеристики и биомаса, како и промената на овие параметри по должина на височински градиент.

Вредностите на двата еколошки параметра (биомаса и телесна должина) се сигнификантно помали на повисока надморска височина. Констатирано е дека единките со поголеми телесни димензии и повисоки вредности на просечната индивидуална биомаса се карактеристични за дабовиот шумски екосистем и нивната бројност значително опаѓа со зголемување на надморската височина, а оттука и со промената на доминантниот вегетациски тип (дабова-подгорска букова-горска букова шума).

9. Ristovska, M., Arsovska, J., Kostov, V., Cvetkovska Georgievskа, A., Prelik, D., and Radevska K. (2017): First record of black bullhead *Ameiurus melas* (Pisces, Ictaluridae) in R. Macedonia. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*. Vol. 19 (11), 28-35.

Црното американско сомче *Ameiurus melas* (Rafinesque, 1820) за првпат е регистрирано во Република Македонија, во реката Пчиња. Девет единки од овој вид се уловени од страна на риболовците во реката Пчиња во септември 2015 година, а други осум единки се уловени во мај 2016 година и донесени се на Институтот за биологија, Природно-математички факултет во Скопје. По деталната анализа на надворешните морфолошки карактеристики и остеолошката архитектура е констатирано дека сите единки ги имаат сите карактеристики специфични за *A. melas*. Присуството на различни возрасни класи наведува на заклучокот дека црното американско сомче *A. melas* има воспоставено стабилна репродуктивна популација во реката Пчиња. Имајќи го предвид фактот дека дистрибуцијата на *A. melas* во водите низ Европа е поврзана со намалување и исчезнување на *A. nebulosus*, неопходно е да се преземат итни

истражувања заради утврдување на сегашната дистрибуција и негативните влијанија на овој инвазивен вид во водите низ Македонија.

Цветковска-Ѓорѓиевска е рецензент на два труда објавени во списанија од областа на екологијата и биологијата.

Изминатиов период, во фокусот на нејзините истражувања е сапроксилната фауна која сочинува голем дел од вкупниот биодиверзитет и изобилува со видови кои имаат високо биоиндикативно значење, а оттука и примената во студиите кои имаат за цел прогласување на заштитени подрачја. Во таа насока, доц. д-р Александра Цветковска Ѓорѓиевска учествувала во повеќе стручно-апликативни проекти (прикажани во образецот кон извештајот за избор во звање) кои имаат за цел валоризација на биодиверзитетот и дефинирање на заштитени и Натура 2000 подрачја. Учеството и ангажманот во бројните работилници и проекти придонесуваат до проширување на нејзините научни интереси, а стекнатото искуство претставува добра основа за надградување во наставно-образовната дејност.

3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Во периодот од нејзиниот избор во звањето доцент па до сега, како коавтор активно се вклучува во изработката на повеќе студии од областа на екологијата и биологијата, а нејзината соработка со наставно-научниот кадар од Катедрата за анимална екологија и зоогеографија резултира со подготовка на Прирачник за мониторинг на клучни видови и живеалишта за заштитеното подрачје Споменик на природата „Вевчански Извори“.

Во текот на 2019 година аплицира до Министерството за животна средина и просторно планирање еден научно-образовен национален проект под наслов: „Биолошка разновидност на безрбетната и рибната фауна на планината Јабланица“, а во рамки на истиот конкурс за поднесување на предлог-проекти со свое учество како соработник е вклучена во дополнителни три проекти поднесени од наставно-научниот кадар на Катедрата за споредбена анатомија.

Како координатор на студентите од насоките молекуларна биологија и молекуларна биологија со генетика, со голема ангажираност ги советува и ги насочува студентите во текот на нивните студии.

Кандидатката учествува како координатор и во подготовката на елаборатите во рамки на Предлог-проектот за измени и дополнувања од прв циклус за нова студиска програма по молекуларна биологија со генетика и втор циклус студии – насока: екологија и таксономија (модул: екологија и модул: таксономија).

Кандидатката Александра Цветковска-Ѓорѓиевска активно учествува во работата на комисиите за државни натпревари по биологија за ученици од основно и средно образование и комисиите за државни натпревари по природни науки за ученици од основно образование. Учествува и во подготвителните активности на учениците за Меѓународната олимпијада по биологија, пренесувајќи го своето теоретско и практично искуство од областа на екологијата. Свое учество има во пописната комисија за библиотечен фонд и во комисијата за спроведување на редовен попис (2014) на Институтот за биологија.

Како предавач е ангажирана во промотивните активности на Факултетот, преку популаризација на студиите на Институтот за биологија во средните училишта. Во текот на извештајниот период е вклучена во активностите за популаризација на природните науки во рамки на манифестацијата „Ноември-месец на науката“, а кои се наменети за учениците од основните и средните училишта. Свое учество бележи и во рамки на манифестациите Отворени денови на УКИМ, на кои ги промовира и презентира студиските програми на Институтот за биологија.

Таа е член на Македонското еколошко друштво и на Македонското биолошко друштво, како активен учесник во рамки на активностите на двете друштва.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Следејќи ја целокупната досегашна активност на д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска, со задоволство можеме да констатираме дека кандидатката успешно и со голема одговорност пристапува кон работните задачи во наставно - научниот процес. Со сериозниот пристап кон обврските во наставата и постигнатите резултати во научноистражувачката работа од областа на фаунистиката, екологијата и биогеографијата, кандидатката во целост одговори на поставените цели и задачи во изминатиов период. Особено се залага за подигнување на квалитетот на теоретската и практичната настава. Се истакнува со коректен и непосреден однос кон колегите и студентите. Од изборот во звањето доцент, па сè до денес, Александра Цветковска-Ѓорѓиевска активно е вклучена во проширувањето на научноистражувачката дејност на Катедрата за анимална екологија преку отворање на нови полиња и области за истражување. Сето ова укажува дека д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска се развила во добар стручен, педагошки и научен работник, а со тоа ги исполнува сите предуслови за понатамошен успешен развој во наставната и научноистражувачката област.

На Рецензентската комисија ѝ претставува посебна чест и задоволство на Наставно-научниот совет при Природно-математичкиот факултет да му предложи кандидатката д-р Александра Цветковска-Ѓорѓиевска да ја избере во звањето **вонреден професор по група предмети од областа на зоологијата, ентомологијата, екологијата и биогеографијата.**

Рецензентска комисија

Д-р Дана Прелиќ, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје с.р

Д-р Славчо Христовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје с.р

Д-р Валентина Славевска - Стаменковиќ, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје с.р

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Александра Драги Цветковска Ѓорѓиевска

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за биологија, Природно-математички факултет-Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: зоологија (Фраскати: 10214), , ентомологија (Фраскати: 10204), екологија (Фраскати: друго 10205) и биогеографија (Фраскати: друго 10206)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од прв и втор циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,47 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,90 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: зоологија (Фраскати: 10214), ентомологија (Фраскати: 10204), екологија (Фраскати: друго 10205) и биогеографија (Фраскати: друго 10206), поле биологија (Фраскати: Биологија 102), подрачје: природно-математички науки (Фраскати: 1).</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>ТРУД 1</p> <p>1. Назив на научното списание: Ecologica Montenegrina 2. Назив на електронска база на списанија: SCImago Journal Rank. Biotaxa, OAJI 3. Наслов на трудот: New records of allochthonous, invasive and pest invertebrate species from the Republic of Macedonia. Година на објава: 2019</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</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>ТРУД 3 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Ecology and Environment Vol. 19 issue 1 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови -11, Словенија 2, Франција 1, Албанија 1, Македонија 4, Холандија 1, Црна Гора 1, Србија 1) 3. Наслов на трудот: Ecology and distribution of the araneocenosis in the Skorje and Malesh valleys in the Republic of Macedonia 4. Година на објава: 2017</p> <p>ТРУД 4 1. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Ecology and Environment. Vol 19, issue 1. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови -11, Словенија 2, Франција 1, Албанија 1, Македонија 4, Холандија 1, Црна Гора 1, Србија 1) 3. Наслов на трудот: First record of black bullhead Ameiurus melas (Pisces, Ictaluridae) in R. Macedonia. 4. Година на објава: 2017</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>ТРУД 5 1. Назив на зборникот: Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of Macedonia with International Participation, Ohrid, 19-22 October 2016. Special issue of the Macedonian Ecological Society, No. 13, Skorje, 2017. 2. Назив на меѓународниот собир: CONGRESS of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation (5 ; 2016 ; Ohrid) 3. Имиња на земјите: _United Kingdom, Turkey, Slovenia, Croatia, Albania, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Serbia, Bulgaria, Macedonia 4. Наслов на трудот: Contribution to the knowledge of Coleoptera fauna of Skorje valley and Vodno Mt. In R. Macedonia Proceedings of the 5th Congress of the ecologists of Macedonia with International participation 5. Година на објава: 2017</p>	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, 15 април 2015 година, број на Билтен 1098	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

* За 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 да 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 ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува научните трудови во Образец 2.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Александра Драги Цветковска Ѓорѓиевска
(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: зоологија (Фраскати: 10214), , ентомологија (Фраскати: 10204), екологија (Фраскати: друго 10205) и биогеографија (Фраскати: друго 10206)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Одржување настава од прв циклус студии	
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2015/2016)	2,4
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	1,2
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2015/2016)	1,2
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2015/2016)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2016/2017)	2,4
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	1,2
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	1,2
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2016/2017)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2016/2017)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2017/2018)	2,4
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2017/2018)	1,2
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2017/2018)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2017/2018)	1,2
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, летен семестар, 2017/2018)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2018/2019)	2,4
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2018/2019)	1,2
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2018/2019)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2018/2019)	1,2
	Математичко моделирање во биологијата (еколошка насока, 2+2, летен семестар, 2018/2019)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2019/2020)	2,4

	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2019/2020)	1,2
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2019/2020)	1,2
2.	Одржување настава од втор циклус студии	
	Екологија на екосистеми (3+3, летен семестар 2016/2017)	4,5
	Заедници и екосистеми (3+3, летен семестар 2016/2017)	4,5
	Принципи и методи на таксономски истражувања (3+3, летен семестар 2016/2017)	4,5
	Современи истражувања во таксономијата (3+3, летен семестар 2016/2017)	4,5
3.	Одржување на вежби (нумерички, лабораториски и изработка на семинарски труд)	
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2014/2015)	1,8
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2014/2015)	1,35
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2014/2015)	0,9
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2014/2015)	0,9
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2014/2015)	0,9
	Педобионти (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2014/2015)	0,9
	Педобионти (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2014/2015)	0,9
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2014/2015)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2014/2015)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2014/2015)	0,9
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2015/2016)	1,8
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2015/2016)	1,35
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2015/2016)	0,9
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	0,9
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	0,9
	Педобионти (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	0,9
	Педобионти (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2015/2016)	0,9
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2015/2016)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2015/2016)	0,9

	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2015/2016)	0,9
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2016/2017)	1,8
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2016/2017)	1,35
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 3+2, зимски семестар, 2016/2017)	0,9
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	0,9
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	0,9
	Педобионти (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	0,9
	Педобионти (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2016/2017)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2016/2017)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2016/2017)	0,9
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, летен семестар, 2016/2017)	0,9
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2017/2018)	1,8
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2017/2018)	1,35
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2017/2018)	0,9
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2017/2018)	0,9
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2017/2018)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2017/2018)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2017/2018)	0,9
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2, летен семестар, 2017/2018)	0,9
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2018/2019)	1,8
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2018/2019)	1,35
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2018/2019)	0,9
	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2018/2019)	0,9
	Биоми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар 2018/2019)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2018/2019)	0,9
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2018/2019)	0,9
	Математичко моделирање во биологијата (еколошка насока, 2+2, летен семестар, 2018/2019)	0,9
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2019/2020)	1,8
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2, зимски семестар, 2019/2020)	0,9

	Биоми (наставна насока, 2+2, зимски семестар 2019/2020)	0,9
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2019/2020)	1,35
4.	Настава во школи и работилници – учесник	
	Регионална работилница за идентификација и мониторинг на векторите на заразни болести „Regional training on vector identification and surveillance 2019“, Земјоделски факултет, Универзитет во Нови Сад, Србија, под организација на MediLab secure, 16-19 септември 2019	4
	Работилница за деца „Животинскиот свет значаен за животната средина“, како дел од соработката помеѓу Институтот за комуникациски студии и Македонското биолошко друштво, Градски Парк, Скопје, 2019	1
	Работилница за деца од германски јазичен центар (Deutsches Sprachenzentrum) во рамки на кампањата за подобра животна средина "Не игнорирај! Реагирај!", под покровителство на Македонско биолошко друштво и Институтот за биологија при ПМФ, Скопје, 2019	1
	Работилница за деца од 1 ^{во} до 4 ^{то} одделение, основно образование, во рамки на кампањата за подобра животна средина "Не игнорирај! Реагирај!", под покровителство на Македонско биолошко друштво и Институтот за биологија при ПМФ, Скопје, 2019	1
	Работилница на тема „Зајакнување на капацитетите за ефективно спроведување на европското законодавство во областа на заштитата на природата“ – завршен настан, како дел од Твининг проектот МК 13 IPA EN 02 17, 1.8.2019, Природно-научен музеј, Скопје	1
	Трета еднодневна работилница со практична обука, за избор на два подрачја – шуми со високи природни вредности од проектот „Идентификација на шуми со високи природни вредности и изработка на најмалку две упатства за нивно управување“ (4. 7.2019, Скопје)	1
	Втора еднодневна работилница со практична обука, за идентификација на шуми со високи природни вредности од проектот „Идентификација на шуми со високи природни вредности и изработка на најмалку две упатства за нивно управување“ (11.6.2019, Скопје)	1
	Работилница на тема: Прва национална консултативна средба на засегнатите чинители во рамки на проектот: “Поддршка за управување со ефективен национален координативен механизам во врска со Зелениот климатски фонд”, 7 јуни 2019 год., Скопје.	1
	Прва работилница од проектот „Идентификација на шуми со високи природни вредности и изработка на најмалку две упатства за нивно управување“ (28.5.2019, Скопје)	1
	Работилница: Националната стратегија за заштита на природата со Акционен план (2017-2027) и Националната стратегија за биолошка разновидност (2018-2023). 22 мај 2019 година, „Александар палас“, Скопје, под организација на Министерство за животна средина и просторно планирање во соработка со Програмата на ООН за животна средина, Канцеларија во Скопје, Германско друштво за меѓународна соработка ГИЗ, Програмата за зачувување на природата и Швајцарската агенција за развој и соработка	1
	Работилница во врска со имплементација на Акцискиот план Скопје Зелен Град (Skopje Green City Action Plan - GСAP), Holiday Inn, Скопје, 27. 3.2019 година	1
	Работилница „Истражувања на карст - предизвик или потреба“, организирана од страна на Секцијата за геодиверзитет при Македонско еколошко друштво (МЕД) во соработка со Природно-математичкиот факултет. 19.3.2019 година, Природно-математички факултет - Скопје	1

	Консултативна работилница за подготовка на протоколи и методологија за мониторинг на типови животински видови од европско значење, како дел од твининг проектот на Министерството за животна средина и просторно планирање, 11.12.2018, Скопје	1
	Тренинг-сесија за пополнување на стандардниот податочен формат за предлог Натура 2000 подрачјата и одредување на репрезентативноста, во склоп на ПЗП, во поткомпонентата за Натура 2000. Хотел „Порта“, 16 и 17 април 2018 година, Скопје.	2
	Работилница: Поткорници и одржливо шумарство на планината Осогово „Bark Beetle and Sustainable Forest Management in Osogovo Mountain“, Кустендил, Бугарија, 7.3.2018	1
	Работилница на тема: „Зајакнување на капацитетите за ефективно спроведување на европското законодавство во областа на заштитата на природата“, проект на Министерството за животна средина и просторно планирање - Сектор природа, Фински институт за животна средина, Паркови и див свет на Финска и Државна служба за заштитени подрачја, 5.2.2018 година, ЕУ-Инфо центар, Скопје	1
	Работилница со презентации од резултатите од проектот за Шар Планина „National Inception Meeting for the development of the Sixth National CBD Report“, 25.1.2018, хотел „Арка“ (Бит-пазар).	1
	Работилница за обука на наставници од основно и средно образование, Институт за физика, ПМФ, Скопје	1
	Четврта работилница на тема: Mediterranean Basin Biodiversity Hotspot BirdLife International, July 2017, Skopje.	1
	Предавање на тема: Ефекти од затоплување и збогатување со азот врз складирањето на јаглерод во влажните станишта - „Effects of warming and nitrogen enrichment on wetland carbon storage“ од д-р Јос ферхуфен, професор на Универзитетот во Утрехт (Холандија), еминентен истражувач на екологијата на влажните екосистеми. 17.5.2017 година, Биолошкиот амфитеатар (бр. 205) на Институтот за биологија на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Предавањето се организира во рамките на Erasmus+ програмата на Европската Унија.	1
	Работилница на тема: „Нацрт-план за имплементација на Директивата за живеалишта и Директивата за птици“. ЕУ ИПА Проект „Зајакнување на капацитетите за имплементација на Натура 2000“, 10.2.2017.	1
	Работилница на тема: Драфт национална референтна листа на птици (дел 1) и Развој на географскиот информатички систем (GYS) од Natura 2000 (дел 2), како дел од ЕУ ИПА проектот Зајакнување на капацитетите за имплементација на Natura 2000, одржана на 29 November 2016, хотел „Арка“, Скопје	1
	Работилница на тема: „Размена на искуства помеѓу Франција и Македонија за Натура 2000 и имплементација на Директивите за живеалишта и птици“, организирана во соработка со Француската амбасада во Скопје, со француски експерти од областа на заштита на природата и Натура 2000. 28.11.2016, Кеј „Димитар Влахов“, хотел „Стоун бриџ“, Скопје	1
	Меѓународна конференција за климатски промени и зелена економија – Како да се приспособи образовниот систем, под организација на Фондацијата „Конрад Аденауер“ со канцеларија во Скопје и НВО Гоу Грин Скопје, одржана на 24.11. 2016, хотел „Мериот“	1
	Работилница – „IPA Strengthening the capacities for implementation of Natura 2000“, хотел „Арка“, Скопје, 17.11.2016	1
	Работилница - „Јавна расправа за националната стратегија за заштита на природата“, Секретаријат за европски прашања, Кеј „Димитар Влахов“, бр.4, зграда на поранешна Комерцијална банка, 4.11.2016	1

	Работилница на тема: „Драфт национална референтна листа на видови и хабитати (дел 1) и Стандарден податочен фонд (дел 2)“, одржана со цел зајакнување на капацитетите за имплементација на Natura 2000, 26 October 2016, Кеј „Димитар Влахов“, хотел “Stone Bridge”, Скопје	1
	Работилница со цел јавна консултација по Нацрт-верзија на Националната стратегија за заштита на природата со Акционен план (2017-2027). 7.10.2016, Секретаријат за европски прашања, Скопје	1
	Национална консултативна работилница за ажурирање на екосистемскиот профил за Медитеранското сливно подрачје на Партнерскиот фонд за загрозени екосистеми (СЕРФ), Фонд за загрозени екосистеми (СЕРФ) и Македонското еколошко друштво (МЕД), 28.9.2016	1
	Работилница Инфо ден – Програма за заедницата ЖИВОТ +, одржана на 23.3.2016, Министерство за животна средина и просторно планирање, Скопје	1
	Работилница за Национална стратегија за заштита на природата во рамките на проектот: „Програма за зачувување на природата во Македонија“, финансиран од швајцарската агенција за развој и соработка (SDC); 29 февруари 2016, Секретаријат за европски прашања, Кеј „Димитар Влахов“ бр.4, Скопје, Македонија.	1
	Четврта работилница со засегнатите страни на тема „Разгледување на нацрт Стратегијата за биолошка разновидност со акциски план и планови за имплементација“, 11.12.2014, хотел „Стоун бриџ“, Скопје.	1
5.	Одржување на теренска настава	
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2014/2015)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2014/2015)	1,8
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2014/2015)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2014/2015)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2015/2016)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2015/2016)	1,8
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2015/2016)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2015/2016)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2016/2017)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2016/2017)	1,8
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2016/2017)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2016/2017)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2017/2018)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2017/2018)	1,8
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2017/2018)	1,2

	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2017/2018)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2018/2019)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2018/2019)	1,8
	Основи на екологија и еволуција (молекуларна биологија, 2+2, летен семестар 2018/2019)	1,2
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2, летен семестар 2018/2019)	1,2
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4, зимски семестар 2019/2020)	2,4
	Општа екологија (еколошка насока, 3+3, зимски семестар 2019/2020)	1,8
6.	Подготовка на нов предмет - предавања	
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 4+4)	1
	Биоми (наставна насока, еколошка насока 2+2)	1
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2)	1
	Популациона екологија и математичко моделирање (еколошка насока, 2+2)	1
	Основи на екологија и еволуција (насока: молекуларна биологија, 2+2)	1
7.	Подготовка на нов предмет - вежби	
	Анимална екологија со зоогеографија (наставна насока, 2+2)	0,5
	Основи на екологија и еволуција (насока молекуларна биологија, 2+2)	0,5
	Основи на екологија и еволуција (биохемиско-физиолошка насока, 2+2)	0,5
	Биоми (наставна насока, еколошка насока, 2+2)	0,5
	Екологија на антропогени екосистеми (еколошка насока, 2+2)	0,5
8.	Консултации со студенти	
	Консултации со студенти од насоките по горенаведените предмети од академските учебни години: 2014/2015 (70), 2015/2016 (76), 2016/2017 (61), 2017/2018 (56), 2018/2019 (60), 2019/2020 (7)	0,646
9.	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на дипломската работа на студентите: 2019 – Ангела Тасеска; 2018 – Цветанка Трифуновска, Марија Тарчуговска; 2017 – Ценан Ризвановиќ; 2016 - Јасмина Стојановска; 2015 – Драган Матевски	1,2
10.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	
	Лилјана Ковачовска – „Квалитативна анализа на биоразградувачите на дрво вградено во објекти од културно значење во Република Македонија“, 2018	0,7

11.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд	
	Радмила Илиеска – Хиرونимидната ларвена фауна (Chironomidae, Diptera) од акумулацијата Маврово, 2019 (бр.02-2030/2, 6.9.2019)	0,3
12.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа	
	2019 – Емилија Трајческа, Валентина Пешевска, Лазаревска Жаклина, Гордана Гилова; 2018 – Александра Стојанова, Сандра Трпчевска; 2017 – Кристина Радевска, Ивона Бришкоска; 2016 – Ана Спирковска, Невена Манојловска, Јелена Хиниќ, Александра Велјаноска; 2015 – Бенази Шемовска, Назире Дрбач; 2014- Надица Коруноска, Татјана Ставрова, Моника Димитриевска, Алиу Уља, Климент Нанев; Христина Мирческа	2
13.	Интерна скрипта од предавања (коавтор - за предметите)	
	Анимална екологија (наставна насока)	4
14.	Интерна скрипта од вежби (коавтор - за предметите)	
	Анимална екологија (наставна насока)	3
	Вкупно	197,096

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Ментор на магистерски труд	
	Драган Матевски – Структура и дистрибуција на аранеоценозата (Araneae) вдоль височински градиент на планината Кожуф, 2018	2
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една 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	
	Zvezdana S. Jovanović, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Dragan Ž. Antić, Slobodan E. Makarov (2019). Checklist of the millipedes (Myriapoda: Diplopoda) of the Republic of North Macedonia. Arthropoda Selecta 28 (2): 191-205 IF = 0,633	5,433
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Slavčo Hristovski, Dana Prelić, Lucija Šerić Jelaska, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2017). Species and community response of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) to increasing altitude and associated vegetation types in mountainous ecosystem (R. Macedonia). Biologia, 72/9. IF=0,92	5,72
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Slavčo Hristovski, Borislav Guéorgiev, Dana Prelić, Kiril Arsovski (2017). Faunistic records of ground-	5,078

	beetles (Coleoptera:Carabidae) on Belasica Mountain, South-east Macedonia. Acta zoologica bulgarica (70), 2, 165-177. IF=0,278	
	<i>Evgeni Chehlarov, Borislav Guéorguiev, Slavčo Hristovski, Luca Fancello, Aleksandra Cvetkovska-Gorgievska, Dana Prelić (2016). New country records, rare and interesting species of Coleoptera (Carabidae, Georissidae, Hydrophilidae, Histeridae, Geotrupidae, Trogidae, Scarabaeidae, Bothrideridae, Cerylonidae, Zopheridae, Tenebrionidae, Salpingidae, Curculionidae) from the Balkan Peninsula. Acta zool. bulg., 68 (3), 2016: 331-338 (IF=0,310)</i>	5,11
3.	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	
	Dragan Matevski, Dana Prelić, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska, Christo Deltshev (2017). Ecology and distribution of the araneocenosis in the Skopje and Malesh valleys in the Republic of Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment Vol. 19 issue 1.	3
	<i>Ristovska, M., Arsovska, J., Kostov, V., Cvetkovska Georgievska, A., Prelik, D., and Radevska K. (2017). First record of black bullhead Ameiurus melas (Pisces, Ictaluridae) in R. Macedonia. Macedonian Journal of Ecology and Environment. Vol 19, issue 1.</i>	3
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импактфактор 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	
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgievska, Ivailo Dedov, Slavcho Hristovski, Mario Langourov, Stanislava Lazarevska, Dana Prelik, Nikolay Simov (2019). New records of allochthonous, invasive and pest invertebrate species from the Republic of Macedonia. Ecologica Montenegrina, 20: 56-70	3
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
	Georgi Georgiev, Denis Gradinarov, Ognyan Sivilov, Ilija Gjonov, Danail Doychev, Victor Gashtarov, Aleksandra CvetkovskaGjorgjievska, Vladimir Sakalian (2019). A check list and areography of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) in Belasitsa Mountain, Bulgaria and North Macedonia. ZooNotes 2019 Supplement 8	3
6.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

	Radmila Blazhevskа, Dana Prelić, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenkovic, Julijana Arsovska (2017). Contribution to the knowledge of Coleoptera fauna of Skopje valley and Vodno Mt. In R. Macedonia Proceedings of the 5th Congress of the ecologists of Macedonia with International participation	3
7.	Рецензија на научен/стручен труд	
	Environmental sustainability of production systems with (Vasconcellea cundinamarcensis), Ramsar wetlands, Lagoon of Cocha, Nariño, Colombia	0,2
	Proceedings of the 5th Congress of the Ecologists of Macedonia, with international participation 2016	0,2
8.	Учесник во национални научни проекти	
	“Развивање на капацитети за одржливост на Дојранското Езеро”, кој го спроведува Регионалниот центар за животна средина за Централна и Источна Европа (РЕЦ) Канцеларија во Македонија во соработка со Општина Дојран	3
	Дистрибуција на видовите од родот Romanogobio во Р. Македонија – одговор на промените во животната средина, Министерство за животна средина и просторно планирање, 2019/2020	3
	Identification of forests with high natural values and preparation of at least two instructions for their management, Macedonian Ecological Society (MES), 2019	3
	Revalorization study of National Park Pelister, DEKONS – EMA, 2019	3
	Component „Protected areas“ – Nature Conservation Program in Macedonia Phase 2, Macedonian Ecological Society (MES) & Environmental Consulting Department of "Pharmahem" 2019	3
	Component „Revitalization of riparian vegetation“ - Nature Conservation Program in Macedonia Phase 2, Macedonian Ecological Society (MES) & Environmental Consulting Department of "Pharmahem", 2019	3
	Monitoring Manual of key species and habitats for the protected area Monument of nature "Vevcani springs", Ministry of Environment and Physical Planning, 2019	3
	Valorization study of Shar Planina Mountain, Macedonian Ecological Society (MES), 2019	3
	Animal world important for the environment - part of the project REACT, DO NOT IGNORE, Institute for Communication Studies, Macedonian Biological Society, 2019	3
	Diversity, ecology and conservation status of saproxylic beetles on Osogovo Mt. (R. Macedonia), Macedonian Ecological Society (MES), 2018	3
	“Study for valorisation of Dojran Lake”, Regional Environmental Center (REC) Macedonia, 2016	3
9.	Учесник во меѓународни научни проекти	
	Component „Natura 2000“ - Nature Conservation Program in Macedonia Phase 2, Macedonian Ecological Society (MES) & Environmental Consulting Department of "Pharmahem", 2019	5
	Joint strategies for the protection of biodiversity and sustainable development of the bilateral protected area network – COMBINE2PROTECT, Project financed by the European Union through Interreg IPA Cross-Border Cooperation Program between Greece and the Republic of Macedonia, 2019	5
	Distribution and conservation status of beetle fauna with importance for the European Union and the establishment of Natura 2000 areas in Republic of Macedonia, Macedonian Ecological Society (MES), 2018	5

	Red List training project, IUCN (International Union for Conservation of Nature), 2018	5
	Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity and Land Use Planning”. Component: Valorisation of Biodiversity of Sharr Mountain. GEF/UNEP, 2017	5
	“Strengthening the capacities for implementation of Natura2000“ EuropeAid/136609, Particip GmbH, 2016	5
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат / усна презентација	
	Taseska A., Blazhevska R., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S. (2018). Arthropod community structure on Jablanica Mt., South-West R. Macedonia Drugi kongres biologa Srbije, 25-30 septembar 2018, Kladovo	1
	D. Matevski, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , D. Prelić, S, Hristovski, C. Deltshev, M. Naumova (2018). Preliminary data of Araneae on mountain Kozuf. 13 th Croatian biological congress with International Participation Poreč, 19 - 23. 09. 2018.	1
	Taseska A., Blazhevska R., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S. (2018). Preliminary data of arthropod community structure on Jablanica Mt., South-West R. Macedonia. 13 th Croatian biological congress with International Participation Poreč, 19 - 23. 09. 2018.	1
	Taseska A., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Blazhevska R. (2017). Population dynamics of <i>Aptinus merditanus</i> Apfelbeck, 1918 (Coleoptera, Carabidae) on Jablanica Mt., South-west Macedonia. EkoBioMorfa, Novi Sad, Serbia	1
	Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S., Mancevska A., Blazhevska R. (2017) The effects of altitude on reproduction strategies and hibernation type of ground-beetles on Belasica Mt. EkoBioMorfa, Novi Sad, Serbia	1
	Dragan Matevski, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Christo Deltshev (2016). Contribution to the knowledge of the spider fauna (Araneae) of the Skopje and Malesh Valleys in R. Macedonia. Seminar of Ecology with International participation –2016. Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	Kiril Arsovski, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski (2016). New species of Hymenoptera fauna on Belasitsa Mountain, R. Macedonia. Seminar of Ecology with International participation – 2016, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Spatial distribution and community structure of ground-beetles (Coleoptera:Carabidae) along altitudinal gradient on Belasitsa Mt., R.Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1

	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Zoogeographic structure, habitat and humidity preference of ground- beetles (Coleoptera: Carabidae) on Belasitsa Mt. Vth Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation 19-22 October 2016.	1
	Dragan Matevski, Dana Prelić, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Christo Deltshev (2016). Ecology and distribution of the araneocenosis in the Skopje and Malesh valley of R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	D. Matevski, D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , Ch. Deltshev (2016). Faunistic data of Araneae from Skopje and Malesh valleys of R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	J. Arsovska, M. Ristovska, V. Kostov, V. Slavevska-Stamenković, A. Cvetkovska (2016). An evaluation of meristic characters in gudgeons (Cyprinidae: Gobioninae) from R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016	1
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Marjan Komnenov, Dana Prelić, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Spider community (Araneae) on Belasitsa Mountain, south-east Macedonia. Seminar of Ecology with International participation – 2016, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	J. Hinić, V. Slavevska-Stamenković, O. Tasevska, S. Smiljkov, G. Kostoski, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , B. Rimcheska, R. Ilieska (2016). Seasonal zooplankton dynamics of Dojran Lake (Republic of Macedonia). V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	M. Ristovska, J. Arsovska, V. Kostov, A. Cvetkovska Georgievska , D. Prelić, K. Blazevski (2016). First record of black bullhead <i>Ameiurus melas</i> (Pisces, Ictaluridae) in R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	Cvetkovska-Gjorgjievska Aleksandra , Komnenov Marjan, Prelić Dana, Slavevska-Stamenković Valentina, Ristovska Milica (2014). Altitudinal distribution of spider community on Belasica Mt. (Republic of Macedonia). First Symposium – Research in the Field of Environment and Materials, November 21-22, 2014, Skopje, Book of Abstracts, p.33-34	1
	Ristovska M., Arsovska, J., Kostov, V., Prelić, D., Slavevska-Stamenković, V. & Cvetkovska-Georgievska, A. (2014). Phenotypic plasticity or something more Skeletal ontogeny of hatchery reared <i>Salmo faroides</i> and <i>Salmo macedonicus</i> . First Symposium – Research in the Field of Environment and Materials, November 21-22, 2014, Skopje, Book of Abstracts	1
11.	Учество на научен/стручен собир со реферат / постер	
	Slavco Hristovski, Aleksandra Cvetkovska Gjorgjievska (2018). Diversity of ground beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of Shar Planina Mt. Fifth Slovenian entomological symposium with international attendance. Slovenia	0,5
	Radmila Blazhevaska, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Julijana Arskovska, Jelena Hinić (2017). Coleoptera species of skopje city and the surrounding area. Seminar of Ecology with International participation – 2017, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 27-28, 2017, Sofia	0,5
	R. Blazhevaska, D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , S. Hristovski, V. Slavevska Stamenković, J. Arsovska (2016). Contribution to the knowledge of	0,5

	Coleoptera fauna of Skopje valley and Vodno Mt. in R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	
	A. Anovski, V. Gorgiev, T. Pavlovska, A. Pavlov, D. Klekovska, S. Hristovski, V. Slavevska-Stamenković, A. Cvetkovska-Gjorgjievska (2016). Rove beetle <i>Dinothenarus flavocephalus</i> (Goeze, 1777) (Coleoptera: Staphylinidae) new forensic indicator of season of death. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	0,5
	D. Prelič, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , S. Hristovski, V. Slavevska-Stamenković, M. Ristovska (2016). Effects of altitude on distribution and structure of beetle community (Coleoptera) on Belasitsa Mt. (R. Macedonia). V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	0,5
	D. Prelič, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , S. Hristovski, V. Slavevska-Stamenković, M. Ristovska (2016). Biocenological study of arthropod community along altitudinal gradient on Belasitsa Mt. (R. Macedonia).). 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation.	0,5
	Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Hristovski S., Gúeorguiev B., Prelič D., Slavevska-Stamenković V. & Ristovska M. Contribution to the knowledge of Carabid (Coleoptera:Carabidae) and Cerambycid fauna (Coleoptera: Cerambycidae) of Belasitsa Mountain in R. Macedonia (2015). Seminar of Ecology with International participation 23-24 April 2015. Union of scientists in Bulgaria, Section Biology, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research-BAS.	0,5
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Slavčo Hristovski, Dana Prelič, Lucija Šerić Jelaska, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2015). Body Size Differences, Mean Individual Biomass (MIB) and Wing Development of Ground Beetle Communities (Coleoptera: Carabidae) along an Altitudinal Gradient on the Belasitsa Mountain, Macedonia. Learning about carabid habits and habitats – a continuous process in a continuously changing environment, 17th European Carabidologists Meeting, Book of abstracts, Croatian Ecological Society, 20 – 25 September 2015, Primošten	0,5
	Arsovska J., Ristovska M., Kostov V., Prelič D., Slavevska-Stamenković V. & Cvetkovska-Gjorgjievska A. (2014). A contribution to the morphological characterisation of <i>Zingel balcanicus</i> (Karaman, 1937). Ecology of fish in Lakes and Reservoirs 8-11 September 2014, Ceske Budejovice , Czech Republic.	0,5
12.	Апстракти објавени во зборник на конференција	
	Slavco Hristovski, Aleksandra Cvetkovska Gjorgjievska (2018). Diversity of ground beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of Shar Planina Mt. Fifth Slovenian entomological symposium with international attendance. Slovenia	1
	Taseska A., Blazhevska R., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S. (2018). Arthropod community structure on Jablanica Mt., South-West R. Macedonia Drugi kongres biologa Srbije, 25-30 septembar 2018, Kladovo	1
	D. Matevski, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , D. Prelič, S. Hristovski, C. Deltchev, M. Naumova (2018). Preliminary data of Araneae on mountain Kozuf. 13 th Croatian biological congress with International Participation Poreč, 19 - 23. 09. 2018.	1
	Taseska A., Blazhevska R., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S. (2018). Preliminary data of arthropod community structure on Jablanica Mt., South-West R. Macedonia. 13 th Croatian biological congress with International Participation Poreč, 19 - 23. 09. 2018.	1

	Taseska A., Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Blazhevaska R. (2017). Population dynamics of <i>Aptinus merditanus</i> Apfelbeck, 1918 (Coleoptera, Carabidae) on Jablanica Mt., South-west Macedonia. <i>EkoBioMorfa</i> , Novi Sad, Serbia	1
	Cvetkovska-Gjorgjievska A. , Prelic D., Hristovski S., Mancevska A., Blazhevaska R. (2017) The effects of altitude on reproduction strategies and hibernation type of ground-beetles on Belasica Mt. <i>EkoBioMorfa</i> , Novi Sad, Serbia	1
	Dragan Matevski, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Christo Deltschev (2016). Contribution to the knowledge of the spider fauna (Araneae) of the Skopje and Malesh Valleys in R. Macedonia. Seminar of Ecology with International participation –2016. Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	Kiril Arsovski, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski (2016). New species of Hymenoptera fauna on Belasitsa Mountain, R. Macedonia. Seminar of Ecology with International participation – 2016, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Spatial distribution and community structure of ground-beetles (Coleoptera:Carabidae) along altitudinal gradient on Belasitsa Mt., R.Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Zoogeographic structure, habitat and humidity preference of ground- beetles (Coleoptera: Carabidae) on Belasitsa Mt. Vth Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation 19-22 October 2016.	1
	Dragan Matevski, Dana Prelić, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Christo Deltschev (2016). Ecology and distribution of the araneocenosis in the Skopje and Malesh valley of R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	D. Matevski, D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , Ch. Deltschev (2016). Faunistic data of Araneae from Skopje and Malesh valleys of R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	J. Arsovska, M. Ristovska, V. Kostov, V. Slavevska-Stamenković, A. Cvetkovska (2016). An evaluation of meristic characters in gudgeons (Cyprinidae: Gobioninae) from R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation. 19-22 October 2016	1
	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Marjan Komnenov, Dana Prelić, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2016). Spider community (Araneae) on Belasitsa Mountain, south-east Macedonia. Seminar of Ecology with International participation – 2016, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER– BAS, April 21-22, 2016, Sofia	1
	J. Hinić, V. Slavevska-Stamenković, O. Tasevska, S. Smiljkov, G. Kostoski, A. Cvetkovska-Gjorgjievska , B. Rimcheska, R. Ilieska (2016). Seasonal	1

	zooplankton dynamics of Dojran Lake (Republic of Macedonia). V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	
	M. Ristovska, J. Arsovska, V. Kostov, A. Cvetkovska Georgievska , D. Prelić, K. Blazevski (2016). First record of black bullhead <i>Ameiurus melas</i> (Pisces, Ictaluridae) in R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	Cvetkovska-Gjorgievska Aleksandra , Komnenov Marjan, Prelić Dana, Slavevska-Stamenković Valentina, Ristovska Milica (2014). Altitudinal distribution of spider community on Belasica Mt. (Republic of Macedonia). First Symposium – Research in the Field of Environment and Materials, 2014, Skopje, Book of Abstracts, p.33-34	1
	Ristovska M., Arsovska, J., Kostov, V., Prelić, D., Slavevska-Stamenković, V. & Cvetkovska-Georgievska, A. (2014). Phenotypic plasticity or something more Skeletal ontogeny of hatchery reared <i>Salmo faroides</i> and <i>Salmo macedonicus</i> . First Symposium – Research in the Filed of Environment and Materials, November 21-22, 2014, Skopje, Book of Abstracts	1
	Arsovska J., Ristovska M., Kostov V., Prelić D., Slavevska-Stamenković V. & Cvetkovska-Gjorgjievsk A. (2014). A contribution to the morphological characterisation of <i>Zingel balcanicus</i> (Karaman, 1937). Ecology of fish in Lakes and Resirvois 8-11 September 2014, Ceske Budejovice , Czech Republic.	1
	Slavco Hristovski, Aleksandra Cvetkovska Gjorgjievsk A. (2018). Diversity of ground beetles fauna (Coleoptera, Carabidae) of Shar Planina Mt. Fifth Slovenian entomological symposium with international attendance. Slovenia	1
	Radmila Blazhevsk, Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievsk A. , Dana Prelić, Slavčo Hristovski, Julijana Arskovska, Jelena Hinić (2017). Coleoptera species of skopje city and the surrounding area. Seminar of Ecology with International participation – 2017, Union of scientist in Bulgaria, Section “Biology”, IBER–BAS, April 27-28, 2017, Sofia	1
	R. Blazhevsk, D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievsk A. , S. Hristovski, V. Slavevska Stamenković, J. Arsovska (2016). Contribution to the knowledge of Coleoptera fauna of Skopje valley and Vodno Mt. in R. Macedonia. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	A. Anovski, V. Gorgiev, T. Pavlovska, A. Pavlov, D. Klekovska, S. Hristovski, V. Slaveska-Stamenković, A. Cvetkovska-Gjorgjievsk A. (2016). Rove beetle <i>Dinothenarus flavocephalus</i> (Goeze, 1777) (Coleoptera: Staphylinidae) new forensic indicator of season of death. V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievsk A. , S. Hristovski, V. Slavevska-Stamenković, M. Ristovska (2016). Effects of altitude on distribution and structure of beetle community (Coleoptera) on Belasitsa Mt. (R. Macedonia). V Congress of Ecologists of R. Macedonia with International Participation.	1
	D. Prelić, A. Cvetkovska-Gjorgjievsk A. , S. Hristovski, V. Slavevska-Stamenković, M. Ristovska (2016). Biocenological study of arthropod community along altitudinal gradient on Belasitsa Mt. (R. Macedonia).). 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation.	1
	Cvetkovska-Gjorgjievsk A. , Hristovski S., Gúeorguiev B., Prelić D., Slavevska-Stamenković V. & Ristovska M. Contribution to the knowledge of Carabid (Coleoptera:Carabidae) and Cerambycid fauna (Coleoptera: Cerambycidae) of Belasitsa Mountain in R. Macedonia (2015). Seminar of Ecology with International participation 23-24 April 2015. Union of scientists in Bulgaria, Section Biology, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research-BAS.	1

	Aleksandra Cvetkovska-Gjorgjievska , Slavčo Hristovski, Dana Prelić, Lucija Šerić Jelaska, Valentina Slavevska-Stamenković, Milica Ristovska (2015). Body Size Differences, Mean Individual Biomass (MIB) and Wing Development of Ground Beetle Communities (Coleoptera: Carabidae) along an Altitudinal Gradient on the Belasitsa Mountain, Macedonia. Learning about carabid habits and habitats – a continuous process in a continuously changing environment, 17th European Carabidologists Meeting, Book of abstracts, Croatian Ecological Society, 20 – 25 September 2015, Primošten	1
	Вкупно	150,241

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Книга од стручна област (коавтор)	
	Прирачник за мониторинг на клучни видови и живеалишта за заштитеното подрачје Споменик на природата „Вевчански Извори“	7
2.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (прв и втор циклус)	
	Учество во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (прв циклус) - Предлог-проект за измени и дополнувања на студиската програма од прв циклус студии: <ul style="list-style-type: none"> - по биологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет - по биохемија и физиологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет - за двопредметните студии по биологија-хемија на Природно-математичкиот факултет - по екологија на Институтот за биологија, Природно-математички факултет - по нутриционизам на Институтот за биологија, Природно-математички факултет - по молекуларна биологија со генетика Природно-математички факултет 	1
	Учество во подготовката на елаборат за нова студиска програма – акредитација 2018 (втор циклус) - Проект за измени и дополнувања на студиските програми од вториот циклус студии на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет за студиските програми: <ul style="list-style-type: none"> - Екологија и таксономија: <ul style="list-style-type: none"> Модул по екологија Модул по таксономија - Биохемија и физиологија - Форензичка биологија - Молекуларна биологија и генетика: <ul style="list-style-type: none"> Модул по молекуларна биологија Модул по генетика - Биологија-микробиологија 	1
3.	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот (соработник)	
	Статус и распространување на видовите тврдокрилци од значење за Европската унија и воспоставување на Натура 2000 (2019). Фармахем, Македонско еколошко друштво	1

	Ревитализација на рипариска вегетација (2019). Македонско еколошко друштво	1
	Студија за ревалоризација/валоризација на НП Пелистер (2019). Деконс Ема, Македонско еколошко друштво	1
	Студија за биолошката разновидност на копнената безрбетна фауна во Југоисточниот плански регион на Република Северна Македонија, 2019. “Заеднички стратегии за заштита на биолошката разновидност и одржлив развој на билатералната мрежа на заштитени подрачја – COMBINE2PROTECT”	1
	Developing capacities for sustainability of Dojran Lake: “Valorization study of Dojran Lake“ (2016). REC	1
	“Зачувување на природата во Македонија - фаза 2 - Слив на Брегалница” компонента за Натура 2000 подрачја за 2018 година. Фармахем (2017/18).	1
	Студија за биолошка разновидност во реонот на рудникот “Casa”, Македонска Камненица” Фармахем. (2017/18).	1
	Strengthening the capacities for implementation of Natura 2000 in Republic of Macedonia (2016-2017). Particip GmbH	1
	Achieving Biodiversity Conservation through Creation and Effective Management of Protected Areas and Mainstreaming Biodiversity and Land Use Planning. Component: Valorisation of Biodiversity of Sharr Mountain (2017-2018). GEF/UNEP	1
4.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	
	Комисијата за државни натпревари по биологија за средно образование (2017/2018, 2018/2019)	2
	Комисијата за државни натпревари по биологија за основно образование (2014/15, 2015/16, 2016/17)	3
5.	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	Ноември – месец на науката (2016, 2017, 2018, 2019)	2
	Популаризација на студиите на Институтот за биологија во средните училишта (2016, 2017, 2018)	1,5
	Отворен ден на УКИМ (2017, 2018)	1
Дејности од поширок интерес		
1.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - носител	
	Биолошка разновидност на безрбетната и рибната фауна на планината Јабланица, Министерство за образование и наука (бр.02-937/38, 15.2. 2019)	1
2.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект - соработник	
	Климатските промени и влијанието врз рибната фауна: состојба на популациите алохтони видови риби од акумулацијата Козјак, Министерство за животна средина и просторно планирање, 2019	0,5
	Дистрибуција на виножитната пастрмка <i>Oncorhynchus mykiss</i> Walbaum, 1792 во водите од Р. Македонија и можност од нејзино природно размножување, Министерство за животна средина и просторно планирање, 2019	0,5
	Дистрибуцијата на ендемични видови риби во Р. Македонија денес - импликација кон промените во животната средина, Министерство за животна средина и просторно планирање, 2019	0,5
3.	Член на факултетска комисија	
	За спроведување на редовен попис 2014 (бр.02-2054/6 од 9.12.2014)	0,5
	Пописна комисија за библиотечен фонд на Институтот за биологија	0,5
4.	Координатор на студиска програма	
	Координатор на студиската програма по молекуларна биологија и молекуларна биологија со генетика	1

Вкупно	32
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	197,096
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	150,241
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	32
Вкупно	379.337

Членови на Комисијата

Проф. д-р Дана Прелиќ, претседател с.р

Проф. д-р Славчо Христовски, член с.р

Проф. д-р Валентина Славевска Стаменовиќ, член с.р

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ НУКЛЕАРНА ФИЗИКА И ФИЗИКА
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Институт за физика, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 3.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) нуклеарна физика и физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-2918/2, донесена на 26.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Доне Гершановски, редовен професор во пензија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Драган Јакимовски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, 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 научната област (дисциплина) нуклеарна физика и физика, во предвидениот рок се пријави д-р Ламбе Барандовски, доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

20. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ламбе Барандовски е роден на 24.6.1978 година, во Битола. Средно образование (природно-математичка гимназија) завршил во Ресен во 1997 година како најдобар ученик во својата генерација. Со високо образование се стекнал на Природно-математичкиот факултет на Институтот за физика. Дипломирал на 2.6.2004 година, со просечен успех 9,72.

Во учебната 2007/2008 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на насоката теориска физика, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во 2009 година, со просечен успех 9,75. На 12.11.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Биомониторинг на загадувањето на воздухот во Република Македонија со тешки метали со примена на неутронска активациона анализа“ стекнувајќи се со научен степен магистер на физички науки.

Докторска дисертација пријавил на 2.6.2011 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: Примена на пасивен биомониторинг и неутронската активациона анализа во следење на депозицијата на елементите во траги во воздухот во Република Македонија, ја одбрал на 14.1.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марина Владимировна Фронтасјева, Обединет институт за нуклеарни истражувања, Дубна, Русија, проф. д-р Трајче Стафилов, Институт за хемија при ПМФ во Скопје, проф. д-р Доне Гершановски, Институт за физика при ПМФ во Скопје, проф. д-р Маргарета Пецовска – Ѓорѓевиќ, Институт за физика при ПМФ во Скопје и научен советник д-р Роберт Шајн, Геолошки завод на Словенија, Љубљана, Словенија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област физика.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик, а има познавање и од рускиот јазик.

Со одлука на Наставнонаучниот совет на ПМФ во Скопје, на 4.6.2015 година е избран во звањето доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје во научните области нуклеарна физика и општа физика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1099 од 30.4.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 886 од 12.10.2005 година, бр. 951 од 3.11.2008 година, бр. 994 од 15.10.2010 година, бр. 1058 од 15.7.2013 година и бр. 1099 од 30.4.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

21. 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, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Ламбе Барандовски во извештајниот период изведувал настава на прв циклус студии по предметите: Нуклеарна физика, Радијациона физика, Дозиметрија и заштита од зрачење, Физички методи и уреди во медицината како и настава по предметот Физика и заштита на природната средина за студентите од Институтот за физика, нумерички вежби по предметите: Нуклеарна физика, Атомска физика, Осцилации и бранови, Радијациона физика, Дозиметрија и заштита од зрачење, Физика и заштита на животната средина и Електромагнетизам за студентите од Институтот за физика, нумерички вежби по Електромагнетизам и Атомска и нуклеарна физика за студентите од групата математика – физика и нумерички вежби по предметот Физика (Б ниво) за студентите од групата аналитичка биохемија од Институтот за хемија. Во извештајниот период, д-р Ламбе Барандовски изведувал и лабораториски вежби по предметите: Нуклеарна физика и Атомска физика за студентите од група физика, Електромагнетизам и Атомска и нуклеарна физика за студентите од група математика – физика и лабораториски вежби по Биофизика за студентите од Фармацевтскиот факултет, групи магистер по фармација и лабораториски биоинженер. Во рамките на вториот циклус студии на Институтот за физика, д-р Ламбе Барандовски одржувал настава по предметите Радијациона физика и дозиметрија, Физички методи и уреди во медицината и Нуклеарни аналитички техники на насоката медицинска физика.

Кандидатот бил ментор на 5 дипломски труда на студенти од Институтот за физика. Во извештајниот период, кандидатот учествувал и како член во комисија за одбрана на уште 2 дипломски и 1 магистерски труд.

Во извештајниот период, кандидатот одржал предавања на 2 школи и учествувал во работата на 2 работилници при што објавил две научно-популарни статии во стручно-методски списанија. Во извештајниот период, кандидатот подготвил предавања за 5 предмети.

Д-р Ламбе Барандовски е еден од авторите на 2 објавени збирки на решени задачи од натпревари по физика со наслови: Збирка решени задачи од натпревари по физика, Книга 1 (издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија, Скопје, 2016 година), и Збирка решени задачи од натпревари по физика, Книга 2 (издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија, Скопје, 2016 година).

Од наставно-образовната дејност, во извештајниот период д-р Ламбе Барандовски има освоено 94,85 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Д-р Ламбе Барандовски има објавено вкупно 22 научни труда, од кои 11 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) и 11 труда во зборници од научни собири или во меѓународни научни списанија. Исто така, коавтор е на 6 монографии објавени во странство.

Според Scopus-базата, неговите трудови се цитирани 204 пати во 146 трудови и неговиот h фактор изнесува 6.

Во извештајниот период, д-р Ламбе Барандовски има објавено вкупно 15 научни трудови од кои 8 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 1 труд во меѓународно научно списание, и 6 труда во зборници од научни собири. Кандидатот е коавтор и на 1 монографија објавена во странство, а има објавено и 3 апстракти на меѓународни конференции.

Д-р Ламбе Барандовски во извештајниот период презентирал 7 научни труда на меѓународни конференции, од кои 2 се по покана од организаторите. Исто така, коавтор е на 4 усно презентирани труда на меѓународни конференции.

Во извештајниот период, кандидатот рецензирал 6 научни труда за следниве списанија со импакт-фактор: Environmental Science Europe, Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, Atmospheric pollution research, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Environmental pollution, Food Analytical Methods.

Од научноистражувачката дејност, во извештајниот период, д-р Ламбе Барановски има освоено 103,638 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ламбе Барановски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Кандидатот е член на Друштвото на физичарите на Република Македонија и во извештајниот период два пати бил претседател на комисијата за спроведување на општинските, регионалните и државните натпревари по физика (2015-2016 год. и 2017-2018 год.). Во периодот од 2015 до 2019 година учествувал во промотивните активности на Институтот за физика. Од 2015 година учествувал во подготовката на ученици кои ја претставувале државата на Меѓународната олимпијада по физика, а од 2017 година учествувал во подготовката на учениците од нашата држава кои учествувале на Европската олимпијада по физика. Од 2017 година учествува и во подготовката на учениците кои ја претставуваат Македонија на Меѓународната јуниорска олимпијада по природни науки. Бил водич на ученици на 5 Меѓународни олимпијади по физика и 1 Меѓународна јуниорска олимпијада по природни науки. Од 2015 до 2018 година бил и член на комисиите за оценка на демонстрациони експерименти во рамките на манифестацијата „Школа млади физичари“.

Кандидатот бил член на Управниот одбор на Друштвото на физичарите на Република Македонија (2015-2018 година), а од јануари 2019 година е претседател на Друштвото на физичарите на Република Македонија.

Кандидатот е раководител на Лабораторијата за нуклеарна физика од 2015 година до денес.

Кандидатот бил член на комисијата за попис на Заводот за атомска физика и спектроскопија (2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 година), комисијата за молби и жалби при ПМФ во 2019 година, како и бил член во една комисија за избор во звање.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Франковата лабораторија за физика на неутроните, Обединет институт за нуклеарни истражувања во Дубна, Русија (8.3-10.4.2017 година).

Во извештајниот период, кандидатот бил 4 пати член на организационен одбор на меѓународен научен собир и еднаш бил уредник на Зборник на трудови од меѓународен научен собир.

Од стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, во извештајниот период д-р Ламбе Барановски има освоено 24,4 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Ламбе Барановски, во извештајниот период, има добиено позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ламбе Барандовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ламбе Барандовски 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 областите нуклеарна физика и физика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ламбе Барандовски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област нуклеарна физика и физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Доне Гершановски, редовен професор
на ПМФ, Скопје, (во пензија), с.р.**

**Проф. д-р Драган Јакимовски, редовен професор
на ПМФ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, редовен
професор на ПМФ, Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ламбе Науме Барандовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно–математички факултет, Институт за физика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: нуклеарна физика, физика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,72 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75 Просечниот успех изнесува 9,74 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: нуклеарна физика, поле физика, подрачје природно – математички науки.</p>	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	да
3.1.1	<p>1. Назив на научното списание: Environmental Science and Pollution Research (IF₂₀₁₅=2,760)</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: Multi-element atmospheric deposition in Macedonia studied by the moss biomonitoring technique</p> <p>4. Година на објава: октомври 2015 (Vol 22 (20), pp 16077–16097) Издавач: Springer</p>	да
3.1.2	1. Назив на научното списание: Journal of Forensic Sciences (IF₂₀₁₆=1,127)	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, Scopus 3. Наслов на трудот: Refreshing the Aged Latent Fingerprints with Ionizing Radiation Prior to the Cyanoacrylate Fuming Procedure: A Preliminary Study 4. Година на објава: мај 2016 (Vol 61(3), pp 787-791) Издавач: Wiley	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Air Quality Atmosphere & Health (IF₂₀₁₈=2,297) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, Scopus 3. Наслов на трудот: Moss biomonitoring of atmospheric deposition study of minor and trace elements in Macedonia 4. Година на објава: март 2018 (Vol 11(2), pp 137–152) Издавач: Springer	да
3.1.4	1. Назив на научното списание: Romanian Reports in Physics (IF₂₀₁₈=1,940) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, Scopus 3. Наслов на трудот: Cross Sections For Electron Capture In Li 3+ + H(1s) Collisions In Debye Plasmas 4. Година на објава: 2018 (Vol: 70 (203)) Издавач: Publishing house of the Romanian Academy	да
3.1.5	1. Назив на научното списание: Environmental Science Europe (IF₂₀₁₈=5,878) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Journal Citation Report, Scopus 3. Наслов на трудот: Modelling spatial patterns of correlations between concentrations of heavy metals in mosses and atmospheric deposition in 2010 across Europe 4. Година на објава: декември 2018 (Vol 30, 53) Издавач: Springer	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 4.06.2015 год. Билтен бр. 1099 од 30.04.2015 година.	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

Кандидат: Ламбе Науме Барановски
(име, татково име и презиме)
Институција: Природно–математички факултет/Институт за физика
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии	
	Летен семестар 2015/2016	
	Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1)	1,2
	Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2)	2,4
	Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Зимски семестар 2016/2017	
	Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Летен семестар 2016/2017	
	Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1)	1,2
	Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2)	2,4
	Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Зимски семестар 2017/2018	
	Дозиметрија и заштита од зрачење, група медицинска физика (2+1)	1,2
	Летен семестар 2017/2018	
	Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1)	1,2
	Нуклеарна физика, група физика (4+2+2)	2,4
	Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1)	1,2
	Зимски семестар 2018/2019	
Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1)	1,2	
Летен семестар 2018/2019		
Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1)	1,2	
Нуклеарна физика, група физика (4+2+2)	2,4	
Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1)	1,2	
Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1)	1,2	
2	Одржување на настава од прв циклус студии (нумерички и лабораториски вежби)	
	Летен семестар 2014/2015	
	Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1) (НВ)	0,45

Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Физика Б-ниво, група: аналитичка биохемија (4+2+2) (НВ)	0,9
Зимски семестар 2015/2016	
Биофизика, група: магистер по фармација (2+3) (ЛВ)	1,35
Биофизика, група: лабораториски биоинженер (2+2) (ЛВ)	0,9
Атомска физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Осцилации и бранови, група: физика (4+2) (НВ)	0,9
Атомска и нуклеарна физика, група: математика-физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Електромагнетизам и оптика, група: математика-физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Летен семестар 2015/2016	
Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1) (НВ)	0,45
Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Физика Б-ниво, група: аналитичка биохемија (4+2+2) (НВ)	0,9
Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Зимски семестар 2016/2017	
Електромагнетизам, група: физика (4+2+2) (НВ)	0,9
Атомска физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Осцилации и бранови, група: физика (4+2) (НВ)	0,9
Атомска и нуклеарна физика, група: математика-физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Електромагнетизам, група: математика-физика (4+2+2) (НВ)	0,9
Летен семестар 2016/2017	
Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1) (НВ)	0,45
Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Физички методи и уреди во медицината, група; медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Зимски семестар 2017/2018	
Електромагнетизам, група: физика (4+2+2) (НВ)	0,9
Атомска физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Осцилации и бранови, група: физика (4+2) (НВ)	0,9
Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Електромагнетизам, група: математика-физика (4+2+2) (НВ)	0,9
Летен семестар 2017/2018	
Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1) (НВ)	0,45
Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
Зимски семестар 2018/2019	
Електромагнетизам, група: физика (4+2+2) (НВ)	0,9
Атомска физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
Осцилации и бранови, група: физика (4+2) (НВ)	0,9
Дозиметрија и заштита од зрачење, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45

	Електромагнетизам, група: математика-физика (4+2+2) (НВ)	0,9
	Летен семестар 2018/2019	
	Физика и заштита на животната средина, група: физика (2+1) (НВ)	0,45
	Нуклеарна физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
	Радијациона физика, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
	Физички методи и уреди во медицината, група: медицинска физика (2+1) (НВ)	0,45
	Зимски семестар 2019/2020	
	Електромагнетизам, група: физика (4+2+2) (НВ)	0,9
	Атомска физика, група: физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
	Осцилации и бранови, група: физика (4+2) (НВ)	0,9
	Атомска и нуклеарна физика, група: математика-физика (4+2+2) (НВ+ЛВ)	1,8
	Електромагнетизам, група: математика-физика (4+2+2) (НВ)	0,9
3	Консултации со студенти	
	Консултации со студенти од 2014/2015 летен семестар, заклучно со 2019/2020 зимски семестар број на студенти = 675	1,35
4	Ментор на дипломска работа	
	Ментор на 5 дипломски работи (Илија Јованов, септември.2016, Александра Пешевска септември.2017, Елена Христовска септември.2017, Марија Бајлозова декември.2018, Ивана Петковска април.2019)	1,0
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Член на комисија за одбрана на дипломска 2 пати (Мартин Јовчевски март.2016, Ирена Златановска септември.2019)	0,2
6	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	
	Убавка Џинов (Освежување на латентни отпечатоци од прсти со УВ зраци (одбрана 19.6.2018)	0,3
7	Подготовка на нов предмет (предвања)	
	Нуклеарна физика, за студентите од група физика	1
	Физика и заштита на животна средина, за студенти од група физика	1
	Радијациона физика, за студенти од група медицинска физика	1
	Дозиметрија и заштита од зрачење за студенти од група медицинска физика	1
	Физички методи и уреди во медицина за студенти од група медицинска физика	1
8	Настава во школи и работилници (учесник)	
	Предавање на 40. Школа „Млади физичари“ (27-28.11.2015 год.), ПМФ, Скопје, -Ламбе Барандовски – За откритијата направени со помош на дифракција	1
	Предавање на 18. Зимска школа по астрономија (25-26.3.2016 год.), ПМФ, Скопје, - Ламбе Барандовски – Космички зраци	1
	Регионална работилница „Arrangements for the Termination of a Nuclear or Radiological Emergency“ Меѓународна агенција за атомска енергија, Никозија, Кипар, 25-28.6.2018	1
	Тренинг работилница „In situ Radiological assessment, Practical methods and techniques“, Меѓународна агенција за атомска енергија, Виена, Австрија, 26-30.11.2018	1

9	Научно-популарна и наставно-историска статија во стручно методско списание	
	Ламбе Барандовски – Космички зраци, Астрономски алманах стр. 20-27 (2015)	1
	Ирина Петреска, Ламбе Барандовски – Ви предлагаме да решите, Импулс бр. 56, декември 2018, стр 26-34.	1
10	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
	Група автори , Збирка задачи од натпревари по физика – книга 1 (коавтор). Издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија Печати: Ирис – Струга (2016)	3
	Група автори , Збирка задачи од натпревари по физика – книга 2 (коавтор). Издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија Печати: Ирис – Струга (2016)	3
	Вкупно	94,85

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Монографија објавена во странство	
	1. H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, K. Sharps, M. Frontasyeva, J. R. Aboal, E. Agathokleous, J. Aherne, R. Alber, R. Alonso, Y. Aleksiyenak, S. Allajbeu, M. Baggard, A. Balint, N. Baljinnyam, L. Barandovski , et al., AIR POLLUTION AND VEGETATION: ICP VEGETATION ANNUAL REPORT 2015/2016, H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris (Eds.), ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, UK, Moss Survey Coordination Centre, Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Str. Joliot-Curie, 6, Dubna, Moscow Region, Russian Federation, September, 2016.	7,2
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	$(8+ИФ)^*0,6$
	1. Barandovski L. , Frontasyeva M.V., Stafilov, T., Šajin R., Ostrovnaya T.M., Multi-element atmospheric deposition in Macedonia studied by the moss biomonitoring technique, Environmental Science and Pollution Research, 22(20), pp. 16077-16097, (2015) $(IF_{2015}=2,760)$	6,456
	2. Ristova M., Radiceska P., Bozinov I., Barandovski L. , Refreshing the Aged Latent Fingerprints with Ionizing Radiation Prior to the Cyanoacrylate Fuming Procedure: A Preliminary Study,	5,476

	Journal of Forensic Sciences, 61(3), pp. 787-791, (2016) (IF _{/2016} =1,127)	
	3. Schröder W., Nickel S., Schönrock S., Meyer M., Wosniok W., Harmens H., Frontasyeva M.V., Alber R., Aleksiyenak J., Barandovski L. , et al, Spatially valid data of atmospheric deposition of heavy metals and nitrogen derived by moss surveys for pollution risk assessments of ecosystems, Environmental Science and Pollution Research 23(20), pp. 21123-21124, (2016) (IF _{/2016} =2,741)	6,445
	4. Nickel S., Schroder W., Wosniok W., Harmens H., Frontasyeva M.V, Alber R., Aleksiyenak Y., Barandovski L. , et al, Modelling and mapping heavy metal and nitrogen concentrations in moss in 2010 throughout Europe by applying Random Forests models, Atmospheric Environment 156, pp. 146-159, (2017) (IF _{/2017} =3,708)	7,025
	5. Schröder W, Nickel S., Schönrock S., Schmalfuß R., Wosniok W., Meyer M., Harmens H., Frontasyeva M. V., Alber R., Aleksiyenak J., Barandovski L. , et al. Bioindication and modelling of atmospheric deposition in forests enable exposure and effect monitoring at high spatial density across scales, Annals of Forest Science 74(2):31, (2017) (IF _{/2017} =2,357)	6,214
	6. Stafilov T, Šajn R, Barandovski L. , Bačeva K, Malinovska S, Moss biomonitoring of atmospheric deposition study of minor and trace elements in Macedonia, Air Quality Atmosphere & Health, 11(2), pp 137–152 (2018) (IF _{/2018} =2,633)	6,380
	7. Raportaru M.C, Barandovski L. , Stojanov N, Jakimovski D, Cross Sections For Electron Capture In Li 3+ + H(1s) Collisions In Debye Plasmas, Romanian Reports in Physics 70(203), (2018) (IF _{/2018} =1,940)	5,964
	8. Nickel S., Schröder W., Schmalfuss R., Saathoff M., Harmens H., Mils G., Frontasyeva M. V., Barandovski L. , et al. Modelling spatial patterns of correlations between concentrations of heavy metals in mosses and atmospheric deposition in 2010 across Europe, Environmental Science Europe 30, 53 (2018) (IF _{/2018} =5,878)	8,327
3	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 членови⁹	
	1. Mihajlov M., Barandovski L. , Šajn R., Stafilov T., Spatial distribution of heavy metals in soils in the republic of Macedonia Geologica Macedonica, Vol. 30, No. 1, pp. 41–54 (2016)	5*0,6=3
4	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	
	1. Gjorgieva S., Barandovski L. , Measurement of the mass attenuation coefficient from 81 keV to 1333 keV for elemental materials Al, Cu and Pb, AIP Conference Proceedings 1722, 180003 (2016);	5*0,9=4,5
	2. Митревски Б., Барандовски Л. , Оценување на концептуалното разбирање кај учениците на содржините од физика, Зборник избраних радова 5. Меѓународне	4,5

	конференције о настави физике у средњим школама, Издавач: Алексиначка гимназија и “Klett” Издавачка куќа д.о.о., Београд, Алексинац, Србија, стр. 135-142 (2017)	
	3. Митревски Б., Барандовски Л. , Квалитетни учебници и хармонизирање на средината за учење природни науки и физика во основното образование, Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика Издавачи: Друштво на физичарите на Република Македонија, Арс Ламина публикации, Скопје, Природно-математички факултет во Скопје, стр. 37-41, (2018)	4,5
	4. Барандовски Л. , Митревски Б., Натпреварите по физика и учеството на ученици на меѓународни олимпијади по физика и природни науки, Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика Издавачи: Друштво на физичарите на Република Македонија, Арс Ламина публикации, Скопје, Природно-математички факултет во Скопје, стр. 74-80, (2018)	4,5
	5. Јоноска, М., Барандовски Л. , Како до поквалитетна настава по физика?, Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки. Издавачи: Друштво на физичарите на Република Македонија, Просветно дело АД Скопје, Природно-математички факултет во Скопје, стр. 19-28, (2019)	4,5
	6. Barandovski L. , Mitrevski B., Gacovska-Barandovska A., Huge step back in physics education in Macedonia, with the implementation of Cambridge International program, Настава Физике 9, Зборник радова са Меѓународне конференције о настави физике и сродних наука, Издавач: Друштво физичара Србије, Београд, Србија, pp. 59-70 (2019)	5*0,8=4,0
5	Рецензија на научен/стручен труд	
	Вкупно 6 рецензии на научни трудови за списанија со импакт - фактор: Environmental Science Europe (1), Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal (1), Atmospheric pollution research (1), Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (1), Environmental pollution (1), Food Analytical Methods (1)	1,2
6	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	1.Barandovski L. , Stafilov T., Frontasyeva M. V., Šajn R., Moss biomonitoring and neutron activation analysis in air pollution and measurement of the background radiation dose rates in Republic of Macedonia, 7 th International Symposium on In situ nuclear metrology as a tool for radioecology – INSINUME 2017, 24-28.04.2017, Ohrid, Macedonia	3
	2.Barandovski L. , Mitrevski B., Gacovska-Barandovska A., Huge step back in physics education in Macedonia, with the implementation of Cambridge International program, Меѓународне конференције о настави физике и сродних наука 2019, 17-19.10.2019, Суботица, Србија	3
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	1. Barandovski L. , Six decades of physics competitions in Macedonia – challenges and perspectives“, 8 th Congress of the World Federation of physics competitions (WPhC) 20-24.02.2018, Vienna, Austria	2

	2. Барандовски Л. , Митревски Б., Натпреварите по физика и учеството на ученици на меѓународни олимпијади по физика и природни науки, Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 23-24.03.2018, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија	2
8	Апстрактите објавени во зборник на конференција	
	1. Barandovski L. , Stafilov T., Špirić Z., Glad M., Šajn R., Study of nitrogen pollution in Macedonia by moss biomonitoring technique and Kjeldahl method, Book of Abstracts, 29th Task Force Meeting, February 29 – March 4, 2016, Dubna, Russia	1
	2. Mitrevski B., Gacovska-Barandovska A., Barandovski L. , Application of math knowledge in solving problems of geometrical optics, Book of abstracts, VI Congress of mathematicians of Macedonia, 15-18.06.2016, Ohrid, Republic of Macedonia	1
	3. Barandovski L. , Stafilov T., Frontasyeva M. V., Šajn R., Moss biomonitoring and neutron activation analysis in air pollution and measurement of the background radiation dose rates in Republic of Macedonia, Book of abstracts, 7 th International Symposium on In situ nuclear metrology as a tool for radioecology – INSINUME 2017, 24-28.04.2017, Ohrid, Macedonia	1
	Вкупно	103,638

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во работата на комисија за државни натпревари	
	Член на комисијата за спроведување на општински, регионални и државни натпревари по физика: 2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 год.	5
2	Раководител на лабораторија	
	Раководител на Лабораторија по нуклеарна физика 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	5
3	Учество во промотивни активности на факултетот	
	Учество во промотивни активности на факултетот (2015-2019)	2,5
Дејности од поширок интерес		
4	Уредник на зборник на трудови на научен/стручен собир	
	Уредник на Зборник на трудови од Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, Издавачи: Друштво на физичарите на Република Македонија, Просветно дело АД Скопје, Природно-математички факултет во Скопје	1
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на организационен одбор на 11 Конференција на Друштвото на физичарите на Република Македонија, 22-25.9.2016 год., Охрид, Македонија	1
	Член на организационен одбор на 12 Конференција на Друштвото на физичарите на Република Македонија, 27-30.9.2018 год., Охрид, Македонија	1
	Член на организационен одбор на Меѓународна конференција за образованието по природни науки и математика, 23-24.03.2018, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија	1

	Член на организационен одбор на Меѓународна конференција за образованието по математика, физика и сродни науки, 27-28.9.2019, Природно-математички факултет, Скопје, Македонија	1
6	Студиски престој во странство	
	Обединетиот институт за нуклеарни истражувања, Франкова лабораторија за физика на неутроните, Дубна, Русија (8.3-10.4.2017).	0,5
7	Член на факултетска комисија	
	Член на комисија за молби и жалби, 2018	0,5
	Член на Комисија за попис на Институт за физика -2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 година.	2,5
8	Член на комисија за избор во звање	
	Член на Комисија за избор на д-р Ангела Глигорова во звањето Насловен доцент на Институтот за физика.	0,2
9	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата	
	Член на управен одбор на Друштво на физичарите на Република Македонија, 2015 – 2018 год.	1,2
10	Претседател на здружение поврзано со структурата	
	Претседател на Друштвото на физичарите на Република Македонија	2
	Вкупно	24,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	94,85
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	103,638
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24,4
Вкупно	222,89

Членови на Комисијата

Проф. д-р Доне Гершановски, редовен професор на ПМФ (во пензија), претседател, с.р.

Проф. д-р Драган Јакимовски, редовен професор на ПМФ, член, с.р.

Проф. д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, редовен професор на ПМФ, Скопје, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ БИОФИЗИКА И ФИЗИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Институт за физика, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 3.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) биофизика и физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2917/2, донесена на 26.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Александар Андоновски, редовен професор во пензија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Доне Гершановски, редовен професор во пензија на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, 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 научната област (дисциплина) биофизика и физика, во предвидениот рок се пријави д-р Ристе Попески-Димовски, доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

22. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Ристе Попески-Димовски е роден на 28.12.1984 година, во Скопје. Средно образование (природно-математичка гимназија) завршил во Скопје во 2003 година. Со високо образование се стекнал на Природно-математичкиот факултет на Институтот за физика. Дипломирал во март 2008 година, со просечен успех 9,38.

Во учебната 2008/09 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на насоката Физика на меки материјали со биофизика, на Институтот за физика при Природно – математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 18.9.2009 година со одбрана на магистерскиот труд на тема: „Промена на биоадхезивните својства на Са-алгинатни гелови под дејство на γ -зрачење“, со просечен успех 10, стекнувајќи се со научен степен магистер на физички науки.

Докторска дисертација пријавил на 8.11.2011 година на Природно – математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Истражување на динамиката на мукоадхезијата“ ја одбрал на 13.2.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар Андоновски, Институт за физика при ПМФ, проф. д-р Доне Гершановски, Институт за физика при ПМФ во Скопје, проф. д-р Маргарета Пецовска – Ѓорѓевиќ, Институт за физика при ПМФ, проф. д-р Јане Богданов, Институт за хемија при ПМФ во Скопје и проф. д-р Митко Младенов, Институт за биологија при ПМФ. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област физика.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Со одлука на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, на 4.6.2015 година е избран во звањето доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје во научните области биофизика и општа физика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1099 од 30.4.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 978 од 15.1.2010 година, бр. 1043 од 30.11.2012 година и бр. 1099 од 30.4.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

23. 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, на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Ристе Попески-Димовски во извештајниот период изведувал настава на прв циклус студии по предметите: Спектроскопија, Репетиториум физика за студентите од Институтот за физика, Физика за биологија за студентите од Институтот за биологија, нумерички вежби по предметите: Молекуларна физика со термодинамика, Репетиториум физика за студентите од Институтот за физика. Во извештајниот период д-р Ристе Попески-Димовски изведувал и лабораториски вежби по предметите: Електромагнетизам, Молекуларна физика со термодинамика, Биофизика и Спектроскопија. Во рамките на третиот циклус студии на Институтот за физика одржал настава по предметот Физика на меки материјали.

Во извештајниот период, кандидатот учествувал како член во комисија за одбрана на 2 магистерски труда.

Во извештајниот период, кандидатот одржал предавања на 9 школи и учествувал во работата на 5 работилници, при што објавил 5 научно-популарни статии во стручно-методски списанија. Во извештајниот период, кандидатот подготвил предавања за 3 предмети.

Д-р Ристе Попески-Димовски е еден од авторите на 2 објавени збирки на решени задачи од натпревари по физика со наслови: Збирка решени задачи од натпревари по физика, Книга 1 (издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија, Скопје, 2016 година), и Збирка решени задачи од натпревари по физика, Книга 2 (издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија, Скопје, 2016 година) и е главен уредник на списанието ИМПУЛС во 2018 година.

Од наставно-образовната дејност, во извештајниот период д-р Ристе Попески-Димовски има освоено 79,552 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Научноистражувачка дејност

Во извештајниот период, д-р Ристе Попески-Димовски има објавено вкупно 7 научни трудови од кои два научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), еден во интернационално списание индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет и 4 труда во зборници од научни собири.

Според Scopus-базата, неговите трудови се цитирани 25 пати во 25 трудови и неговиот h фактор изнесува 3.

Д-р Ристе Попески-Димовски во извештајниот период презентирал 3 научни труда на меѓународни конференции. Исто така, коавтор е на 2 усно презентирани труда на меѓународни конференции.

Во извештајниот период, кандидатот рецензирал 4 научни труда во списанија со импакт-фактор.

Од научноистражувачката дејност, во извештајниот период, д-р Ристе Попески-Димовски има освоено 37,156 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ристе Попески-Димовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Кандидатот од 2015 година е член на Центарот за кариера на Факултетот како претставник на Институтот.

Кандидатот е член на Друштвото на физичарите на Република Македонија. Во периодот (2015-2018) бил благаяник на Друштвото и член на уредувачкиот одбор на Билтенот на Друштвото. Од 2018 е раководител на EPS Young Minds секцијата на Друштвото преку која заедно со студентите има организирано неколку настани од образовно популарен карактер за физиката. Бил и главен одговорен професор за одржувањето на Првата меѓународна студентска конференција по физика P4P2019, која е целосно организирана од студенти. Во 2018 и 2019 кандидатот учествувал во креирањето на задачата и одржувањето на меѓународните олимпијади по експериментална физика, организирани од ДФРМ и Софискиот огранок на Бугарското

друштво на физичари. Во периодот од 2015 до 2019 година учествувал во промотивните активности на Институтот за физика. Од 2015 година до 2019 година бил и член на комисиите за оценка на демонстрационите експерименти во рамките на манифестацијата „Школа млади физичари“.

Кандидатот е член на Управниот одбор на Друштвото на физичарите на Република Македонија (2015-2019 година).

Кандидатот е раководител на Лабораторијата за меки материјали и Лабораторијата за спектроскопија. Кандидатот во 2019 година оформува лабораторија за 3Д-печатење во склоп на Лабораторијата за меки материјали.

Кандидатот бил член на комисијата за попис (2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 година) и член на две комисии за избор на демонстратори на Институтот.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој IOM-CNR, Трст, Италија, 45 дена, мај 2016 година.

Во извештајниот период, кандидатот бил 4 пати член на организационен одбор на меѓународен научен собир и бил уредник на два зборника на предавања од „Школа млади физичари“. Кандидатот е главен уредник на списанието „Импулс“.

Покрај својата научно-образовна дејност, кандидатот во целиот свој работен период е и активен член на фолклорниот ансамбл на Академското културно-уметничко друштво „Мирче Ацев“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

Од стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, во извештајниот период д-р Ристе Попески-Димовски има освоено 28,5 поени (подетални информации се дадени во Образецот кон извештајот за избор – Анекс 2).

Оценка од самовалуација

Кандидатот д-р Ристе Попески-Димовски, во извештајниот период, има добиено позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Природно-математичкиот 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Ристе Попески-Димовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ристе Попески-Димовски 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 областите биофизика и физика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ристе Попески-Димовски да биде избран во звањето вонреден професор во научните области биофизика и физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Андоновски, редовен професор на ПМФ, Скопје, (во пензија), с.р.

Проф. д-р Доне Гершановски, редовен професор на ПМФ, Скопје, (во пензија), с.р.

Проф. д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.

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

Кандидат: Ристе Дончо Попески-Димовски

Институција: Природно-математички факултет - Скопје

Научна област: биофизика, физика

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 посебно, односно има остварено успех од најмалку 8 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус* Просечен успех на прв циклус изнесува: 9,38 Просечен успех на втор циклус изнесува: 10 Просечен успех изнесува 9,69 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен-доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: биофизика Поле: физика 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, Emerlad, Scopus, Web of Ascience, Jurnal Citation Report, SCimago, Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование <hr/> 1. Назив на списание: Carbohydrate polymers 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment 4. Година на објава: 2018 <hr/> 1. Назив на списание: IOSR Journal of Applied Physics 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 3. Наслов на трудот: Poisson statistics of sparkling water bubbles 4. Година на објава: 2017 <hr/> 1. Назив на списание: Drug Development and Industrial Pharmacy 2. Назив на електронската база на списанија: Scimago 3. Наслов на трудот: SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation 4. Година на објава: 2016	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> <hr/> <p>1. Назив на списание: Conference proceedings CSPM 2018 2. Назив на меѓународниот собир: 12 conference of the society of physicists of Macedonia 3. Имиња на земјите: Русија, Италија, Германија, Бугарија, САД, Хрватска, Србија, Австралија, Македонија, Англија, Бразил, Украина, Словенија, Германија 4. Наслов на трудот: Direct encapsulation method for controlled release of (E)-3-[2-(thiazol-2-yl)hydrazinylidene]-chroman-2,4-dione as Promising anticancer Substances in Calcium-linked Alginate gel 5. Година на објава: 2018</p> <hr/> <p>1. Назив на списание: AIP Conference Proceedings 2. Назив на меѓународниот собир: BPU 9 3. Имиња на земјите: Турција, Бугарија, Србија, Македонија, Грција, Албанија, Молдавија, Црна Гора, Романија, Кипар 4. Наслов на трудот: Optimized spray drying process for preparation of one-step calcium-alginate gel microspheres 5. Година на објава: 2016</p> <hr/> <p>1. Назив на списание: AIP Conference Proceedings 2. Назив на меѓународниот собир: BPU 9 3. Имиња на земјите: Турција, Бугарија, Србија, Македонија, Грција, Албанија, Молдавија, Црна Гора, Романија, Кипар 4. Наслов на трудот: Dielectric response and electric modulus of Y_2CrCoO_6 perovskite 5. Година на објава: 2016</p> <hr/> <p>1. Назив на списание: AIP Conference Proceedings 2. Назив на меѓународниот собир: BPU 9 3. Имиња на земјите: Турција, Бугарија, Србија, Македонија, Грција, Албанија, Молдавија, Црна Гора, Романија, Кипар 4. Наслов на трудот: Characterization of electrochromic Prussian blue device by impedance spectroscopy 5. Година на објава: 2016</p>	ДА
4.	<p>Претходен избор во наставно научно звање – доцент, Датум и број на билтен: 30.04.2019 год, билтен бр. 1099</p>	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

Кандидат: Ристе Дончо Попески-Димовски
(име, татково име и презиме)
Институција: Природно-математички факултет - Скопје
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Предавања: Физика за биолози (2015/2016) ($2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$) Репетиториум физика (2015/16) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Физика за биолози (2016/17) ($2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$) Репетиториум физика (2016/17) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Физика за биолози (2017/2018) ($2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$) Репетиториум физика (2017/18) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Спектроскопија (2017/18) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Физика за биолози (2018/2019) ($2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$) Репетиториум физика (2018/19) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Спектроскопија (2018/19) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$) Физика за биолози (2019/2020) ($2 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.2$) Репетиториум физика (2019/20) ($3 \cdot 15 \cdot 0,04 = 1.8$)	1.2 1.8 1.2 1.8 1.2 1.8 1.8 1.2 1.8 1.8 1.2 1.8
	Вкупно:	18.6
2	Аудиториски вежби: Молекуларна физика со термодинамика (2015/16) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,2$) Молекуларна физика со термодинамика (2016/17) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1.2$) Молекуларна физика со термодинамика (2017/18) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1.2$)	1.2 1.2 1.2
	Вкупно:	3.6
3	Лабораториски вежби: Физика за биолози (2015/16) ($10 \cdot 15 \cdot 0,03 = 4.5$) Електромагнетизам (2015/16) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0.9$) Биофизика (2015/16) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1.35$) Молекуларна физика со термодинамика (2015/16) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0.9$) Физика за биолози (2016/17) ($10 \cdot 15 \cdot 0,03 = 4.5$) Електромагнетизам (2016/17) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0.9$)	4.5 0.9 1.35 0.9 4.5 0.9

	<p>Биофизика (2016/17) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,35$) Молекуларна физика со термодинамика (2016/17) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$)</p> <p>Физика за биологи (2017/18) ($4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$) Електромагнетизам (2017/18) ($4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$) Биофизика (2017/18) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,35$) Спектроскопија (2017/18) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,35$) Молекуларна физика со термодинамика (2018/19) ($4 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,8$)</p> <p>Електромагнетизам (2018/19) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$) Биофизика (2018/19) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,35$) Спектроскопија (2018/19) ($3 \cdot 15 \cdot 0,03 = 1,35$) Молекуларна физика со термодинамика (2018/19) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$)</p> <p>Електромагнетизам (2019/20) ($2 \cdot 15 \cdot 0,03 = 0,9$)</p> <p style="text-align: right;">Вкупно: 28,8</p>	<p>1.35 0.9</p> <p>1.8 1.8 1.35 1.35 1,8</p> <p>0.9 1.35 1.35 0.9</p> <p>0.9</p>
4	Консултации со студенти Зимски семестар 2015/2016 заклучно со зимски семестар 2019/2020 (вкупно студенти 626)	1,252
5	Подготовка на нов предмет (предавања): Физика за биологи Репетиториум физика Спектроскопија	1 1 1
6	Подготовка на нов предмет (вежби): Спектроскопија	0,5
7	Член на комисија за одбрана на магистерски труд: Трајче Јовкоски (Иновативна метода за форензички стражувања на спорни документи и споредба со постоечки методи)	0,3
8	Настава во школи и работилници (раководител): The Light Fantastic Show – Ohrid 28.02.2019 event EPS School day – 2017 – СОУ Орце Николов Скопје EPS School day – 2019 – СОУ Орце Николов Скопје The Light Fantastic Show – ПМФ, Скопје 2015 Day of Photonics – Скопје 2016	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
9	Настава во школи и работилници (учесник): 43 – „Школа млади физичари“ 2019, Вовед во 3D-печатење 42 - „Школа млади физичари“ 2018, The Light Fantastic 21. Зимска школа по астрономија – Ристе Попески-Димовски, Опасностите кои не следат при вселенските патувања. 20. Зимска Астрономска школа по астрономија – Некои технологии од суштинско значење за напредок на вселенските патувања 18. Зимска Школа по астрономија – Ристе Попески-Димовски, Поглед кон небото низ дел од историјата	1 1 1 1 1

10	<p>Научно популарна и наставно-историска статија во стручно методиско списание: Ристе Попески-Димовски, Опасностите кои не следат при вселенските патувања, Астрономски алманах (2019) Ристе Попески-Димовски, 50 години Европско друштво на физичари, Зборник од предавања на 42 „Школа млади физичари“ – (2018) Ристе Попески- Димовски Некои технологии од суштинско значење за напредок на вселенските патувања, Астрономски алманах (2018) Ристе Попески-Димовски, Поглед кон небото низ дел од историјата, Астрономски алманах (2017) Ристе Попески-Димовски, Определување на брзината на светлината низ желатин со ласерски покажувач, Импулс бр. 56 (2017)</p>	<p>1 1 1 1 1</p>
11	<p>Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум: Група автори, Збирка задачи од натпревари по физика – книга 1 (коавтор). Издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија. Печати: Ирис – Струга (2016). Група автори, Збирка задачи од натпревари по физика – книга 2 (коавтор). Издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија. Печати: Ирис – Струга (2016).</p>	<p>3 3</p>
		28,552
	Вкупно	79,552

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <p>Silvana Gjoseva, Nikola Geskovski, Simona Dimchevska, Sazdovska, Riste Popeski-Dimovski, Gjorgji Petrushevski, Kristina Mladenovska, Katerina Goracinova, <i>Design and biological response of doxycycline loaded chitosan microparticles for periodontal disease treatment</i>, Carbohydrate Polymers, Volume 186, 15 April 2018, Pages 260-272 (IF = 6,044)</p> <p>Simona Dimchevska, Nikola Geskovski, Gjorgji Petrushevski, Marina Chacorovska, Riste Popeski-Dimovski, Sonja Ugarkovic Katerina Goracinova, <i>SN-38 loading capacity of hydrophobic polymer blend nanoparticles: formulation, optimization and efficacy evaluation</i>, Drug Development and Industrial Pharmacy Volume 43, 2017 – Issue 3 (IF = 1,883)</p> <p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование:</p> <p>Stojan Rendeovski, Riste Popeski-Dimovski, <i>Poisson statistics of sparkling water bubbles</i>, IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) e-ISSN: 2278-4861. Volume 9, Issue 2 Ver. I (Mar. – Apr. 2017), PP 17-20</p> <p style="text-align: right;">Вкупно:</p>	<p>8,426</p> <p>5,930</p> <p>4,5</p> <p>18,856</p>
2	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји:</p>	

	R. Popeski-Dimovski , A. Veliu, A. Jashari and N. Mahmudi, Direct encapsulation method for controlled release of (E)-3-[2-(thiazol-2-yl)hydrazinylidene]-chroman-2,4-dione as Promising anticancer Substances in Calcium-linked Alginate gel, Proceedinngs of the 12 th conference of the Society of Physicists of Macedonia, September, 2018	3
	Riste Popeski-Dimovski , Optimized spray drying process for preparation of one-step calcium-alginate gel microspheres, AIP Conference Proceedings 1722, 300006 (2016); https://doi.org/10.1063/1.4944310	5
	M. Pecovska-Gjorgjevich, S. Dimitrovska-Lazova, S. Aleksavska, R. Popeski-Dimovski , Dielectric response and electric modulus of Y ₂ CrCoO ₆ perovskite, AIP Conference Proceedings 1722, 290012 (2016); https://doi.org/10.1063/1.4944298	3
	M. Pecovska-Gjorgjevich, N. Stojanov, J. Velevska, M. Najdoski and R. Popeski-Dimovski, Characterization of electrochromic prussian blue device by impedance spectroscopy, AIP Conference Proceedings 1722,290013 (2016) https://doi.org/10.1063/1.49442989	3
	Вкупно:	14
3	Рецензија на научен/стручен труд Рецензирани четири труда (4*0.2)	0,8
4	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество. 12. Меѓународна конференција на Друштвото на физичари на Република Македонија, Охрид, 2018	2
5	Учество на научен/стручен собир со реферат -постер BPU9 Conference –три постери (3*0.5)	1.5
	Вкупно	37,156

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во работа на комисији за државни натпревари Државни натпревари по физика 2015, 2016, 2017 (3*1) Експериментлана олимпијада по физика ЕПО6 (2018) и ЕПО7 (2019)	3 2
2	Учество во промотивни активности на факултетот разни активности	2,5
3	Изработка на нов софтверски пакет	2

	Изработка на софтвер за дигитализација на HP4129a Impedance Analyser	
4	Раководител на лабораторија Раководител на Лабораторија за меки материјали 2019 Раководител на Лабораторија за спектроскопија 2018, 2019	1 2
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на научно/стручно списание ИМПУЛС бр. 56 Зборник предавања „Ноември-месец на науката и XLI Школа млади физичари, Книга 1, Скопје 2016 Зборник предавања „Ноември месец на науката и XLI Школа млади физичари, Книга 2, Скопје 2016	2 2 2
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир 11 Меѓународна конференција на Друштвото на физичарите на Република Македонија 2016 12 меѓународна конференција на Друштвото на физичарите на Република Македонија 2018 VPU9, Истанбул, Турција, 2015 32 Собир на Турското друштво на физичари 2016 33 Собир на Турското друштво на физичари 2017	1 1 1 1 1
3	Студиски престој во странство IOM-CNR, Trieste, Italy, 45 дена, Мај 2016 година	0,5
4	Член на факултетска комисија Член на пописна комисија 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Член на Комисија за студентски избори 2019	2,5 0,5
5	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката Член на Управен одбор на Друштвото на физичарите на Република Македонија 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	1,5
	Вкупно	28.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	79,552
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	37,156
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	28,5
Вкупно	145,208

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Александар Андоновски, редовен професор на ПМФ, Скопје (во пензија), с.р.
 Проф. д-р Доне Гершановски, редовен професор на ПМФ, Скопје (во пензија), с.р.
 Проф. д-р Маргарета Пецовска Ѓорѓевиќ, редовен професор на ПМФ, Скопје с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ НА МЕДИЦИНСКАТА ФИЗИКА И ОПШТАТА ФИЗИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА ФИЗИКА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/факултетот/институтот, објавен во весниците „Слободен пачат“ и „Коха“ од 3.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области на медицинска физика и општа физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр 02-2903/3 беше формирана Рецензентска комисија во состав: д-р Мимоза Ристова, редовен професор, ПМФ - Скопје, д-р Драган Јакимовски, редовен професор, ПМФ - Скопје и д-р Светлана Антевска Грујоска, редовен професор, Медицински факултет – Скопје. По деталниот преглед на доставената документација, ние, членовите на Рецензентската комисија, имаме чест на Наставно-научниот совет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научните области (дисциплини) медицинска физика и општа физика, во предвидениот рок се пријави само кандидатката д-р Весна Гершан, вонреден професор на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Весна Гершан е родена на 21.5.1969, во Куманово. Средно образование завршила во 1988, а со високо образование се стекнала во 1996 година. Во учебната 1999/2000 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за физика и ги завршила во 2003 година со одбраната на магистерскиот труд под наслов *Влијание на физичките параметри во оптимизација на рендгенската слика*'. Во 2005 година се запишала на специјалистички студии по медицинска физика на Медицинскиот факултет во Скопје, кои ги завршила во јануари 2008 со полагање на специјалистички испит со што се стекнала со звањето *специјалист по медицинска нуклеарна физика*. Кандидатката пријавила докторска теза во 2007 година на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет под наслов *Оптимизација на физичките параметри поврзани со квалитетот на мамографските слики и радијационите дози*', а ја одбранила на 3.7.2009 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Жеңја Василева, проф. д-р Невенка Андоновска, проф. д-р Мимоза Ристова, проф. д-р Светлана Антевска – Грујоска и проф. д-р Драган Јакимовски, со што се стекнала со научниот степен доктор на физички науки.

Со одлука на Наставно–научниот совет на Природно – математичкиот факултет, на 29.9.2010 година, д-р Гершан за прв пат била избрана во наставно-научно звање, и тоа доцент на Институтот за физика по група предмети од медицинска физика и општа физика, а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 992 од 2010 година. На 4.6.2015 година била избрана во звањето вонреден професор на Институтот за физика по група предмети од медицинска физика и општа физика, а рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1099 од 2015 година. Рецензентската комисија во овој реферат ги земала предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката по изборот во звањето вонреден професор, врз основа на сета релевантна документација за овој избор.

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 Весна Гершан изведувала настава по предметите Физика на медицинските имџинг техники, Медицинска физика, Радијациона физика, Физика на радиотерапија на студиите по медицинска физика на Природно-математичкиот факултет, како и Вовед во атомска и нуклеарна физика на двопредметните студии по математика и физика на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Од 2018 е координатор на студиите по физика за сите наставни програми.

Кандидатката била ментор на една магистерска работа и на четири дипломски работи. Исто така, таа учествувала како член во Комисија за одбрана на уште две дипломски работи. Д-р Весна Гершан од 2018 година е избрана за постојан член на Комисијата за полагање на завршен испит по специјалистичките студии по клиничка медицинска физика при Медицинскиот факултет во Скопје, а досега учествувала уште во две комисии.

Д-р Весна Гершан учествувала на две школи „Млади физичари“ и во четири обуки организирани од страна на Центарот за перманентна едукација за радијациона заштита (ПЕРЗА). Кандидатката е еден од коавторите на две збирки решени задачи од натпревари по физика во издание на Друштвото на физичарите.

Научноистражувачка дејност

Во изборниот период д-р Весна Гершан има објавено вкупно девет трудови од областа на медицинската физика, од кои седум научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), еден труд во стручно/научно списание меѓународен уредувачки одбор и еден труд во стручно-популарно списание. Има објавено два апстракта во зборници на апстракти на европскиот конгрес на радиолозите и еден во *Physica Macedonica*. Кандидатката е еден од авторите на две меѓународни монографии објавени од страна на Европската асоцијација на медицинските физичари (EFOMP), а била и национален делегат во истата Асоцијација во периодот од 2012 до 2016 година. Според Scopus – базата, нејзините трудови биле цитирани 200 пати во 147 трудови, а нејзиниот *h*-фактор изнесува 7.

Од документацијата може да се види дека д-р Весна Гершан активно соработува со Меѓународната агенција за атомска енергија (МААЕ) од Виена. Во рамките на таа соработка, била раководител на 1 меѓународен научен проект и била национален координатор на 4 меѓународни научни проекти и учесник во еден меѓународен научен проект. Од октомври 2019 година, од страна на МААЕ, кандидатката добива експертски ангажман за анализирање на податоците од меѓународно истражување во областа на компјутерската томографија (КТ).

Д-р Весна Гершан била рецензент на 9 научни трудови за 4 различни меѓународни научни списанија. Одржала 5 пленарни предавања на научни/стручни собири со меѓународно учество, 11 секциски предавања на научни / стручни собири со меѓународно учество и 3 предавања на научни/ стручни собири. На два научно / стручни собира учествувала со реферат. Член е на уредувачкиот одбор на едно меѓународно научно списание, како и член на научниот поткомитет за медицинска физика при Европскиот конгрес на радиолозите од 2016 до 2018 година, а до 2021 таа има мандат на претседател на истиот научен поткомитет. Со положувањето на завршниот испит во март 2017 во Холандија, д-р Весна Гершан во изборниот период се стекнала и со сертификат за меѓународен експерт по медицинска физика - современи мамографски техники.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Весна Гершан активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет. Учествува во

промотивните активности на Институтот за физика и во комисиите за државните натпревари по физика за средните и за основните училишта. Таа е активно вклучена во дејностите од поширок државен интерес, таа е член на Националната комисија за рана детекција на ракот на дојката при Министерството за здравство и одговорно лице за обезбедување на квалитет на програмата за мамографски скрининг. Во периодот на рецензирање, кандидатката покажала особена експертска активност во евалуацијата на перформансите на апаратурата во 8 мамографски кабинети и изработка на 4 проекти за изградба или процена на заштитни бариери од јонизирачко зрачење за 4 болници во РС Македонија. Од декември 2019 година, таа е раководител на Националниот центар за регистрирање на дозите на пациентите и следење на квалитетот на сликите во компјутерската томографија (КТ) и во мамографијата.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на целокупната доставена документација, како и од личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научно - истражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатката д-р Весна Гершан.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Весна Гершан поседува научни и стручни квалитети во меѓународни рамки, па согласно со 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, таа ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научните области медицинска физика и општа физика.

Според гореизнесеното, а и врз основа на пресметаните бодови за севкупната дејност во изборниот период кои далеку го надминуваат пропишаниот минимум и изнесуваат 253,38 бода, Комисијата има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје да му предложи да ја избере д-р Весна Гершан во звањето редовен професор по предмети од наставно-научните области медицинска физика и општа физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Мимоза Ристова, с.р.,
редовен професор на ПМФ во Скопје
Проф. д-р Драган Јакимовски, с.р.,
редовен професор на ПМФ во Скопје
Проф. д-р Светлана Антевска-Грујоска, с.р.,
редовен професор на Медицински факултет во
Скопје**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: ВЕСНА АЛЕКСАНДАР ГЕРШАН
(име, татково име и презиме)
Институција: ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
(назив на факултетот/институтот)
Научна област: МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА И ФИЗИКА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 7,72 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9.5 Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	Не е релевантно. Кандидатот е вработен пред 2018
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: ФИЗИКА, поле _____, подрачје МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА.	Да
3	Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор.	Да
3.1	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: _____ 2. Назив на електронската база на списанија: _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	Образец 2 (повеќе од 6 труда со ИФ)
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: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	Образец 2 (повеќе од 6 труда со ИФ)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	<p>Образец 2 (повеќе од 6 труда со ИФ)</p>
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: Protocol for Quality controls in digital mammography https://www.efomp.org/index.php?r=fc&id=protocols</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД European Federation</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: European Federation of Medical Physics (EFOMP), May 2015</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>1. Наслов на книгата: Protocol for Quality control in CBCT systems https://www.efomp.org/index.php?r=fc&id=protocols</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД European Federation</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: European Federation of Medical Physics (EFOMP), Aug 2017</p>	<p>Да</p>
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: _____</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: _____</p> <p>3. Имиња на земјите: _____</p> <p>4. Наслов на трудот: _____</p> <p>5. Година на објава: _____</p>	<p>Образец 2 (повеќе од 6 труда со ИФ)</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>	<p>Не</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: _____ Збирка на решени задачи по натпревари по физика – книга 1 & 2, Друштво на физичарите на РСМ _____</p> <p>2. Место и година на објава: _Скопје, 2016 _____</p>	<p>Да</p>
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 30 април 2015, Број 1099_</p>	<p>Да</p>

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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).

**Проф. д-р Мимоза Ристова
Проф. д-р Драган Јакимовски
Проф. д-р Светлана Антевска-Грујовска**

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

Кандидат: _____ **ВЕСНА АЛЕКСАНДАР ГЕРШАН**
Институција: _____ **ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ -**
СКОПЈЕ
Научна област: _____ **ФИЗИКА / МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава на прв циклус на студии	
	Физика на медиц. иминцинг техники (3 часа), летен семестар 2014/2015	1.8
	Радијациона физика за физичари (3 часа), летен семестар 2014/2015	1.8
	Физика на радиотерапија (2 часа), летен семестар 2014/2015	1.2
	Општа фотографија, Рендген технолози (3 часа), летен семестар 2014/2015	1.8
	Вовед во атомска и нуклеарна физика, мат.-физика (4 часа) зимски 2015/2016	2.4
	Медицинска физика (3 часа), зимски 2015/2016	1.8
	Физика на човековото тело (3 часа), зимски 2015/2016	1.8
	Физика на медиц. иминцинг техники (3 часа), летен семестар 2015/2016	1.8
	Физика на радиотерапија (2 часа), летен семестар 2015/2016	1.2
	Медицинска физика (3 часа), зимски 2016/2017	1.8
	Физика на човековото тело (3 часа), зимски 2016/2017	1.8
	Физика на медиц. иминцинг техники (3 часа), летен семестар 2016/2017	1.8
	Физика на радиотерапија (2 часа), летен семестар 2016/2017	1.2
	Медицинска физика (3 часа), зимски 2017/2018	1.8
	Физика на човековото тело (3 часа), зимски 2017/2018	1.8
	Физика на медиц. иминцинг техники (3 часа), летен семестар 2017/2018	1.8
	Физика на радиотерапија (2 часа), летен семестар 2017/2018	1.2
	Медицинска физика (3 часа), зимски 2018/2019	1.8
	Физика на човековото тело (3 часа), зимски 2018/2019	1.8
	Физика на медиц. иминцинг техники (3 часа), летен семестар 2018/2019	1.8
	Вовед во атомска и нуклеарна физика, мат.-физика (4 часа) зимски 2019/2020	2.4

	Медицинска физика (3 часа), зимски 2019/2020	1.8
	Физика на човековото тело (3 часа), зимски 2019/2020	1.8
	Физика на медиц. иминџинг техники (3 часа) 2019/2020	1.8
	Одржување на настава на втор циклус на студии	
	Физика на медицински иминџинг техники (3 часа), 2017/2018	2.25
	Физика на медицински иминџинг техники (3 часа), 2018/2019	2.25
	Медицинска физика (3 часа), 2017/2018	2.25
	Медицинска физика (3 часа), 2018/2019	2.25
	Физика на радиотерапија (3 часа), 2017/2018	2.25
	Одржување на настава на трет циклус на студии	
	Физички принципи на напредните иминџинг техники, 2017/2018	2.7
2	Настава по школи и работилници	
	XLI школа млади физичари “Ноември - месец на науката”, Примена на зрачењата во медицината, 2016- учесник	1
	XLI школа млади физичари, Во светот на зрачењата, 2018 - учесник	1
	Перманентна едукација за радијациона заштита (4 обуки) – 2015-2019 учесник	4
3	Одржување на вежби (лабораториски и изработка на семинарски труд)	
	Механика (лабораториски вежби), 2016/2017	0.9
	Механика (лабораториски вежби), 2017/2018	0.9
	Механика (лабораториски вежби), 2018/2019	0.9
	Механика (лабораториски вежби), 2019/2020	0.9
4	Подготовка на нов предмет од прв циклус на студии (предавања)	
	Физика на медиц. иминџинг техники	1
	Физика на човековото тело	1
	Механика (лабораториски вежби)	0.5
5	Консултација со студенти (од втор и трет циклус на студии)	
	Физика на медиц. иминџинг техники (втор циклус студии) 4x0.002	
	Физика на медиц. иминџинг техники (трет циклус студии) 2x0.002	
6	Ментор на дипломска работа	
	Физички принципи на методата на Гејтс при определување на функцијата на бубрезите и анализа на влијанието на екстрареналната активност врз точноста на добиените вредности за гломеруларната филтрациска рата, Александра Пешевска, јули 2016	0.2
	Ултразвучна иминџинг техника во медицината – процена на основните параметри, Мартин Јовчевски, април 2016	0.2
	Физички основи на динамичка студија на срцев шант во нуклеарната медицина, Емилија Граороска, април 2018	0.2

	Проучување на протоколите при снимање со Компјутерска Томографија, Ирена Златановска, септември 2019	0.2
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Карактеристики на NaJ детектор, Елена Христовска, септември 2017	0.1
	Анализа на коефициентот на атенуација за гама зрачење со различни енергии кај некои видови дрво и одредување на нивната порозност, Ивана Петковска, 2019	0.1
8	Член на комисија за специјалистички испит (при Мед. факултет)	
	Завршен испит на специјалистички студии по медицинска физика при Медицинскиот факултет во Скопје, Милена Теодосиевска Дилиндарска, јан 2019	0.2
	Завршен испит на специјалистички студии по медицинска физика при Медицинскиот факултет во Скопје, Ангела Димеска, април 2019	0.2
9	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	
	М. Калра и В. Гершан, Компјутерска томографија – како да се обезбеди најголем бенефит за пациентите, VOX Medici, 102, март 2019, списание на Лекарската комора на РСМ	1
10	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
	Збирка на решени задачи од натпревари по физика – книга 1, издавач: Друштво на физичарите на РМ, коавтор, 2016	3
	Збирка на решени задачи од натпревари по физика – книга 2, издавач: Друштво на физичарите на РМ, коавтор, 2016	3
	Вкупно	76.45

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ре д. бр ој	Назив на активност:	Пое ни
1	Ментор на магистерски труд	
	Проучување на изложеноста на зрачење кај пациентите и персоналот при интервентни кардиолошки процедури, Виолета Ацовска, март 2016	2
2	Раководител на меѓународен научен проект	
	МАК6017-Part 3, "Establishing of Dose Tracking system, DRLs and optimization of patient doses", 2018-2019	9
3	Национален координатор на меѓународен научен проект	

	RER6032 “Strengthening Quality Assurance and Quality Control in Diagnostic X rays”, 2016 -2017, национален координатор	6
	RER9135 “Strengthening Radiation Protection of Patients and Medical Exposure Control”, 2016-2018 национален координатор	6
	RER6038 “Applying best Practices for Quality Safety in Diagnostic Radiology”, 2018 -2021, национален координатор	6
	RER9147 “Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure”, 2018 -202, национален координатор	6
4	Учесник во меѓународен научен проект	
	Основање на Институт за одржливи технологии во Југоисточна Европа (SEEIIST) 2018 – до денес	5
5	Монографија објавена во странство	
	Protocol for Quality controls in digital mammography, EFOMP, May 2015, https://www.efomp.org/index.php?r=fc&id=protocols	7.2
	Protocol for Quality control in CBCT systems, Updated Protocol of the EFOMP CT with patient dosimetry, working group - (EFOMP- IAEA- ESTRO), Aug 27th, 2017, https://www.efomp.org/index.php?r=fc&id=protocols	7.2
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор 8+ иф	
	Use of Multiphase CT Protocols in 18 Countries: Appropriateness and Radiation Doses, Shivam Rastogi... <u>V.Gershan</u> ... al., Canadian Association of Radiologists Journal, DOI: 10.1177/0846537119888390, IN PRESS (IF 1.009)	5.809
	Improvement of early detection of breast cancer through collaborative multi-country efforts: observational clinical study, E.Abidal... <u>V.Gershan</u> , et al., European Journal of Radiology, 115 (2019), 31 – 38, (IF 2.948)	7.748
	IAEA survey of dental cone beam computed tomography practice and related patient exposure in nine Central and Eastern European countries, Adnan Beganović... <u>V.Gershan</u> , et al., Dentomaxillofacial Radiology (2019) 48, 20190157, 2019 , Published by the British Institute of Radiology (IF 2.157)	6.957
	Quality Control in digital mammography systems, Gisella Gennaro... <u>V.Gershan</u> , et al., April 2018 Physica Medica 48(April 2018), 55-64, (IF 2.240)	7.040
	Improvement of early detection of breast cancer through collaborative multi-country efforts: Medical physics Component, Patricia Mora... <u>V.Gershan</u> , et al., March 2018, Physica Medica 48, DOI 10.1016/j.ejmp.2017.12.021, (IF 2.240)	7.040
	Quality Control in cone-beam computed tomography (CBCT) EFOMP-ESTRO-IAEA protocol, Hugo de las Heras... <u>V.Gershan</u> , et al., Physca Medica,. 2017 July, 39:67-72. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.05.069 (IF 2.240)	7.040
	A Study To Establish International Diagnostic Reference Levels For Paediatric Computed Tomography, J.Vassileva...,	5.694

	V.Gershan...at al. Radiation Protection Dosimetry, 1 April (2015), pp. 1–11, doi:10.1093/rpd/ncv116 (IF 0.894)	
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/ научно популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Vesna Gershan and David Lurie, “Iterative reconstruction techniques – how low can we go”, European Congress of Radiology - ECR Today magazine, March 4, 2017	2.7
8	Рецензија на научен / стручен труд	
	EURE-D-19-00047R1, Phantom study for dose and image optimization of lateral lumbar spine radiography European Radiology Experimental;	0.2
	2019-01930B, Comparative Performance Analysis for Abdominal Phantom ROI Detectability according to CT Reconstruction Algorithm: ADMIRE, Journal of Applied Clinical Medical Physics; May 2019	0.2
	Utilizing Monte Carlo Simulations In Estimation Of Occupational Eye Lens Dose Based On Whole Body Dosimeter In Interventional Cardiology And Radiology, P. Bozovic at al., Nuclear Technology & Radiation Protection Journal, August 2018	0.2
	RPD-19-0293, Verification And Optimisation Of Preselected Exposure Parameters In Screening Mammography: A Central Composite Design Methodology, Radiation Protection Dosimetry, Sept 2019	0.2
	RPD-19-0240, Estimation Of Average Glandular Dose Using Compressible Breast Phantoms In Digital Mammography, Radiation Protection Dosimetry, July 2019	0.2
	RPD-19-0199, Evaluation Of Effective Dose Equivalent In The Controlled Rooms Of Selected Diagnostic Radiology Facilities, Radiation Protection Dosimetry, June 2019	0.2
	RPD-19-0073, Radiation Dose Distribution Of A Plain Radiography Room And Computed Tomography Room In A Veterinary Hospital, Radiation Protection Dosimetry, March 2019	0.2
	RPD-18-0416.R1, Optimizing image quality and radiation dose in pediatric chest radiography: a phantom study of a portable digital radiography system, Radiation Protection Dosimetry, Jan 2019	0.2
	RPD-18-0462, Application Of The European Protocol In The Evaluation Of A Mammography Unit With A Tungsten Tube With Rhodium And Silver Filtration, Radiation Protection Dosimetry, Nov 2018	0.2
9	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	CT of pregnant patient – a dilemma for radiologist and mother, session chairman & invited speaker, ECR 2018, 28 Feb – 4 March 2018, Vienna	3
	Health Needs in Balkans, Workshop of the International Institute for Medical Physics & Biomedical Engineering, 25 – 28 July 2018, Ohrid 2018, invited speaker	3

	Dose reduction using iterative image reconstruction in CT, CT dose reduction session, session chairman & invited speaker, ECR 2017, 1-5 March 2017, Vienna, Austria	3
	Optimization of RP in Medicine, International Medical Physics & Biomedical Engineering Workshop, 7 – 11 Nov 2017, Corfu, Greece, invited speaker	3
	Dose optimization in MDCT, International Workshop of Medical Physics on PET Developments and Applications, 6-8 Sept 2015, Ohrid, invited speaker	3
9	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Regional meeting of counterparts of RASIMS 2.0 TSA 3 Radiation protection in Medical Exposure, Vienna, Austria, 8 – 10 July 2019	2
	First Coordination Meeting on Applying Best Practices for Quality and Safety in Diagnostic Radiology, RER6038, IAEA, 6 – 8 June 2018, Prague, Czech Republic	2
	Regional workshop on Rules and Responsibilities in Radiation Protection in Medical Exposure, RER9147, IAEA, 23 to 27 April 2018, Vienna, Austria	2
	Regional workshop on Justification and Appropriate Use of Imaging, RER9135, IAEA 26-28 Oct 2017, Zagreb, Croatia	2
	Technical evaluation of six FUJI Amulet s Digital Breast Imaging Systems, V. Gershan and M. Masnjak, online presentation ECR 2017/ C-1240, 1 – 5 March 2017, Vienna, Austria	0.5
	Regional Workshop on the Implementation QA Program – QUAADRIL, RER6032, IAEA, 29 August – 2 September 2016, Athens, Greece	2
	Technical Meeting on Patient Dose Monitoring and the Use of Diagnostic Reference Levels for the Protection in Medical Imaging, IAEA – RER 9135 Strengthening Radiation Protection of Patients and Medical Exposure Control, 30 May to 3 June 2016, Vienna, Austria	2
	Workshop for the Development of Harmonized QC Protocols for Diagnostic Radiology, IAEA - RER 6032, 18-22 April, 2016 Vienna, Austria	2
	Third Research Coordination Meeting- Enhancing Capacity for Early Detection and Diagnosis of Breast Cancer through Imaging, IAEA, 4- 8 April, 2016 Vienna, Austria	2
	Regional Train- the-trainers course for Radiation Protection Officers, IAEA RER9109, 15-19 June 2015, Lisbon, Portugal	2
	Analysis of local density area feature in six FUJI Amulet s mammography systems, V. Gershan, 11th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 22 – 26 Sept 2016, Ohrid	2
10	Учество на научен / стручен собир со реферат	
	Optimization of CT protocols, 1 April 2019, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje	1

	Весна Гершан, “Перформанси на апаратурата во мамогарфските кабинети во 7 државни болници”, Министерство за здравство, јуни 2019	1
11	Апстракти објавени во зборник на конференција / конгрес	
	Analysis of local density area feature in six FUJI Amulet s mammography systems, V. Gershan, <i>Physica Macedonica</i> 62 (2016) ISSN 1409-7168	0.5
	RC 1513, A-737, Dose reduction using iterative image reconstruction in CT, Chairman’s introduction, V.Gershan, Book of abstracts, ECR2017	0.5
	SF 8a, A-308, CT examination of pregnant patients: a dilemma for the radiologist and mother, Book of Abstracts, ECR2018	0.5
12	Одржано предавање на стручен собир	
	Весна Гершан “Основање на национален центар за процена на дозите на пациентите и следење на квалитетот на сликите во КТ и мамографија”, Медицински факултет, декември 2019	0.5
	Вкупно	145.7 3

СТРУЧНО - ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . број	Назив на активностa:	Пое ни
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизаицја, методологија	
	Евалуација на перформанците на апаратураата во 8 мамогарфски кабинети (Универзитетска Клиника за Радиологија, Универзитетска Клиника за хируршки болесто „Св Наум Охридски,, ГОБ “8 Септември”, болници- Штип, Прилеп, Охрид, Тетово и Битола) , февруари – ноември 2019, 8 x 1	8
	Изработка на проект за процена на ефикасноста на постоечките сидови за заштита од зрачење, ПЗУ Неуромедика, Скопје, декември 2017	1
	Изработка на проект за заштитни бариери во одделот за Нуклеарна медицина (во изградба) во болницата во Штип, април 2018	1
	Изработка на протокол за мерење и проценување на амбиенталниот дозен еквивалент за фирмата Стујарт Инспект, Скопје, Јули 2016	1
	Изработка на проект за заштитни бариери за радиолошкиот оддел во “Turkish hospital” во Тетово, октомври 2015	1
2	Учество во работата на комисиии за државни натпревари	

	Член на комисија за спроведување на натпревари по физика за основно и средно образование, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (5 x 1)	5
3	Учество во промотивни активности на факултетот /институтот	
	Денови на УКИМ, 2018	0.5
	Предавање во гимназија Гоце Делчев, Мај 2018, Куманово	0.5
	Вкупно	18.0 0

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
	International Journal of Radiology, ISSN 2313-3406, Editorial Board Member	1
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Европски конгрес на радиолозите (ECR), член на научниот поткомитет за медицинска физика во 2016, 2017, 2018 (3x1)	3
	Европски конгрес на радиолозите (ECR), претседател на научниот поткомитет за медицинска физика за 2021	2
	Член на меѓународниот организационен комитет на 35. Меѓународен конгрес, 4-8 септември 2019, на Здружението на физичари на Турција	1
3	Студиски престои во странство	
	National Expert and Training Centre for Breast Cancer Screening, 27-31 March 2017, Nijmegen, Netherlands	0.5
	Expert assignment with IAEA, data analysis from CT protocols survey in 57 hospitals, 7 -11 Oct 2019, Vienna, Austria	0.5
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
	Изготвување и пријавување на национален проект со Меѓународната агенција за атомска енергија за воспоставување на систем за процена на дозите на пациентите (МАК6017- Part 3), носител	2
5	Член на комисија за избор во звање	
	Член на Комисија за ибор во звање на д-р Ангела Глигорова	0.2
7	Координатор на студиска програма	
	Координатор на студите по физика, 2018/2019 сите насоки	1
	Координатор на студите по физика, 2019/2020 сите насоки	1
8	Учество во комисији и тела на државни органи	
	Член на Комисија за рана детекција за ракот на дојката при Министерството за здравство	1
	Вкупно	13.2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	76,45
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	145,73
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	18,00
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	13,20
ВКУПНО	253,38

Членови на Комисијата

_____, претседател, с.р.
_____, член, с.р.
_____, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ФИЗИЧКА 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, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 3.12. 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област физичка хемија и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот/Научниот совет, бр. 02-2922/3, донесена на 26.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ - Скопје, д-р Виктор Стефов, редовен професор на ПМФ - Скопје и д-р Слоботка Алексовска, редовен професор на ПМФ - 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 физичка хемија, во предвидениот рок се пријави д-р Миха Буклески, доцент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Миха Буклески е роден на 11.1.1986, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје. Во текот на основното и средното образование учествувал на бројни натпревари по хемија на кои освојувал награди. Со високо образование се стекнал на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. По првата година од студиите, за постигнатите резултати, бил награден од страна на фондацијата „Проф. д-р Димче Тошев“. Уште во текот на втората година од студиите започнал со својата научноистражувачка работа, поради што учествувал на голем број конгреси и работилници со усни соопштенија и постерски презентации, како во земјава, така и во странство. Дипломирал на 29.10.2008 година, со просечен успех 10,00, како најдобро дипломиран студент на Природно-математичкиот факултет во тековната година.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2009/2010 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во јуни 2011 година, со просечен успех 10,00. На 29.6. 2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Испитување и определување на оптички, диелектрични и вибрациони параметри кај кристали со помош на инфрацрвена рефлексиона спектроскопија и дисперзиона анализа“.

Докторска теза пријавил на 14.3.2012 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Карактеризација и својства на хемисорбирани фероценски деривати на различни цврсти површини за нивна примена во хетерогената катализа, со помош на вибрационо спектроскопски методи и техники“ ја одбрал на 2.2. 2015 година, пред Комисија во состав: академик Бојан Шоптрајанов, редовен професор во пензија на ПМФ, Скопје, д-р Евамари Хеј-Хокингс, редовен

професор на Факултетот за хемија и минералологија на Универзитетот во Лајпциг, Р Германија, д-р Владимир Петрушевски, редовен професор на ПМФ, Скопје, д-р Валентин Мирчески, редовен професор на ПМФ, Скопје и д-р Владимир Ивановски, редовен професор на ПМФ, Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област хемија.

На 4.6.2015 година е избран во звањето доцент на Институтот за хемија при Природно-математичкиот факултет во Скопје во областа на физичката хемија.

Во моментот е доцент на Институтот за хемија при ПМФ. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1099 од 30.4. 2015 година. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1020 од 1.12.2011; Билтен бр. 1083 од 1.9. 2014 и Билтен бр. 1099 од 30.4.2015, 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 хемија при Природно-математичкиот факултет, кандидатот д-р Миха Буклески изведува настава на прв циклус студии по предметите: Физичка хемија за наставна насока I, Б-ниво и Физичка хемија за наставна насока II, Б-ниво, на студиската програма по наставна хемија; Аналитичка и инструментална хемија на студиската програма по молекуларна биологија, Аналитичка хемија II, А-ниво, за сите студиски програми по хемија; Безбедност и протокол во лабораторија за сите студиски програми по хемија. Кандидатот одржувал вежби и по предметите: Физичка хемија I, А-ниво, Физичка хемија II, Б-ниво, Физичка хемија за наставна насока II, Б-ниво, Физичка хемија II, А-ниво, Општа хемија (за биологија), Електрохемија, Аналитичка хемија II, А-ниво, Кристалохемија, Структура на атоми и молекули и Аналитичка и инструментална хемија. Кандидатот одржувал консултации по предметот Индустриска хемија.

Кандидатот бил ментор на 1 дипломски труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена/или одбрана на 9 дипломски труда и 1 магистерски труд.

Кандидатот е автор на интерна скрипта за вежби по предметот Електрохемија.

Кандидатот подготвил пакет материјали за предметите: Аналитичка со инструментална хемија и Безбедност и протокол во лабораторија.

Кандидатот има подготвено настава за 4 нови предмети за прв циклус студии: Аналитичка и инструментална хемија, Безбедност и протокол во лабораторија, Физичка хемија за наставна насока I, Б-ниво и Физичка хемија за наставна насока II, Б-ниво.

Кандидатот бил предавач (обучувач) на два семинара, од кои еден за наставници од основно образование и еден за наставници од средно образование.

Кандидатот одржувал настава на летната школа „Експлорариум“.

Кандидатот одржувал лабораториска настава за ученици од приватната гимназија „NOVA“, како и за ученици од основно образование во научниот клуб „Експлорариум“ Покрај тоа, во учебната 2010/2011 година се вработил во средното училиште на град Скопје „Раде Јовчевски-Корчагин“ како професор по хемија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Миха Буклески објавил вкупно 16 научни трудови, од кои 5 во изборниот период, од областа на хемијата, од кои 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), (три во извештајниот период), 8 труда во меѓународни научни списанија и 1 труд во Зборник на трудови со меѓународен уредувачки одбор. Д-р

Миха Буклески презентирал вкупно 16 трудови на научни манифестации, од кои 10 во изборниот период. Трудовите се наведени во Анекс 2, кој е составен дел на овој Извештај.

Д-р Миха Буклески учествувал како член во 4 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил коментор на 1 магистерски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Миха Буклески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за хемија при ПМФ, Скопје.

Кандидатот д-р Миха Буклески остварил експертски активности извршувајќи анализа и толкување за потребите на „Марвимекс“.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој на Факултетот за хемија и минералологија, Лајпциг, Германија.

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

- Комисија за спроведување дисциплинска постапка;
- комисии за државни натпревари (во период од 5 години)
- Работна група за промотивни активности на Институтот за хемија при ПМФ (7 хемиски спектакли и тригодишно учество на манифестацијата „Ноември – месец на науката“).

Во последниве пет години, д-р Миха Буклески е претседател на државната испитна матурска комисија при „Државниот испитен центар“.

Во 2016 и 2017 година, кандидатот учествувал како стручно лице во Советот за јавни набавки.

Д-р Миха Буклески бил член на Комисија за развивање на стандарди за квалификации со наставни планови за два предмета во средно-стручно образование, а бил и член на комисија за изработка на наставна програма за 7 наставни предмети од средно стручно образование (хемиско-технолошка струка).

Д-р Миха Буклески бил претседател на научниот одбор на 13. Студентски конгрес на СХТМ (Скопје 2019) и член на организациониот одбор на 25. Конгрес на СХТМ (Охрид, 2018).

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Миха Буклески доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите за предметите кои ги реализира на Институтот за хемија на ПМФ.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Миха Буклески 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 физичка хемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Миха Буклески да биде избран во звањето **вонреден професор** од научната област физичка хемија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Владимир Петрушевски,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Виктор Стефов,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

**Д-р Слоботка Алексовска,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Миха, Ѓоко, Буклески
(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за хемија, Природно-математички факултет
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: физичка хемија

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: 10,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 10,00 за интегрираните студии.</p>	да
2.	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира: Назив на научната област: физичка хемија, поле: хемија, подрачје: природно-математичко.</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 од најмалу 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>Geologica Macedonica</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p>	да

	<p>3. Наслов на трудот: IR specular reflectance spectra of pressed polycrystalline samples of alums - comparison with single crystal spectra</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.2.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува два третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: Detailed study of the vibrational spectra of methylammonium iodide and formamidinium iodide in wide temperature range</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Educación Química</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија:</p> <p>3. Наслов на трудот: The economic demonstrator: Prepare it once, use it many times. V. Liquid–liquid phase transition phenomena</p> <p>4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: A safe way of performing dangerous experiments.III. The safety box. 1. demonstrating the reactions of alkali metals with concentrated acids of the type HX(aq) (X = F, Cl, Br, I)</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science</p> <p>3. Наслов на трудот: A direct method of quantification of maximal chemisorption APS groups on silica gel using DRIFT</p> <p>4. Година на објава: 2015</p>	да
4.	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на билтен: 30 април 2015, број 1099.	да
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

	Аналитичка и инструментална хемија (4+0+3), III семестар, 4 семестри (2015/2016 – 2019/2020)	9,6
	Аналитичка хемија II, A ниво (3+2+4), IV семестар, 1 семестар (2016/2017)	1,8
	Безбедност и протокол во лабораторија (1+0+2), I семестар, 2 семестри (2018/2019, 2019/2020)	1,2
3.	Настава во школи и работилници	
	Лабораториска настава за ученици од приватната гимназија „NOVA“, 2015 - 2018	4
	Лабораториски вежби за за ученици од основно во научниот клуб „Експлорариум“ 2017, 2018	2
	Настава во летна школа „Експлорариум“, август 2017	1
	Семинар за наставници од основните училишта, 2019	1
	Семинар за наставници од средните училишта, 2017, 2019	2
4.	Подготовка на нов предмет	
	Аналитичка и инструментална хемија	1
	Безбедност и протокол во лабораторија	1
	Физичка хемија за наставна насока I, B ниво	1
	Физичка хемија за наставна насока II, B ниво	1
5.	Консултации со студенти	
	Индустриска хемија (5+1+0), VI семестар, 2 семестри (2017/2018, 2018/2019), вкупно 9 студенти	0,02
	50 студенти x 0,002 x 10 семестри	1
6.	Ментор на дипломска работа	
	Јане Нешовски	0,2
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Јане Нешовски, Софија Поповска, Димитри Томовски, Нина Чупона, Марија Крстева, Зорица Манасиева, Анамарија Шрам. Катерина Кузманоска, Бојан Богатиновски.	0,9
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	Славица Алексовска	0,3
9.	Интерна скрипта од вежби	
	Електрохемија	3
10.	Пакет материјали за одреден предмет	
	Аналитичка и инструментална хемија	1
	Безбедност и протокол во лабораторија	1
	Вкупно	81,45

НАСТАВНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во меѓународен научен проект:	
	„Структурна карактеризација и изучување на електрични и каталитички својства на новосинтетизирани неоргански и органско-неоргански комплексни перовскити“ (31.7.2017 - 20.6.2020)	5
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор (со impact factor):	
	M. Bukleski, S. Dimitrovska-Lazova, Slobotka Aleksovskа, Detailed study of the vibrational spectra of methylammonium iodide and formamidinium iodide in wide temperature range, <i>Maced. J. Chem. Chem. En.</i> , Accepted for publication.	5,315
	M. Bukleski, V. Petruševski, The economic demonstrator: Prepare it once, use it many times. V. Liquid–liquid phase transition phenomena <i>Educación Química</i> 30 111-120 (2019).	5,413
	S. Aleksova, M. Bukleski, V.M. Petruševski, A safe way of performing dangerous experiments.III. The safety box. 1. demonstrating the reactions of alkali metals with concentrated acids of the type HX(aq) (X = F, Cl, Br, I), <i>Maced. J. Chem. Chem. En.</i> 37 89-98 (2018).	5,315
	M. Bukleski, V. Ivanovski, E. Hey-Hawkins, A direct method of quantification of maximal chemisorption APS groups on silica gel using DRIFT, <i>Spectrochim. Acta A</i> , 149 69-74 (2015).	7,145
3.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
	M. Bukleski, IR specular reflectance spectra of pressed polycrystalline samples of alums - comparison with single crystal spectra, <i>Geologica Macedonica</i> , Accepted for publication.	4,0
4.	Коментор на магистерска работа	
	Славица Алексовска, „Реакции на алкалните метали со концентрирани киселини“	0,5
5.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	- постер: 9 (x 0,5) - усно соопштение: 4 (x 1) - научни школи: 3 (x 1)	11,5
6.	Апстракт објавен во зборник на конференција	
	- меѓународни: 6	6
	Вкупно	45,19

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени

1.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	
	5 циклуси државни натпревари	5
2.	Учество во промотивни активности на факултетот/институтот	
	Хемиски спектакли: 7	3,5
	Ноември - месец на науката, 2016, 2017, 2018	1,5
3.	Експертски активности	
	Извршена анализа и толкување за потребите на „Марвимекс“	1
	Стручна ревизија за потребите на „Совет за јавни набавки“: Стручно мислење по поднесено барање бр.: 16-14-018, 16-14097, 16-13997, 16-14167, 16-15080, 16-15008, 16-15015, 16-15124, 16-15146, 16-15204, 16-1531, 16-15298, 16-15378, 16-15367, 16-15317, 16-15360, 16-15587, 16-15709, 16-15851, 16-15860, 16-15769, 16-15912, 16-15957, 16-16044, 16-16072, 16-16078, 16-16090, 16-16113, 16-16101, 16-16232, 16-16245, 16-16306, 16-16361, 16-16383, 16-16448, 16-16561, 16-16631, (вкупно 40).	40
Дејности од поширок интерес		
4.	Студиски престој во странство (до три месеци)	
	Универзитет во Лајпциг, Факултет за хемија и минералологија, Лајпциг, Германија (15.4-30.6 2015)	0,5
	Универзитет во Лајпциг, Факултет за хемија и минералологија, Лајпциг, Германија (13.11-20.11 2018)	0,5
5.	Член на факултетска комисија	
	За спроведување дисциплинска постапка	0,5
	За пописна комисија (2015 – 2018)	2
6.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	Претседател на државна испитна матурска комисија при „Државен испитен центар“, 2015 - 2019	4
	Стручно лице во Совет за јавни набавки, 2016, 2017	2
	Член на комисија за развивање на стандарди за квалификации со наставни планови во средно-стручно образование за: - техничар за заштита на животна средина; - фармацевтски техничар, медицински лабораториско-санитарен техничар.	2
	Член на комисија за изработка на наставна програма за средно стручно образование (Хемиско-технолошка струка) по наставниот предмет: - Загадување и заштита на почва, вода и воздух за III година - Анализа на вода, почва и воздух за IV година - Климатски промени за IV година - Обновливи извори на енергија за III година - Обновливи извори на енергија за IV година - Одржлив развој за III година - Управување со отпад, за IV година.	7

7.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир	
	Член на организациски одбор на 25. Конгрес на СХТМ, Скопје, 2019	1
8.	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен собир	
	Претседател на научен одбор на 13. Студентски конгрес на СХТМ, Скопје, 2019	2
	Вкупно	72,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	81,45
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45,19
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	72,50
Вкупно	199,14

Членови на Рецензентска комисија

Д-р Владимир Петрушевски,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.
Д-р Виктор Стефов,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.
Д-р Слоботка Алексовска,
редовен професор на ПМФ – Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО - НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ЕКОНОМСКА АНТРОПОЛОГИЈА, КУЛТУРНА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА АНТРОПОЛОГИЈА И ПРИМЕНЕТА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА КУЛТУРА, ЕТНОЛОГИЈА НА ЕВРОПА И СРЕДНИОТ ИСТОК, ЕТНОЛОГИЈА НА МАКЕДОНИЈА, ИСТОРИЈА НА ЕТНОЛОГИЈАТА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет - Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 03.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно - научни звања по група предмети од наставно - научните области: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и средниот исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, и врз основа на Одлуката на Наставно – научниот совет, бр. 02-3026/2, донесена на 26.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Светиева, редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија), д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ПМФ - Скопје и д-р Илина Јакимовска, редовен професор на ПМФ - 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 по група предмети од наставно-научните области: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, во предвидениот рок се пријави една кандидатка.

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Инес Црвенковска Ристеска е родена на 17.1.1977 година, во Прилеп. Средно образование завршила во Битола на 16.6.1995 година. Со високо образование се стекнала на Заводот за етнологија на ПМФ – Скопје. Дипломирала на 3.5.2002 година, со просечен успех 8,54.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2002/2003 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за етнологија и антропологија. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 10,00. На 16.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Антропологија на машката истополова сексуалност во Република Македонија – однесување и идентитет.*

Докторска дисертација пријавила на 10.9.2009 година на Институтот за етнологија и антропологија, ПМФ - Скопје. Дисертацијата на тема: *Антропологија на сексуалноста – родовост и промена на биолошкиот пол по примери од ромската заедница во Скопје* ја одбрала на 10.2.2015 година, пред Комисија во состав: д-р Анета Светиева, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, д-р Бојан Жикиќ, редовен професор на Филозовскиот факултет во Белград, д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, д-р Илина Јакимовска, вонреден професор на ИЕА, ПМФ – Скопје и

д-р Даворин Трпески, доцент на ИЕА, ПМФ - Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на етнологски науки.

На 4.6.2015 година е избрана во звањето доцент на ИЕА, ПМФ - Скопје во областа на етнологијата и социјалната и културната антропологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1099 од 30.04.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1099, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно - образовната дејност на УКИМ, ПМФ - Скопје, кандидатката д-р Инес Црвенковска Ристеска изведува настава, одржува теренска настава, вежби и консултација со студенти (настава, вежби, теренска настава, итн.) на првиот, вториот и третиот циклус студии на ИЕА, ПМФ - Скопје.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 18 дипломски и еден магистерски труд.

Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: *Антропологија на сексуалноста: родовост и промена на биолошкиот пол.*

Научноистражувачка дејност

Д-р Инес Црвенковска Ристеска има објавено вкупно 7 научни трудови од етнологската и областа на социјалната и културната антропологија, од кои 4 труда во меѓународни научни списанија, книга или дел од книга рецензирана и објавена во ЕУ и/или ОЕЦД, 1 труд во меѓународна научна публикација и 1 труд во зборник на трудови во в. о. установа.

Д-р Инес Црвенковска Ристеска била раководител на 6 национални научни проекти, а учествувала и како член во 2 национални научни проекта, односно 2 меѓународни научни проекта.

Стручно - апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Инес Црвенковска Ристеска активно е вклучена во стручно - апликативната работа на ИЕА, ПМФ - Скопје. Врши стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Велико Трново, Р Бугарија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при ПМФ - Скопје: член на факултетска Комисија за избор на продекан за финансии на ПМФ во ноември 2019 година; член на Комисијата за изработка на елаборат нова студиска програма во прв циклус студии на ИЕА: Менаџмент и заштита на културното наследство, од 2017; претседател на Дисциплинска комисија со мандат од 2017/2018 и 2018/2019 година; член на Комисија за претселекција на кандидатите по пат на интервју за студирање на наставните студиски програми, комисии за реализација на Конкурсот за запишување студенти, на прв циклус студии на студиските програми на ПМФ во Скопје, во учебната 2017/2018 година; член на Комисија за наука на Факултетот, со мандат од 1.10.2016 до 30.9.2020 година (четири години); член на Комисија за преземање книги и други материјали од заоставштината на Тома Леов, дипл. етнолог и долгогодишен директор на

државниот ансамбл „Танец“, јуни 2015 година; член и координатор на Комисијата за Предлог - елаборат за усогласување и преакредитација на наставната програма и студиските содржини на студиите по етнологија и антропологија од прв циклус од 2016 година; член на Комисија за Предлог-елаборат за усогласување и преакредитација на наставната програма и студиските содржини на студиите по етнологија и антропологија од втор циклус од 2016 година; член на Комисија од ИЕА, како работно тело за соработка на ИЕА и комплексот „Македонско Етно село“ за изготвување програма за активности и координација, септември 2016 година; член на Стручниот колегиум за втор циклус студии за студиска програма по етнологија и антропологија од декември 2016; Член на Советот на студиската програма за трет циклус – докторски студии по етнологија и антропологија од март 2017.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографијата: *Collection Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis* (И покрај сè: Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката), Ljupcho S. Risteski and Ines Crvenkovska Risteska (eds.). Скопје: UKIM, FNSM, IEA и е уредник и оперативен менаџер на меѓународно списание ЕтноАнтропоЗум во издание на ИЕА од 2017, бр.16, 17, 18.

Оценка од самоevaluација

Кандидатката д-р Инес Црвенковска Ристеска, на 29.11.2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на ИЕА, ПМФ - Скопје.

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 Инес Црвенковска Ристеска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Инес Црвенковска Ристеска 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 **вонреден професор** во наставно-научните области: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на ПМФ во Скопје, д-р Инес Црвенковска Ристеска да биде избрана во звањето **вонреден професор** во наставно-научните области: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анета Светиева,
редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје (во пензија), с.р.

Д-р Мирјана Мирчевска,
редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

Д-р Илина Јакимовска,
редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

Образец 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО – НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

за д-р Инес Црвенковска Ристеска, доцент на ИЕА, ПМФ, УКИМ, Скопје.

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>Просечен успех на прв циклус изнесува: 8,54 Просечен успех на втор циклус изнесува: 10 Просечен 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: економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, Поле: етнологија и антропологија. Подрачје: 5 општествени науки(501 Антропологија) и 6 хуманистички науки(610 етнологија и етогенеза).</p>	Да
3.	<p>Објавени најмалку 5 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 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</p>	Да

	<p>Националниот совет за високо образование.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Issues in Ethnology and Anthropology</i> (Етноантрополошки проблеми) 14(2) 2. Web of Science 3. Наслов: 'Both Man and Woman': The Third Sex/Gender Role in Roma Community in Skopje'. 4. 2019 	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови ба 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. <i>Етноантропозум</i> (<i>Ethnoanthropozoom</i>)18 2. Меѓународен уредувачки одбор со 5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска. 3. „Тито се враќа во Скопје: заборавани сеќавања за Јосип Броз“, 4. 2019 	Да
	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови ба 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. <i>Етноантропозум</i> (<i>Ethnoanthropozoom</i>) 17 2. Меѓународен уредувачки одбор со 5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска. 3. „Економии со сексуалноста: половиот/родовиот идентитет за корис(т) кај Ромите „жени“, сексуални работнички во Скопје“ 4. 2018 	Да
	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови ба најмалку три земји, при што бројот на членови од</p>	Да

	<p>една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Етноантропозум (Ethnoanthropozoom)</i> 16 2. Меѓународен уредувачки одбор со 5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска. 3. Време е за бебе! Мајчинството и национализмот по примери од Република Македонија 4. 2017 	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на ЕУ и/или ОЕЦД</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наслов: “Hinduism in the Republic of North Macedonia: Yoga, gurus and national myths”, in: <i>Handbook of Hinduism in Europe</i> 2. Норвешка 3. Leiden: Brill, 2019 	Да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Collection Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis</i> (И покрај сè. Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката) 2. Меѓународна конференција <i>Collection Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis</i> (И покрај сè. Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката) 3. Меѓународен одбор од 5 члена: Србија, Словенија, Бугарија, Канада, САД. 4. Скопје, 2017 	Да

4.	Претходен избор во наставно – научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 30.4. 2015 година, Билтен бр. 1099.	Да
5.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анета Светиева, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје (во пензија), с.р.

2.д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

3.Д-р Илина Јакимовска, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Инес Златко Црвенковска Ристеска

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет/Институт за етнологија и антропологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ЕКОНОМСКА АНТРОПОЛОГИЈА, КУЛТУРНА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА АНТРОПОЛОГИЈА И ПРИМЕНЕТА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА КУЛТУРА, ЕТНОЛОГИЈА НА ЕВРОПА И СРЕДНИОТ ИСТОК, ЕТНОЛОГИЈА НА МАКЕДОНИЈА, ИСТОРИЈА НА ЕТНОЛОГИЈАТА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	<p>Одржување настава од прв циклус Учебна 2015/2016 (зимски семестар) Етномузикологија 1(за етномузиколози, ФМУ) 2x15x0,04=1,2 Социокултурна антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Кина 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2015/2016 (летен семестар) Етномузикологија 2(за етномузиколози, ФМУ) 2x15x0,04=1,2 Етнологија и антропологија на Балканот 2x15x0,04=1,2 Економска антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Власите во Македонија 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2016/2017 (зимски семестар) Социокултурна антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Кина 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2016/2017 (летен семестар) Етнологија и антропологија на Балканот 2x15x0,04=1,2 Економска антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Власите во Македонија 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2017/2018 (зимски семестар) Етномузикологија 1(за етномузиколози, ФМУ) 2x15x0,04=1,2 Социокултурна антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Кина 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2017/2018 (летен семестар) Етномузикологија 2(за етномузиколози, ФМУ) 2x15x0,04=1,2 Етнологија и антропологија на Балканот 2x15x0,04=1,2 Економска антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Власите во Македонија 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2018/2019 (зимски семестар)</p>	67,8

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>Социокултурна антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Кина 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2018/2019 (летен семестар) Етнологија и антропологија на Балканот 2x15x0,04=1,2 Економска антропологија 2x15x0,04=1,2 Антропологија на сексуалноста 2x15x0,04=1,2</p> <p>Учебна 2019/2020 (зимски семестар) Етномузикологија 1(за етномузиколози, ФМУ) 2x15x0,04=1,2 Социокултурна антропологија 2x15x0,04=1,2 Етнологија на Кина 2x15x0,04=1,2</p> <p>27x1,2=32,4</p> <p>Втор циклус студии: 4 семестри од летен семестар во учебната 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019(стара програма):</p> <p>Етнологија и антропологија на пол/род, семејство и сродство 2x15x0,05x4=6 Антропологија на сексуалност 2x15x0,05x4=6 2x6=12</p> <p>2019/2020(нова програма): Економска антропологија 2x15x0,05=1,5 Етнологија и антропологија на сексуалност 2x15x0,05=1,5 Економска антропологија на социјализам и постсоцијализам 2x15x0,05=1,5 Антропологија на сексуалност во локалните полово/родови системи 2x15x0,05=1,5 Локални економски системи во Македонија и на Балканот 2x15x0,05=1,5 Телесност и сексуалност – современи концепти 2x15x0,05=1,5 6x1,5=9</p> <p>Трет циклус студии: 4 (летни) семестри од учебните 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020: Квалитативни истражувања во етнологијата и антропологијата (заедно со доц. д-р Ана Ашталковска Гајтаноска) 2x15x0,06x4=7,2 Теориски парадигми на европската етнологија и антропологија (заедно со д-р Ана Ашталковска Гајтаноска)</p>	

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	$2 \times 15 \times 0,06 \times 4 = 7,2$ $2 \times 7,2 = 14,4$	
2.	<p>Настава во школи и работилници (учесник)</p> <p>Едукативна работилница: „Културно наследство на сцена, елементите од традициската култура во сценските изведби на културните уметничките друштва и ансамбли во Македонија“ со наслов: „Прашањето за сценското презентирање во текстовите на професорот Ѓорѓи Здравев, по примерот на народната носија“, во организација на ЦЕИПА и Министерство за култура на РСМ, 22.10.2019.</p> <p>Предавања на пролетна школа „Етнографија на социјализмот“ во Крива Паланка организирана од ИЕА, мај 2019.</p> <p>Работилница „Терминолошки дилеми во македонската етнологија и антропологија“ на тема за терминолошките проблеми во социокултурната антропологија, во организација на ИЕА, 16.3.2016.</p> <p>Работилница „За терминологијата во објавените преводи на етнолошка и антрополошка литература“, во организација на ИЕА, 20.04.2016.</p> $4 \times 1 = 4$	4
3.	<p>Одржување на теренска настава</p> <p>По предметот Теренска етнологија I од летен семестар 2014/2015, 2015/2016</p> <ul style="list-style-type: none"> - Теренско истражување во предел Мариово $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$ - Теренско истражување во Крива Паланка $2 \times 15 \times 0,04 = 1,2$ $2 \times 1,2 = 2,4$	2,4
4.	<p>Одржување на вежби (лабараториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд)</p> <p>Учебна 2014/2015 (летен семестар)</p> <p>Антропологија на фолклор $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Теренска етнологија I $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Етнологија и антропологија на Балканот $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Етнологија на Македонци – социјална култура $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Економска антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Теренска етнологија IV со музеологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Етнологија на Власите во Македонија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p>	17,1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	<p>Применета антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2015/2016(зимски семестар) Социокултурна антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2015/2016(летен семестар) Економска антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$ Етнологија на Власите во Македонија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2016/2017(зимски семестар) Социокултурна антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2016/2017(летен семестар) Економска антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$ Етнологија на Власите во Македонија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2017/2018(зимски семестар) / Учебна 2017/2018(летен семестар) Економска антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$ Етнологија на Власите во Македонија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2018/2019(зимски семестар) / Учебна 2018/2019(летен семестар) Економска антропологија $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$ Антропологија на сексуалноста $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>Учебна 2019/2020(зимски семестар) Етнологија на Кина $2 \times 15 \times 0,03 = 0,9$</p> <p>19x0,9=17,1</p>	
5.	<p>Подготовка на нов предмет (предавања): Етнологија и антропологија на Балкан, Економска антропологија, Антропологија на сексуалност, Социокултурна антропологија $4 \times 1 = 4$</p>	4
6.	<p>Консултации со студенти 9 семестри x просек 15 студенти по семестар x $0,002 = 0,27$</p>	0,27
7.	<p>Член на комисија за оцена и одбрана на магистратура: „Етнолошко и антрополошко истражување на идентитетот на третата генерација потомци на децата бегалци од граѓанската војна во Грција кои живеат во</p>	0,3

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Република Македонија“, од Фросина Мариноска, Скопје 2017, (член на комисија за оцена и одбрана). 1x0,3=0,3	
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа: 18x0,1=1,8	3,6
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Рецензија на ракописот: <i>Антропологија на сексуалност: родовост и промена на биолошкиот пол</i> , рецензенти: проф. Анета Светиева, ред.проф. на ИЕА(во пензија) и д-р Илина Јакимовска вонр.проф. на ИЕА, објавен во Билтен на УКИМ во Скопје, под број 1163, на 15.2.2018. 1x8=8	8
10.	Интерна скрипта од предавања: Социокултурна антропологија Економска антропологија Антропологија на сексуалност 3x4=12	12
11.	Пакет материјали за одреден предмет: Етнологија на Власите во Македонија (за учебна 2016-2018) Етнологија и антропологија на Балкан 2x1=2	2
12.	Научно-популарна книга: 2018 <i>Оној свет</i> , Збирка илустрации, МСЕД и Град Скопје (автор) 2019 <i>Двата света</i> , Збирка илустрации, МСЕД и Град Скопје (автор) 2019 <i>Стрипоскоп</i> , Кратки стрип приказни за градот Скопје, МСЕД и Град Скопје (автор) 3x6=18	18
13.	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет: Антропологија на сексуалноста:	2

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	2015 <i>Антропологија на сексуалноста: усни истории, родовост и консумирање на другоста (Anthropology of Sexuality: Oral histories, genderness and consumption of the Otherness, Инес Црвенковска Ристеска (уредник). ЕтноАнтропоЗум 13, Скопје: УКИМ, ПМФ, ИЕА.</i> 1x2=2	
	Вкупно	141,47

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1.	Раководител на национални научни проекти:	
2019	„Културно наследство на сцена“, проект од национален интерес во културата од областа на заштитата на недвижното, движното и нематеријалното културно наследство за 2018 година, 22.10.2019, организација на ЦЕИПА и ИЕА, финансиски поддржан од Министерство за култура на РСМ.	
2019	„Создај Стрипоскоп“, Културното наследство на градот Скопје низ кратки стрип приказни, (мај-септември 2019). Проект финансиран од програмата за култура на Град Скопје за 2019 година. ЦЕИПА, ИЕА и Град Скопје.	
2019	„Градот Скопје и илустрираните митолошки јунаци“, стрип работилници проект финансиран од програмата за култура на Град Скопје за 2019 (мај-септември 2019), МСЕД, ИЕА и Град Скопје (раководител на проектот).	36
2018	„Градот Скопје и стрип илустрираните митолошки јунаци“, проект финансиран од програмата за култура на Град Скопје за 2018 (април-јули, 2018), МСЕД, ИЕА и Град Скопје (раководител на проектот).	
2018	„Унапредување на елементите на заштитата на етнолошкото културно наследство во РМ: форум“, проект од национален интерес во културата од областа на заштитата на недвижното, движното и нематеријалното културно наследство за 2018 година, организација на ЦЕИПА и ИЕА, 20.9. 2018, Министерство за култура на РМ (раководител на проектот).	
2018	„Етнолошкото културно наследство во Република Македонија меѓу теоријата и праксата: форум“,	

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>проект од национален интерес во културата од областа на заштитата на недвижното, движното и нематеријалното културно наследство за 2018 година, организатор МСЕД и ИЕА 30.5.2018, Министерство за култура на РМ (раководител на проектот).</p> <p>6x6=36</p>	
2.	<p>Учесник во меѓународен проект:</p> <p>2019 „Софија-Скопје: културни модели и миграции“, проект организиран од Академското етнолошко здружение - СУ, финансиран од програмата „Култура“ на Град Софија за 2019 година.</p> <p>2018 „Вреднување на различностите - почитување на другоста“, проект за Струга, Кичево и Дебар (мај - септември, 2018), Европската Унија преку ИПА програмата за поддршка на граѓанското општество и медиуми, 2014</p> <p>2x5=10</p>	10
3.	<p>Учесник во национален научен проект:</p> <p>2018 „Културните политики и културното наследство: сеќавања од социјалистичкиот период во Македонија“, МСЕД, раководител на проектот д-р Даворин Трпески, вонреден професор на ИЕА (финансиран од УКИМ).</p> <p>2017 <i>Негување на ромската етнологија</i>, организиран од Здружението на љубители на ромска фолклорна уметност „Романо Ило“ – Скопје, позиција: ментор на слушателите (средношколци и студенти) на проектот.</p> <p>2x3=6</p>	6
4.	<p>Монографија:</p> <p>2017 <i>Collection Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis</i> (И покрај сè. Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката), Ljupcho S. Risteski and Ines Crvenkovska Risteska (eds.). Skopje: UKIM, FNSM, IEA.</p> <p>1x8=8</p>	8

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.	<p>Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт фактор за годината во која е објавен трудот.....:</p> <p>2019 ‘Both Man and Woman’: The Third Sex/Gender Role in Roma Community in Skopje’, <i>Issues in Ethnology and Anthropology (Етноантрополошки проблеми)</i> 14(2): 591-605. (на листата Emerging Sources Citation Index (ESCI) на “Web of Science”)</p> <p>$1 \times 5 = 5$</p>	5
6.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>2019 „Тито се враќа во Скопје: заборавани сеќавања за Јосип Броз“(Tito Returns to Skopje: The Forgotten Memories of Josip Broz), <i>Етноантропозум</i> 18, 2019.</p> <p>2018 „Економии со сексуалноста: половиот/родовиот идентитет за корис(т) кај Ромите „жени“, сексуални работнички во Скопје“(Economies with Sexuality: Sex/gender identity for benefit among the Roma “Women”, Sexual Workers in Skopje), <i>ЕтноАнтропозум</i> 17: 16-58.</p> <p>2017 „Време е за бебе! Мајчинството и национализмот по примери од Република Македонија“(It’s Time for a Baby! Motherhood and Nationalism according to Examples from the Republic of Macedonia), <i>ЕтноАнтропозум</i> 16: 148-184</p> <p>$3 \times 5 = 15$</p>	15
7.	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</p> <p>2017 ‘How to survive researching sexuality? - The others about my research’, In: Collection <i>Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis</i> (И покрај сè: Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката),</p>	5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	Ljupcho S. Risteski and Ines Crvenkovska Risteska (eds.). 113-129. Скопје: UKIM, FNSM, IEA. 1x5=5	
8.	Коавтор на дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 2019 Cecillie Endersen, <u>Ines Crvenkovska Risteska</u> , Ljupcho S. Risteski, “Hinduism in the Republic of North Macedonia: Yoga, gurus and national myths”, in: <i>Handbook of Hinduism in Europe</i> , Jacobsen, Knut A. and Ferdinando Sardella (eds.). Leiden: Brill 1x6=6	6
9.	Рецензија на научен/стручен труд за потребите на ЕАЗ 1x0,2=0,2	0,2
10.	Труд објавен во зборник на трудови во в.о.установа 2017 „Репатријација на споменот во колективните сеќавања на Македонците: идејата на историчарите за подигање споменик во чест на македонските војници од Првата светска војна, Бугарија“, во: <i>Чрез миналото към бъдещето In honorem Margaritae Karatihova</i> , Центар за Етнологија и Културна антропологија, Великотрновски универзитет „Св.Св.Кирил и Методиј“. Софија: Просвета. 1x2=2	2
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество: 2019 XX меѓународен симпозиум за балкански фолклор „Фолклористика: предизвици и перспективи“ (Folkloristics: Challenges and Perspectives) во ноември 2019 година, во организација на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, Скопје, на тема: „Стрипоскоп: стрип илустрации и приказни како урбан фолклор“. 2019 Меѓународна научна конференција „Софија-Скопје: културни модели и миграции“(Софија-Скопие: културни модели и миграции), на тема: „Неформалната економија на населението од градот Крива Паланка на североисточната граница во раниот пост социјалистички период на Република Македонија“, во организација на АЕС, Општина	12

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>Софија во соработка со софискиот Универзитет „Св. Климент Охридски“, во Софија.</p> <p>2018 Меѓународна научна конференција „Социокултурните аспекти на Првата светска војна“, Битола, 13-14 декември 2018 година, на тема: Првата светска војна во историчарскиот дискурс и медиумите во Република Македонија.</p> <p>2017 XIX меѓународен симпозиум за балкански фолклор „Традиција и современост во фолклорот на балканските народи“ 2017, на тема: „Време е за бебе! Мајчинството и национализмот по примери од Република Македонија“, во организација на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, во Скопје.</p> <p>2016 International symposium “Heritage of the First World War: Representations and Reinterpretations”, with: <i>Monuments Dedicated to WWI in Macedonia. Between Forgetfulness and New Contextualisation</i>, organized by Department of ethnology and cultural anthropology at University in Ljubljana, Slovenia, in Sarajevo.</p> <p>2015 Меѓународна научна конференција „И покрај сè: Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и праксата“ (<i>Against All Odds: Ethnology and Anthropology between Theory and Praxis</i>), во септември 2015, на тема: ‘How to survive researching sexuality? - The others about my research’, во организација на ИЕА, ПМФ, УКИМ, во Охрид.</p> <p>6x2=12</p>	
12.	<p>Одржано предавање по покана на универзитет:</p> <p>Универзитет „Св.Св. Кирил и Методиј“, Велико Трново, Република Бугарија, 15 – 19.5.2017, со:</p> <p>How to Survive researching sexuality?Methodological dilemmas through Anthropological Researching of Sexuality</p> <p>Sex-gendreness Systems in Roma Community in Skopje. Sexuality in everyday life.</p> <p>Monumentalisation of Nationalism and Sexuality in post-socialistic Macedonia</p> <p>Monuments dedicated to WWI. Between forgetfulness and the New Contextualisation</p> <p>Monument in violence. Nationalism and Dead enemies</p>	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	1x1=1	
13.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат:</p> <p>2019 Конференција „Етнолошки и фолклористички аспекти на мултикултурализмот и интеркултурализмот на македонското општество“ во септември 2019, на тема: „Како се гради претставата за Ромите во етнолошко - антрополошката научна литература во македонското општество?“, во Кратово.</p> <p>2019 Конференција „Св. Трифун и виното – обичаи, верувања, ритуали“ во февруари 2019 година, на тема: „Празникот Св.Трифун на крстопат?“, заедно со д-р Љупчо Ристески, ред. проф. на ИЕА, во организација на Општинска установа Музеј на град Неготино и Општина Неготино, во Неготино.</p> <p>2x1=2</p>	2
14.	<p>Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција:</p> <p>International symposium “Heritage of the First World War: Representations and Reinterpretations”, Sarajevo, 05-08 October, with: <i>Monuments Dedicated to WWI in Macedonia. Between Forgetfulness and New Contextualisation</i>, together with Ljupcho S.Risteski, on September 2016, ap.6, p.13.</p> <p>1x1=1</p>	1
	Вкупно	109,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1.	<p>Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма</p> <p>Координатор на Комисијата за акредитација на елаборат на студиската програма за додипломски студии на ИЕА, од 2016 година.</p> <p>1x1=1</p>	1
2.	Учество во промотивни активности на Факултетот	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>Промоција на студиите по етнологија и антропологија во академската 2018/2019</p> <p>Промоција на „Оној свет“, Збирка илустрации, реализирано од МСЕД, ИЕА и Град Скопје (со изработка на плакат), на 12.11.2018 во ГЕМ.</p> <p>Промотивни активности на ИЕА во средните училишта во Скопје и Македонија за 2017 година.</p> <p>Организирање предавање на д-р Миладина Монова, асистент, БАН Бугарија, на тема: “When the Household Meets the State, <i>Ajvar</i> cooking and Householding in Postsocialist Macedonia”, на 17.3.2017 во просториите на ИЕА.</p> <p>Гостување на Телевизија Алсат М, во февруари 2017 година.</p> <p>Подготовка на изложба во рамките на ИЕА, ПМФ „Прочка“ – маски изработени од деца од средните училиштата во Прилеп и Прилепско, во 2016 година.</p> <p>Изработка на „Изложба на фотографии“ како резултат на проектот „Декада на припадност – Славење на различностите“, 2018</p> <p>Изработка на брошура од Изложбата на фотографии како резултат на проектот „Декада на припадност – Славење на различностите“, 2018.</p> <p>8x0,5=4</p>	4
3.	<p>Превод на 2 статии за потребите на списанието ЕтноАнтропоЗум бр. 16, 17:</p> <p>2x0,5=1</p>	1
4.	<p>Предавања на институции од јавен интерес, културно – информативни центри:</p> <p>Работилници „пејам да те натпејам“ за деца од претшколска возраст во градинката „Детска радост“, Општина Автокоманда</p> <p>Работилници „свирам да те натсвирам“ за деца од претшколска возраст во градинката „Детска радост“, Општина Автокоманда</p>	2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>Работилници „Руба краси, руба гнаси“ за деца од претшколска возраст во градинката „Детска радост“, Општина Автокоманда</p> <p>Работилници „пејам да те натпејам“ за деца од школска возраст во основното училиште „Григор Прличев“, Скопје.</p> <p>4x0,5=2</p>	
5.	<p>Уредник на меѓународно научно/стручно списание: Уредник и оперативен менаџер на списанието ЕтноАнтропозум во издание на ИЕА од 2017, бр. 16, 17, 18.</p> <p>3x3=9</p>	9
6.	<p>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание:</p> <p>Меѓународно списание на Институтот за етнологија и антропологија на македонски и англиски јазик, <i>Етноантропозум (Ethnoanthropozoom)</i> од 2017 година, бр. 17, 18.</p> <p>2x1=2</p>	2
7.	<p>Член на организационен одбор на меѓународен научен/стручен собир:</p> <p>Дел од тимот за организирање на заедничката студиска средба на наставници и студенти по антропологија од Институтот за етнологија и антропологија при ПМФ од Скопје со студенти и наставници од Универзитетот „Аркадија“ од Атина, на 22 и 23 март 2019 година.</p> <p>Дел од тимот за организирање на меѓународна студентска конференција со наслов: <i>Balkan Cultural Heritage, Borders, Boundaries, Images, Interpretations, Protection, Practices and Tourist Perspectives</i>, во организација на ИЕА, 26-29 април 2018 година.</p> <p>Меѓународна научна конференција: „И покрај сè. Етнологијата и антропологијата помеѓу теоријата и практиката“, организирана од ИЕА, септември 2015.</p> <p>Член на организационен одбор за меѓународната пролетна школа „Етнографија на социјализмот“, во организација на</p>	4

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>Институт за етнологија и антропологија, Крива Паланка, септември 2015.</p> <p>4x1=4</p>	
8.	<p>Студиски престој до три месеци Студиски престој на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Р Бугарија, во својство визитинг-професор во рамките на програмата Еразмус+ за академската 2016/2017 година.</p>	0,5
9.	<p>Изготвување и пријавување на научни/образовни национални проекти</p> <p>Изготвување и пријава на проект на МСЕД: „Печатење на превод и електронско издавање на преводот на <i>ОНОЈ СВЕТ, ЗБИРКА ИЛУСТРАЦИИ</i> на албански јазик: <i>AJO VOTË, PËMBLEDHEJE ME ILUSTRIME</i>“, на годишниот конкурс за финансирање проекти од национален интерес во културата од областа на издавачката дејност за 2019 година, Министерство за култура на РМ(носител). 1x1=1</p> <p>Изготвување и пријава на проект на ЦЕИПА: „Илустрирај го Скопје! Да се запознаат младите со неговите културни вредности! Образовна работилница за негување и промоција на културното наследство за ученици од средно образование, Конкурс за предлог-програми, проекти и манифестации во областа на културата од јавен интерес за град Скопје за 2018 година (носител). 1x1=1</p> <p>Изготвување и пријава на национален научен проект: Публикација на ракопис: „Системи на половост/родовост во ромската заедница во Скопје, Антропологија на сексуалноста во секојдневјето“, на годишниот конкурс за финансирање проекти од национален интерес во културата од областа на издавачката дејност за 2017 година, Министерство за култура на РМ (носител). 1x1=1</p> <p>Проект на ИЕА во соработка со Црвен крст на Град Скопје, во 2017 година. Раководител на проектот: д-р Илина Јакимовска, вонр.проф. на ИЕА, учесници во дизајнирање на проектот: д-р Инес Црвенковска Ристеска, доцент и м-р Виктор Трајановски, асистент на ИЕА, ноември 2017 година (соработник). 1x0,5=0,5</p>	4

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>Проект: Изготвување програма за активности и координација во соработка на ИЕА, ПМФ, УКИМ со комплексот „Македонско Етносело“ во Нерези (соработник).</p> <p>1x0,5=0,5</p>	
10.	<p>Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект</p> <p>Билатерален македонско-словенечки научноистражувачки проект под наслов: Сеќавања за социјализмот. Етнолошко и антрополошко проучување на социјализмот во Македонија и Словенија“, главен истражувач од македонска страна: д-р Инес Црвенковска Ристеска, доцент на ИЕА при ПМФ. Конкурс на Министерство за образование и наука на РМ за 2017/2018 година.</p> <p>„Monumentalization of Nationality and Sexuality in Post-socialist Balkan Countries“ - Slovenia, Croatia, Bosnia and Herzegovina, Serbia and Macedonia. Marie Sklodowska- Curie, Individual Fellowships (IF). Call: H2020-MSCA-IF-2016.</p> <p>2x2=2</p>	4
11.	<p>Член на факултетска комисија:</p> <p>Член на факултетска Комисија за избор на продекан за финансии на ПМФ во ноември, 2019 година</p> <p>Член на Комисијата за изработка на елаборат-нова студиска програма во прв циклус студии на ИЕА: Менаџмент и заштита на културното наследство, од 2017.</p> <p>Претседател на Дисциплинска комисија со мандат од 2017/2018 и 2018/2019 година</p> <p>Член на Комисија за претселекција на кандидатите по пат на интервју за студирање на наставните студиски програми, комисија за реализација на Конкурсот за запишување студенти, на прв циклус студии на студиските програми на ПМФ во Скопје, во учебната 2017/2018 година.</p> <p>Член на Комисија за наука на Факултетот, со мандат од 1.10.2016 до 30.9.2020 година (четири години).</p> <p>Член на Комисија за преземање книги и други материјали од заоставштината на Тома Леов, дипл. Етнолог и долгогодишен директор на државниот ансамбл „Танец“, јуни 2015 година</p>	5.5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	<p>Член и координатор на Комисијата за Предлог-елаборат за усогласување и преакредитација на наставната програма и студиските содржини на студиите по етнологија и антропологија од прв циклус од 2016 година.</p> <p>Член на Комисија за Предлог-елаборат за усогласување и преакредитација на наставната програма и студиските содржини на студиите по етнологија и антропологија од втор циклус од 2016 година.</p> <p>Член на Комисија од ИЕА, како работно тело за соработка на ИЕА и комплексот „Македонско етно село“ за изготвување програма за активности и координација, септември 2016 година</p> <p>Член на Стручниот колегиум за втор циклус студии за студиска програма по етнологија и антропологија, од декември 2016.</p> <p>Член на Советот на студиската програма за трет циклус – докторски студии по етнологија и антропологија, од март 2017.</p> <p>11x0,5=5.5</p>	
	Вкупно	37
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		141,47
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		109,2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		37
Вкупно		287,67

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Д-р Анета Светиева, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје (во пензија), с.р.

Д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

Д-р Илина Јакимовска, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА ВЛИЈАНИЕ НА
МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ
ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА
ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ
ОД М-Р МИМОЗА СТАМЕНКОВСКА, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-
МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ.**

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 26.XII.2019, година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Мимоза Стаменковска со наслов ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ, во состав: проф. д-р Никола Хаџи-Петрушев (претседател), проф. д-р Митко Младенов (ментор), проф. д-р Христо Гагов (член), проф. д-р Владимир Петков (член) и проф. д-р Јане Богданов (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мимоза Стаменковска, со наслов ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ, содржи 117 страници компјутерски обработен текст во фонт 12, со 1,5 проред и големина на букви __, со __фусноти, 226 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи и меѓународни акти.

Трудот е структуриран во 8 глави и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Во воведот на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува на компликаците поврзани со хипероксично индуцираното нарушување на констрикциско/релаксациските механизми. Хипероксичната изложеност предизвикува создавање на реактивни кислородни видови, кои се поврзуваат со патофизиологијата на респираторните механизми.

Понатаму, кандидатката не запознава со монокарбонилните куркумински аналози (MACs), кои се интензивно проучувани во последниве години и притоа е утврдено дека поседуваат корисни биолошки својства. Исто така, важно е да се напомене дека не постојат истражувања кои го покажуваат ефектот на новосинтетизираните аналози В2ВrBC и С66 на ниво на дишните патишта.

Врз основа на тоа, работната хипотеза поставена од страна на кандидатката е дека новосинтетизираните куркумински деривати (2E, 6E)-2,6-бис(2-бромобензилиден) циклохексанон (В2ВrBC) и С66, делуваат на ниво на

дишните патишта кај неонатални стаорци, и при тоа суплементацијата со V2BrVC/C66 има потенцијално превентивно влијание врз несаканите ефекти на неонаталната хипероксија.

За таа цел, за да ја докаже оваа хипотеза, кандидатката ги испитува антиоксидативните и антивоспалителните ефекти на двете монокарбонилни соединенија C66 и V2BrVC на ниво на белите дробови во услови на хипероксија. Испитувањата се извршени преку одредување на активноста на антиоксидативните ензими и антивоспалителните маркери во бели дробови кај неонатални стаорци, во услови на хипероксија. Притоа, Mohamed и соp. (2015) откриле дека оштетувањата предизвикани од оксидативниот стрес индуциран со хипероксија играат важна улога во развојот на бронхопулмоналната дисплазија. Според некои истражувања, реактивните кислородни видови делуваат и како воспалителни медијатори и придонесуваат за оштетување на белите дробови како резултат на липидна пероксидација, оштетување на ДНК и оксидација на протеините (Lee, Choi, 2003). Оксидативниот стрес и воспалителните процеси играат важна улога во патогенезата на респираторниот дистрес синдром и бронхопулмоналната дисплазија кај новороденчињата (Freeman et al., 1986). Притоа, високото ниво на TNF- α може да придонесе за појава на хронично воспаление што доведува до развој на бронхопулмонална дисплазија. Експериментите со неонатални стаорци покажале дека инхибицијата на TNF- α е корисна за алвеоларните и белодробните повреди со намалување на воспалението на ниво на белите дробови. Притоа, кандидатката појаснува дека продукцијата на слободни радикали по изложеноста на хипероксични услови, како и толеранцијата на кислород, примарно зависи од способноста на антиоксидативните ензими да ја зголемат својата активност при хипероксија. Поради тие причини, разбирањето на механизмот на антиоксидативна заштита во белите дробови има потенцијално голема важност за неонаталните респираторни заболувања.

Во заклучните согледувања, кандидатката појаснува дека неонаталните респираторни нарушувања при хипероксија можат да се јават како резултат на недостиг на нормална реакција од страна на неонаталните пулмонарни заштитни системи, како, на пример, кај бронхопулмоналната дисплазија. Оттука, кандидатката е на мислење дека откривањето на агенси или препарати кои ќе ја поттикнат или зголемат активноста на овие заштитни механизми може да обезбеди средства за побезбедно користење на високи концентрации на кислород во неонаталната интензивна нега.

Предмет на истражување

Кандидатката е на мислење дека антиоксидативните и антивоспалителните ефекти на монокарбонилните куркумински аналози (MACs) биле интензивно проучувани и се опишани во голем број истражувања во литературата, но не постојат доволно истражувања во областа на респираторните заболувања. Поради антиоксидативниот и антивоспалителниот ефект на куркуминските аналози, кандидатката е на мислење дека овие деривати можат да се користат во спречувањето на појавата на хиперреактивност на дишните патишта, како и респираторните заболувања кои се јавуваат како резултат на терапијата со кислород. Оттука произлегува и предметот на истражување во овој труд, кој се однесува на влијанието на монокарбонилните куркумински деривати C66 и V2BrVC врз хиперреактивноста на дишните патишта предизвикана од хипероксија кај неонатални стаорци.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Разбирањето на механизмот на антиоксидативна заштита во белите дробови има потенцијално голема важност за неонаталните респираторни заболувања и нивната терапија. Неонаталните респираторни болести при хипероксија можат да се јават како резултат на недостиг на нормална реакција од страна на неонаталните пулмонални заштитни системи, како, на пример, кај бронхопулмоналната дисплазија. Затоа, на светско ниво се вложуваат големи напори за изнаоѓање на најразлични препарати и агенци кои би имале суплементарен или поттикнувачки ефект врз активноста на пулмонарните заштитни механизми. На овој начин би се обезбедиле услови за побезбедно користење на високи концентрации на O_2 во неонаталната интензивна нега.

Краток опис на применетите методи

Во своето истражување, бидејќи не постои соодветен животински модел, за подобро разбирање на респираторните компликации кои се јавуваат при хипероксија и утврдување на терапевтски средства кои ја спречуваат појавата на оштетување на белите дробови кај предвремено родените деца, кандидатката користи бели Wistar стаорци, кои се во првата недела од постнаталниот живот. Тие се поделени во неколку групи: N - нормоксија; H - хипероксија; NC - нормоксија+S66; HC - хипероксија+S66; NB - нормоксија +V2BrVC и HB - хипероксија+V2BrVC. Притоа во истражувањата кандидатот најпрво ја одредува активноста на антиоксидативните ензими - супероксид дизмутаза (SOD), глутатион пероксидаза (GPx) и каталаза (CAT).

Супероксид дизмутазата (SOD), претставува прва линија на одбраната од реактивните видови на кислородот. Активноста на супероксид дизмутазата е одредувана во примероци од ткивни хомогенати од бели дробови на неонатални стаорци. Мерењето на активноста на супероксид дизмутазата се изведува според методот на Marklund и Marklund (1974) и Magnani, Gaydou и Jean (2000), кој се базира на способноста на ензимот да ја инхибира автооксидацијата на пирогалолот. Реакцијата започнува со додавање на пирогалол, а се мери кинетички на спектофотометар. Вредностите се изразуваат во U/mg протеин.

Глутатион пероксидазата (GPx) е ензим кој е локализиран во цитосолот и митохондриите, каде што има улога да ги штити фосфолипидите и сфинголипидите на мембраната од оксидативните оштетувања. Тоа го прави така што го редуцира H_2O_2 до H_2O и хидропероксидите на масните киселини до соодветни алкохоли. За одредување на активноста на глутатион редуктаза е користен методот според Lawrence и Burk (1976) со одредени измени.

Активноста на ензимот каталаза се одредува во примероци од ткивни хомогенати од бели дробови на неонатални стаорци, според методата опишана од Claiborne (1985) со користење на H_2O_2 како супстрат. Активноста на каталазата е изразена во U/mg протеин.

За испитување на антиинфламаторното дејство на монокарбонилните деривати S66 и V2BrVC во белите дробови на неонатални стаорци е одредувано нивото на проинфламаторните цитокини: интерлеукин- 1β (IL- 1β) и тумор некрозен фактор алфа (TNF- α).

За одредување на концентрацијата на интерлеукин- 1β и TNF- α во ткивни хомогенати од бели дробови на неонатални стаорци, користен е ELISA-кит. Принципот на ELISA-техниката вклучува моноклонални антитела, специфични за IL- 1β односно TNF- α , со кои се обложени бунарчињата на микротитарската плоча.

Понатаму, во своите истражувања, кандидатката ги изведува следниве експериментални постапки:

- *in vitro* мерење на контракцијата и релаксацијата на трахеалната мазна мускулатура;
- одредување на ефектите на В2ВrBC и С66 врз контрактилните одговори на трахеалната мазна мускулатура;
- одредување на улогата на В2ВrBC и С66 врз релаксациските одговори на мазната мускулатура.

Методите за мерење на контрактилните и релаксациските одговори на трахеалната мазна мускулатура вклучуваат: електрично индуцирана релаксација (5-60V) мерена во *in vitro* услови на претходно контрахирани трахеални препарати добиени од неонатални стаорци, на старост од 12 дена изложени на собен воздух или хипероксија (> 95% кислород) во текот на 7 дена, при што тие ќе бидат суплементирани со В2ВrBC, С66 или физиолошки раствор (*in vitro* или *in vivo*).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Во оваа дисертација кандидатката дава детално објаснување и толкување на добиените резултати. Притоа, тие укажуваат на значителна разлика помеѓу каталитичката активност на SOD и GPx кај хипероксичната група во споредба со нормоксичната група на стаорци. Од друга страна, третманите и со двете соединенија С66 и В2ВrBC доведуваат до високо сигнификантно превенирање на каталитичката активност на SOD, GPx и CAT во однос на хипероксичните нетретирани стаорци. Ваквата превенција е особено добро изразена во присуство на В2ВrBC. Фактот дека и двете соединенија спречуваат какви било промени во каталитичката активност на SOD, GPx и CAT кај хипероксичните животни, ни укажува на тоа дека тие имаат силни антиоксидативни својства, а особено се издвојува соединението В2ВrBC кое има посилни антиоксидативни својства во однос на С66.

Според Ogawa и сор. (2007), хипероксијата, исто така, иницира и ослободување на голем број проинфламаторни цитокини. Кандидатката ја одредувала и концентрацијата на интерлеукин-1 β и тумор некрозен фактор алфа (TNF- α). Добиените резултати се во согласност со резултатите добиени од истражувањата на Ven-Ari и сор. (2000). Притоа, концентрацијата на TNF- α е значително зголемена кај хипероксичната група. Третманите и со двете соединенија С66 и В2ВrBC доведуваат до сигнификантно намалување на концентрацијата на TNF- α . Намалувањето на концентрацијата на TNF- α , кој претставува проинфламаторен цитокин и учествува во акутната фаза на инфламацијата, под дејство и на двете соединенија, кај третираниите хипероксични животни, ни укажува дека овие соединенија, исто така, имаат и моќни антивоспалителни својства.

Во однос на контракцијата и релаксацијата на трахеалната мазна мускулатура, добиените резултати покажуваат дека хипероксијата ја нарушува електрично индуцираната релаксација на трахеалната мазна мускулатура во споредба со контролната група изложена на собен воздух. Контрактилните одговори се значително намалени кај препаратите кои биле претходно инкубирани во В2ВrBC или С66 во споредба со одговорите на тие препарати кои не биле третирани со овие супстанции. Кај хипероксично експонираните животни, релаксацијата на трахеалната мускулатура е значително намалена во споредба со животните изложени на собен воздух. Релаксациските одговори на

препаратите изолирани од хипероксичните животни кои беа претходно третирани со В2ВrВС беа значително зголемени во споредба со хипероксичните контролни одговори и хипероксичните животни третирани со С66, при што В2ВrВС е класифициран како посилен антиоксиданс, односно покажа посилен превентивен ефект во однос на С66.

Со добиените резултати од овие истражувања, кандидатката покажува дека употребата на новосинтетизираните деривати ја спречува појавата на зголемена контрактилност и хиперреактивност на белите дробови, преку зачувување на нормалната алвеоларизација и инхибиција на воспалителните процеси. Кандидатката исто така, очекува резултатите од ова истражување да имаат потенцијална корист во употребата на куркуминските деривати во критичната акутна фаза на хипероксичното оштетување на дишните патишта, преку прикажување на нивните ефекти врз функционалните и структурни промени во белите дробови, како и во зачувувањето на физиолошката кондиција на белите дробови. Со добиените резултати, кандидатката потврди дека поради ваквите карактеристики на куркуминските деривати, може да се користат како суплементарно средство при терапијата со кислород, со што значително би се намалила стапката на хронична белодробна болест, која се јавува кај новороденчињата кои примале терапија со кислород.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мимоза Стаменковска со наслов ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ, претставува истражување во подрачјето на природно-математичките науки од областа на физиологијата. Изработката на темата на оваа докторска дисертација беше спроведена со цел да се тестира хипотезата дека новосинтетизираните куркумински деривати (2E,6E)-2,6-бис(2-бромобензилиден) циклохексанон (В2ВrВС) и С66 делуваат на ниво на дишните патишта кај неонатални стаорци, и при тоа да се покаже дека суплементацијата со В2ВrВС/С66 има потенцијално превентивно влијание врз несаканите ефекти на неонаталната хипероксија на мазната мускулатура во дишните патишта кај неонаталните стаорци, како и воспалителните процеси на белите дробови кои се јавуваат како одговор на хиперреактивноста на мазната мускулатура на дишните патишта при хипероксија.

Од друга страна, монокарбонилните куркумински аналози (MACs) биле интензивно проучувани и било утврдено дека поседуваат разни корисни биолошки својства. Но, не постојат истражувања кои го покажуваат ефектот на новосинтетизираните аналози В2ВrВС и С66 на ниво на дишните патишта. За таа цел, кандидатката ги испитува антиоксидативните и антивоспалителните ефекти на двете монокарбонилни соединенија С66 и В2ВrВС врз белите дробови во услови на хипероксија. Испитувањата се вршени преку одредување на активноста на антиоксидативните ензими и антивоспалителните маркери во белите дробови кај неонатални стаорци, во услови на хипероксија. Добиените резултати недвосмислено потврдуваат дека и двете соединенија имаат потенцијал да најдат примена во превенцијата на кислородно предизвиканите респираторни нарушувања, како и во ублажувањето на бронхопулмонарната дисплазија.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Мимоза Стаменковска со наслов ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД

ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ, 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 (како прв и единствен автор, во меѓународни научни списанија) следниве рецензирани истражувачки трудови.

[1]. Mimoza Stamenkovska (2019). Use of curcumin and its derivatives in prevention and treatment of hyperoxia-derived respiratory diseases in preterm infants. *New knowledge-journal of science*. 8-3: 104-110.

[2]. Mimoza Stamenkovska (2019). Application of curcumin and its derivatives in management of cardiovascular diseases. *IDEA Int. J. Sci. Arts*. 3-6: 131-138.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главните научни придонеси на кандидатката се состојат во добивањето резултати кои ја потврдуваат имплементација на куркуминот и неговите аналози во терапијата на хипероксично индуцираните оштетувања кај предвремено родените деца. Внимание заслужува и фактот дека досега во литературата не постојат податоци за ефектите на куркуминот (или некој од неговите аналози), во насока на превентивна примена со цел да се спречат потенцијалните оштетувања од хипероксичната терапија. Со оваа студија, кандидатката отвора ново поле во суплементацијата и ублажувањето на штетните ефекти на бронхопулмонарната дисплазија.

Основното подрачје на примена е во неонаталната медицина. Сепак, треба да се земе предвид дека ова се претклинички истражувања спроведени на животински модел, за кои сметаме дека претставуваат одлична појдовна точка за спроведување на дополнителни истражувања за корисните заштитни ефекти на овие куркумински аналози во терапијата со дополнителен кислород кај предвремено родените деца.

Можните понатамошни истражувања би се состоеле во проширување на ваквите испитувања и нивна примена кај хипероксично третираните предвремено родени деца. Секако, за ваквите истражувања потребни се дополнителни фармакокинетички и фармакодинамички тестови со цел да се добие комплетна слика за применуваните препарати.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Мимоза Стаменковска со наслов ВЛИЈАНИЕ НА МОНОКАРБОНИЛНИТЕ КУРКУМИНСКИ ДЕРИВАТИ ВРЗ ХИПЕРРЕАКТИВНОСТА НА ДИШНИТЕ ПАТИШТА ПРЕДИЗВИКАНА ОД ХИПЕРОКСИЈА КАЈ НЕОНАТАЛНИ СТАОРЦИ.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Хаџи-Петрушев,
претседател, с.р.

Проф. д-р Митко Младенов, ментор, с.р.

Проф. д-р Христо Гагов, член, с.р.



Проф. д-р Владимир Петков, член, с.р.

Проф. д-р Јане Богданов, член, с.р.

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот,
одржана на 26.12.2019 година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Славица Тофиловска, дипломиран еколог	„ДИВЕРЗИТЕТ И ЕКОЛОГИЈА НА ПОДЗЕМНИТЕ ГАБИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“	"Diversity and ecology of hypogeous fungi in the Republic of North Macedonia"	д-р Митко Караделев, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1522/5 од 10.01.2020
2.	Ивана Мариќ-Стоилкова, дипломиран молекуларен биолог	„ПЛАЗМЕНО НИВО НА СУЛФУРВОДОРОД (H ₂ S) КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ЕВИДЕНТИРАНА ДИСЛИПИДЕМИЈА И НЕГОВА МОЖНА ТЕРАПЕВТСКА ПРИМЕНА“	„Plasma levels of the novel hydrogen sulfide in dyslipidemic patients. Response to therapy management“	д-р Јасмина Димитрова - Шумковска, вонреден професор на ПМФ – Скопје	02-1592/7 од 10.01.2020

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: КАТАЛИЗА И РЕАКЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО, МЕХАНИЧКИ, ТОПЛИНСКИ И СЕПАРАЦИОНИ ПРОЦЕСИ И МОДЕЛИРАЊЕ, СИМУЛАЦИЈА И АНАЛИЗА НА КОМПЛЕКСНИ КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ, НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 25.11.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, бр. 02-2079/1 од 30.12.2019 година, донесена на 45. редовна седница на Наставно-научниот совет, одржана на 26.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Кирил Лисичков, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Мирко Маринковски, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и д-р Дејан Димитровски, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот 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: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи, во предвидениот рок се пријави д-р Стефан Кувенциев, доцент на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Стефан Кувенциев е роден на 14.8.1985 година во Скопје, Република Македонија. Средно образование завршил во 2004 година, во гимназијата „Јосип Броз – Тито“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката дизајн и менаџмент во хемиската индустрија, во периодот од 2004 до 2008 година. Дипломирал на насоката дизајн и менаџмент во хемиската индустрија, во јуни 2008 година, со просечен успех 10,00.

Кандидатот активно се служи со англискиот, германскиот и српскиот јазик.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката инженерство на животна средина. Студиите ги завршил во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 4.7.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Дизајнирање, оптимизација и комплексно управување на симултани екосепарациони процеси за третман на рурални отпадни води*, со што се стекнал со научниот степен магистер по технички науки.

Докторска дисертација пријавил на 3.11.2009 година на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Примена на невронски мрежи за студирање на параметрите на пренос на маса и растворливост на природни незаситени масни киселини во суперкритичен CO₂* ја одбрал на 26.9.2014 година, пред Комисија во состав: д-р Кирил Лисичков, вонреден професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, ментор, д-р Зоран Зековиќ, редовен професор, Технолошки факултет, Нови Сад, Србија, член, д-р Костадин Николовски, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член, д-р Мирко Маринковски, доцент, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член и д-р Дејан Димитровски, доцент, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технологија.

На 22.4.2015 година е избран во звањето доцент на Технолошко-металуршкиот факултет за групата предмети: Основи на хемиско реакционно инженерство, Анализа и синтеза на процеси (изборен), Компјутеризирани мерења, автоматска регулација и мониторинг-системи (изборен), Моделирање во преработка на материјалите (изборен).

Во моментот е доцент на Технолошко-металуршкиот факултет. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1096 од 16.3.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр.1015 од 15.9.2011 година, бр.1086 од 15.10.2014 година и бр.1096 од 16.3.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Технолошко-металуршки факултет, кандидатот д-р Стефан Кувенциев изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиските програми: Дизајн и менаџмент на технолошки процеси, Неорганско инженерство и заштита на животната средина, Прехранбена технологија и биотехнологија и Инженерство на материјали и нанотехнологии, и на втор циклус студии на студиските програми Дизајн и менаџмент на технолошки процеси, Инженерство на животна средина и Менаџмент на квалитет.

Кандидатот бил ментор на 3 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 30 дипломски и 7 магистерски труда и на 2 докторски дисертации.

Кандидатот бил учесник на 4 работилници.

Научноистражувачка дејност

Д-р Стефан Кувенциев има објавено вкупно 38 научни трудови, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 труда во меѓународни научни списанија и 28 труда во зборници од научни собири.

Д-р Стефан Кувенциев бил член на 2 национални, односно 2 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски труд.

Кандидатот е коавтор на 2 дела од книга рецензирани и објавени во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД.

Д-р Стефан Кувенциев бил рецензент на 3 научни труда објавени во списание со фактор на влијание (импакт-фактор). Кандидатот има 1 пленарно и 6 секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество, има 4 учества со усна презентација на стручен/научен собир со реферат и е коавтор на 14 апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција и 2 апстракта објавени во зборник на национална конференција.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Стефан Кувенциев активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Технолошко-металуршкиот факултет.

Кандидатот д-р Стефан Кувенциев остварил 5 експертски активности во изготвување на 4 технички извештаи и 1 елаборат.

Кандидатот активно учествува во промотивни активности на Факултетот, во промоција на наставните програми на Технолошко-металуршкиот факултет. Д-р Стефан Кувенциев бил член на организацискиот одбор на 24. Конгрес на хемичари и технолози и е МС (management committee) член на COST-акција – CA18224.

Д-р Стефан Кувенциев активно е вклучен во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: Пописна комисија на Институтот за хемиско и контролно инженерство, Наставно-научен совет на Факултетот; член на Институтот за хемиско и контролно инженерство, член на Колегиумот за дизајн и менаџмент на технолошки процеси, член на Колегиумот за инженерство на животна средина, член на Колегиумот за менаџмент на квалитет и член на Советот на трет циклус студии на насоката технологија.

Кандидатот е раководител на постдипломски студии на Колегиумот на насоката менаџмент на квалитет.

Во изборниот период, д-р Стефан Кувенциев учествувал во изготвување и пријавување на 2 национални научни проекта финасирани од УКИМ.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Стефан Кувенциев, за периодот од изборот во звањето доцент до поднесувањето на пријавата, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Технолошко-металуршкиот 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Стефан Кувенциев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Стефан Кувенциев 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 научните области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Стефан Кувенциев да биде избран во звањето вонреден професор во научните области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Кирил Лисичков, редовен професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, Скопје**

**Д-р Мирко Маринковски, вонреден професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, Скопје**

**Д-р Дејан Димитровски, вонреден професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет, Скопје**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Стефан Владко Кувенциев

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Технолошко-металуршки факултет – Скопје

Научни области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси, моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи

**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: 10,00 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научните области: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси и моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи, полиња: хемиско инженерство и регулација и управување со технолошки процеси, подрачје: техничко-технолошки 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 (види во 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
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 16 март 2015, бр.1096	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: Стефан Владко Кувенциев

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Технолошко-металуршки факултет – Скопје

Научна област: катализа и реакциско инженерство, механички, топлински и сепарациони процеси, моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	33,0
	Основи на хемиско реакционо инженерство (3 часа)	9
	Основи на хемиско реакционо инженерство (1 час) (изборен)	3
	Анализа и синтеза на процеси (2 часа) (изборен)	6
	Анализа и синтеза на процеси (1 час) (изборен)	3
	Компјутеризирани мерења, автоматска регулација и мониторинг системи (2 часа) (изборен)	6
	Моделирање во преработка на материјалите (2 часа) (изборен)	6
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	45,0
	Основи на хемиско реакционо инженерство (3 часа)	6,75
	Основи на хемиско реакционо инженерство (1 час) (изборен)	2,25
	Анализа и синтеза на процеси (2 часа) (изборен)	4,5
	Анализа и синтеза на процеси (1 час) (изборен)	2,25
	Компјутеризирани мерења, автоматска регулација и мониторинг системи (2 часа) (изборен)	4,5
	Моделирање во преработка на материјалите (2 часа) (изборен)	4,5
	Мерење и автоматска регулација (3 часа)	6,75
	Мерење и автоматска регулација (2 часа)	4,5
	Мерење и автоматска регулација (1 час) (изборен)	2,25
	Процесна динамика и контрола (3 часа)	6,75
3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	0,4
	2015-2020 година: вкупно 200 студенти	0,4
4	Одржување на настава (втор циклус студии)	12,5925
	Анализа и дизајн на реактори (3 часа; 50%) - Дизајн и менаџмент на технолошки процеси	5,625
	Сепарациони процеси (2 часа; 50%) - Дизајн и менаџмент на технолошки процеси	3,75
	Информациони системи во менаџмент со квалитет (2 часа; 33%) – Менаџмент на квалитет	2,475
	Влијание на отпадните води врз животната средина и заштита (3 часа) (33%) - Инженерство на животна средина	0,7425
5	Одржување на вежби (втор циклус студии)	9,876
	Анализа и дизајн на реактори (3 часа; 50%) - Дизајн и менаџмент на технолошки процеси	4,5
	Сепарациони процеси (2 часа; 50%) - Дизајн и менаџмент на технолошки процеси	3,0

	Информациони системи во менаџмент со квалитет (2 часа; 33%) – Менаџмент на квалитет	1,98
	Влијание на отпадните води врз животната средина и заштита (2 часа) (33%) - Инженерство на животна средина	0,396
6	Одржување на консултации (втор циклус студии)	0,04
	2015-2020 година: вкупно 20 студенти	0,04
7	Настава во школи и работилници – учесник (5)	5,0
	Работилница: Берово 2015, <i>Десеминација на проектните активности во рамките на проектот од програмата за инвестирање во животната средина за 2013 година</i> , Бела Вода (3.7.-4.7.2015)	1,0
	Семинар: <i>Трендови за примена на спектрофотометриски методи во процесната индустрија</i> , 1.6.2016 година	1,0
	Работилница: Светскиот ден на водата – 22 Март <i>Вода и отпадни води</i> , 22.3.2017 година	1,0
	Работилница: <i>Управување со природни водени ресурси (Nature for Water)</i> , 22.3.2018 година	1,0
	Работилница: <i>Водата значи живот – Никој да не биде изоставен</i> , 22.3.2019 година	1,0
8	Одржување на теренска настава	0,6
	2015-2020 година	0,6
9	Ментор на дипломска работа (3)	0,6
	2015-2020 година: 3 дипломски работи	0,6
10	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (2)	1,4
	2015-2020 година: 2 докторски трудови	1,4
11	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (7)	2,1
	2015-2020 година: 7 магистерски трудови	2,1
12	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (30)	3,0
	2015-2020 година: 30 дипломски работи	3,0
	Вкупно	113,6085

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Ментор на магистерски труд (1)	2,0
	2015-2020 година: 1 магистерски труд	2,0
2	Учесник на национален научен проект (2)	6,0
	Развој на процеси за валоризација на биомаса од природни отпадни суровини (моделирање и оптимизација), 2017	3,0
	Дизајн на процеси за екстракција на биоактивни компоненти од растителни суровини, 2019	3,0
3	Учесник во меѓународен научен проект (2)	10,0
	Municipal Services Improvement Project /CS-CQ- 002-16/Technical Assistance: Small Size Wastewater Treatment in Rural Areas/Macedonia, 2017	5,0
	“Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes” (GREENERING) CA18224, 2019-	5,0
4	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	20,976

	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)	
	T. Anovski, E. A. Jovcheva, K. Lisichkov, D. Dimitrovski, S. Kuvendziev , A. Leis, R. Benischke, E. Micevski, Lj. Arsov, Application of environmental isotope techniques for determining the origin and mechanisms of recharge of the Rashche Spring, <i>Environmental Earth Sciences</i> , 2019 (78:656), doi:10.1007/s12665-019-8674-5; (IF= 1,871)	6,671
	K. A. Burevska, H. Memedi, K. Lisichkov, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Biosorption of nickel ions from aqueous solutions by natural and modified peanut husks: equilibrium and kinetics</i> , <i>Water and Environment Journal</i> , 2018 (32-2), 276-284; (IF= 1,224)	6,024
	S. Kuvendziev , K. Lisichkov, Z. Zeković, M. Marinkovski, Z. Musliu, <i>Supercritical fluid extraction of fish oil from common carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) tissues</i> , <i>Journal of Supercritical Fluids</i> , 2018 (133), 528-534; (IF= 3,481)	8,281
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 членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (7)	21,0
	M. Ljatif, J. Kuci, E. Ljatif, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , <i>Cleaning polluted waters from ions Mn(II) with rice husk as a biosorbent</i> , <i>Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT</i> , 2018 (3.5-6), 47-53	3,0
	A. Zendelska, M. Golomeova, Š. Jakupi, K. Lisičkov, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, <i>Characterization and application of clinoptilolite for removal of heavy metal ions from water resources</i> , <i>Geologica Macedonica</i> , 2018 (32.1), 21-32	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Separation of Cr(VI) from Aqueous Solutions by Natural Bentonite: Equilibrium Study</i> , <i>Quality of Life</i> , 2017 (8.1-2), 41-47	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Removal of Cr(VI) from Water Resources by using Different Raw Inorganic Sorbents</i> , <i>Quality of Life</i> , 2016 (7.3-4), 77-85	3,0
	S. Jakupi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Golomeova, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , <i>Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Nanoporous Material</i> , <i>Quality of Life</i> , 2016 (7.1-2), 29-35	3,0
	S. Jakupi, K. Lisichkov, M. Golomeova, K. Atkovska, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , H. Memedi, <i>Separation of Co(II) ions from Water Resources by Natural Zeolite (clinoptilolite)</i> , <i>Material and Environment Protection</i> , 2016 (1), 57-66	3,0
	K. Lisichkov, L. Mahi, G. Zhezhov, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, Z. Bozhinovski, <i>Design and analysis of the process of incineration of stabilized sludge from combined wastewater sources</i> , <i>Material and Environment Protection</i> , 2015 (1), 26-32	3,0

6	Дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД – коавтор (2)	12,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, Management and Modeling of Waste Water Treatment Systems, Progressive Engineering Practices in Marine Resource Management, IGI Global (2015), 77-116	6,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, Management and Modeling of Waste Water Treatment Systems, Hydrology and Water Resource Management: Breakthroughs in Research and Practice, IGI Global (2017), 281-321	6,0
7	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 (28)	84,0
	E. Mustafa, K. Atkovska, F. Aliu, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, A. Tomova, K. Lisichkov, <i>Characterization of drinking water springs for the city of Skopje</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (34.3), 645-650	3,0
	V. Bezhovska, F. Aliu, K. Atkovska, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, M. Šmelcerović, K. Lisichkov, <i>Separation of Heavy Metals from Water Resources by Different Natural Adsorbents</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (31.3), 703-709	3,0
	K. Atkovska, S. Jakupi, F. Aliu, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, K. Lisichkov, <i>Adsorption Characteristics of Natural Porous Sorbents</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (31.3), 647-652	3,0
	V. Bezhovska, E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, K. Atkovska, <i>Kinetic and Equilibrium Studies on the Removal of Mn²⁺ ions from Aqueous Solutions by Perlite</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (30.4), 1079-1084	3,0
	M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , K. Atkovska, F. Aliu, E. Mustafa, S. Jakupi, Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, <i>Biosorption of Mn(II) ions from Water Solutions by Natural Sorbent. Kinetic modeling</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (30.3), 525-530	3,0
	T. Anovski, E. Anovska-Jovcheva, K. Lisichkov, D. Dimitrovski, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, I. Mickova, <i>Environmental Stable (O,H) Isotope Distribution in Local Hydrological Cycle and its Application in Determination the Origin of Water in the Observed Water Supply Systems</i> , 40 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '19, Proceedings, 2019, 239-245	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, K. Atkovska, S. Jakupi, <i>Qualitative and Quantitative Characterization of the Wastewater from Airport Terminals</i> , 39 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '18, Proceedings, 2018, 291-297	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, A. Radevski, <i>Characterisation of Wastewater from Urban Commercial Building</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (22.4), 1007-1011	3,0
	V. Bezhovska, E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, K. Atkovska, <i>Separation of Mn(II) ions from Water Solutions by Perlite</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (26.5), 1445-1449	3,0

	K. Lisichkov, E. Mustafa, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , N. Baara, S. Jakupi, <i>Biosorption of Heavy Metals from Aqueous Solution by Sunflower Seed Husks</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (23.5), 1709-1713	3,0
	E. Anovska-Jovcheva, K. Lisichkov, D. Dimitrovski, I. Mickova, K. Anovski, S. Kuvendzиеv , N. Baara, T. Anovski, <i>Environmental tritium is still an efficient tool in determination the mechanism of recharge and aquifer characteristics of spring waters</i> , XX YuCorr, Tara Mountain, Serbia, 2018, 121-126	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , P. Ghaffari, M. Marinkovski, S. Jakupi, <i>Optimal Control of Biological Waste Water Treatment System</i> , XX YuCorr, Tara Mountain, Serbia, 2018, 127-132	3,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, Z. Zeković, R. Grujić, <i>Green Process for Extraction of Natural Products by Supercritical CO₂ - Artificial Neural Network Modeling</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 50-59	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, <i>Study of Influence of Process Parameters on the Ceramic Membrane Module Permeability for Different Aqueous Solutions</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 145-154	3,0
	Z. Musliji, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , R. Grujić, <i>Profit Optimization in a Meat Processing Industry Using Linear Programming</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 294-300	3,0
	K. Lisichkov, E. Mustafa, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, A. Radevski, R. Grujić, Z. Bozinovski, <i>Design and management of urban wastewater treatment processes</i> , Quality Fest 2017, Proceedings, 2017, 31-35	3,0
	A. Slaveski, M. Stojchevski, H. Memedi, E. Mustafa, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, K. Lisichkov, <i>Separation of Ni(II) ions from aqueous solution by a natural sorbent - trepel</i> , Knowledge-International Journal, 2017 (19.4), 1591-1597	3,0
	E. Mustafa, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozhinovski, K. Lisichkov, <i>Characteristics and management of excess sludge generated in treatment of wastewater from a commercial object</i> , Knowledge-International Journal, 2017 (19.4), 1757-1760	3,0
	E. Mustafa, I. Selim, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, A. Radevski, S. Jakupi, <i>Application od Zero Emission Concept in the Waste Water Treatment by Membrane Bio-reactor</i> , 38 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '17, Proceedings, 2017, 340-345	3,0
	K. Lisichkov, Z. Saiti, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , <i>Design of a quality management information system in the food processing industry: Analysis of meat processing industrial capacities</i> , Knowledge–International Journal, 2017 (17.3), 1337-1342	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, E. Ljatif, S. Jakupi, <i>Design and Determination of Permeability Characteristics of Polymeric Membrane Module for Different Aqueous Solutions</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, 2017, 98-105	3,0

	K. Atkovska, H. Memedi, K. Lisichkov, G. Ruseska, S. Jakupi, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, A. Grozdanov, <i>The Influence of the Municipal Solid Waste Landfill on the Quality of the Regional Water Resources</i> , 37 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '16, Proceedings, 2016, 262-266	3,0
	K. Atkovska, H. Memedi, K. Lisichkov, G. Ruseska, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, A. Grozdanov, <i>Equilibrium Study for the Process of Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Natural Bentonite</i> , V International Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Proceedings, 2016, 292-297	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, Z. Bozinovski, S. Kuvendziev , A. Reka, S. Jakupi, <i>Application of Natural inorganic sorbent (PEMZA) for Removal of Cr(VI) ions from Water Resources</i> , V International Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Proceedings, 2016, 109-116	3,0
	K. Atkovska, S. Kuvendziev , K. Lisichkov, M. Marinkovski, G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Natural Peanut Husks</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Proceedings, 2016, 1-12	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, Z. Bozinovski, S. Kuvendziev , A. Reka, <i>Investigation of the Possibility for Application of Natural Inorganic Sorbent (Aksil) for Heavy Metals Removal from Water Resources</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Proceedings, 2016, 185-192	3,0
	M. Stojchevski, A. Stavrov, M. Petrovski, R. Grujić, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, K. Lisichkov, <i>Isolation of Oil from White Mustard (Sinapis Alba L) Seeds by Ultrasound-assisted Extraction</i> , 11 th International Conference Knowledge in Practice, Proceedings, 2016, 431-437	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , Z. Bozinovski, <i>Novel Trends in Wastewater Treatment by Using Membrane Bioreactors</i> , V International Conference "Ecology of Urban Areas 2016", Proceedings, 2016, 124-129	3,0
8	Рецензија на научен/стручен труд (3)	0,6
	рецензент на 3 трудови во списанието Separation and Purification Technology	0,6
9	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (1)	3,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, (plenary lecture), <i>Solubility of bioactive components in supercritical CO₂. Artificial neural network modeling</i> , VI International scientific-professional symposium "Environmental resources, sustainable development and food production" – OPORPH	3,0
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество (6)	12,0
	Erhan Mustafa, Kiril Lisichkov, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Zoran Bozinovski, Enes Rifat, The influence of wastewater treatment plant on mosquito activity. Proposal for optimal control, COST CA16227 2nd General Scientific Meeting and 1st Workshop 1 -3 October 2018, Ohrid, Macedonia	2,0
	Erhan Mustafa, Kiril Lisichkov, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Zoran Bozinovski, katerina Atkovska, The influence of working parameters of wastewater treatment plant on	2,0

	mosquito population, 1st International Conference on Political Decision Making and Vector-Borne Diseases – Interdisciplinary Research, Complexity and Bio-Mathematics, 4th -5th April 2019, Valenca, Portugal	
	Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Characterization of natural and modified zeolite (clinoptilolite). Potential mosquito repellent for advanced textile processing, 1st International Conference on Political Decision Making and Vector-Borne Diseases – Interdisciplinary Research, Complexity and Bio-Mathematics, 4th -5th April 2019, Valenca, Portugal	2,0
	Kiril Lisichkov, Katerina Atkovska, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Peyman Ghaffari, Contemporary methods for water and wastewater treatment. Concept of SCADA control, Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	2,0
	Katerina Atkovska, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, Adsorption characteristics of modified natural zeolite as a potential mosquito repellent, Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	2,0
	Erhan Mustafa, Katerina Atkovska, Stefan Kuvendziev , Mirko Marinkovski, Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, Application of membrane separation technology for purification of wastewater. Optimal control for prevention of mosquito population, Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	2,0
11	Учество на стручен/научен собир со реферат (усна презентација) (4)	4,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , Z. Bozinovski, <i>Comparison of Permeability Characteristics of Flat Sheet Ceramic and Polymeric Membrane Module for Different Aqueous Solutions</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 2018, 69 (Oral Presentation)	1,0
	M. Stojchevski, K. Lisichkov, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, <i>Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Oil from White Mustard Seed</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 2018, 223 (Oral Presentation)	1,0
	S. Zekiri, E. Mustafa, Z. Bozinovski, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendziev , <i>Qualitative and Quantitative Characteristics of Drinking Water Springs for the City of Skopje</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 2018, 226 (Oral Presentation)	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, Z. Bozinovski, K. Lisichkov, <i>Removal of Cr(VI) ions from Aqueous Solutions by Natural Sorbent</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 2018, 66 (Oral Presentation);	1,0
12	Апстрактни објавени во зборник на меѓународна конференција (13)	13,0
	E. Mustafa, F. Aliu, K. Atkovska, S. Kuvendziev , D. Dimitrovski, Z. Bozhinovski, M. Marinkovski, K. Lisichkov, <i>Biosorption of Mn(II) ions from water solutions by natural sorbent: equilibrium study</i> , 16 th International Conference on Environmental Science and Technology, 2019, CEST2019_00852	1,0

	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, <i>Application of artificial neural networks for studying the dynamics of the process of isolation of natural components</i> , Ninth Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences DSABNS 2018 Turin, Italy, 2018, 96	1,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, M. Ljatif, Z. Bozhinovski, M. Habuda-Stanić, <i>Biosorption as a Green Technology for Removal of Heavy Metals from Water Resources: Modeling and Simulation</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 15	1,0
	K. Atkovska, M. Ljatif, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Application of Agricultural Wastes for Removal of Fe(II) Ions from Water Resources</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 48	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , S. Jakupi, A. Reka, <i>Separation of Cr(VI) Ions from Aqueous Solutions by Bentonite: The Influence of pH</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 87	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, A. Reka, S. Jakupi, <i>Application of raw material (aksil) for removal of Cr(VI) ions from water solutions: the effect of pH</i> , 12 th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Serbia, 2017, 129	1,0
	K. Lisichkov, K. Atkovska, R. Rusheva, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, A. Grozdanov, <i>Equilibrium study for Mn(II) ions removal from aqueous solutions by food industry biomass</i> , 12 th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Serbia, 2017, 130	1,0
	Z. Bozhinovski, S. Kuvendzиеv , K. Lisichkov, M. Marinkovski, K. Nikolovski, <i>Modeling of the Process of Removal of Arsenites and Arsenates from Aqueous Solutions in a Fixed Bed Column System</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 45	1,0
	Z. Bozhinovski, S. Kuvendzиеv , K. Lisichkov, M. Marinkovski, <i>Kinetic and equilibrium studies of the process of removal of arsenates from aqueous solutions by application of modified natural inorganic materials</i> , XX Znanstveno – stručni skup Voda i Javna Vodoopskrba, 2016, 226-227	1,0
	S. Jakupi, K. Lisichkov, M. Golomeova, Z. Bozhinovski, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , <i>Application of Natural Zeolite for Separation of Co(II) ions from Aqueous Solutions: Equilibrium Study</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 65	1,0
	R. Rusheva, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , Z. Bozinovski, <i>Biosorption of Mn(II) ions from Water Resources by Using Agricultural Waste</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 112	1,0
	K. Atkovska, H. Memedi, S. Kuvendzиеv , K. Lisichkov, M. Marinkovski, G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Removal of Heavy Metals from Aqueous solutions by Natural Bentonite</i> , VII	1,0

	International Metallurgical Congress Metallurgy, Materials and Environment, Ohrid, Macedonia, 2016	
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski, S. Kuvendzиеv , S. Bogoevski, Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Characterisation of Natural Inorganic Materials as a Potential Heavy Metal Adsorbent</i> , VII International Metallurgical Congress Metallurgy, Materials and Environment, Ohrid, Macedonia, 2016	1,0
13	Апстракти објавени во зборник на национална конференција (2)	1,0
	T. Anovski, E. Anovska-Jovcheva, K. Lisichkov, D. Dimitrovski, S. Kuvенjiev , L. Arsov, E. Micevski, <i>Origin of the water of Rashes spring and aspects of its protection</i> , “Pollution of the cities in the Republic of Macedonia: what are the solutions?”, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Research center for environment and materials, Book of abstracts, 2018, 74	0,5
	K. Lisichkov, E. Mustafa, T. Anovski, Z. Bozinovski, S. Kuvendzиеv , M. Marinkovski, D. Dimitrovski, <i>Application of membrane separation processes for wastewater treatment from airport terminals</i> , “Pollution of the cities in the Republic of Macedonia: what are the solutions?”, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Research center for environment and materials, Book of abstracts, 2018, 82	0,5
	ВКУПНО	189,576

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (5)	5,0
	“Analysis of the existing sanitation and wastewater treatment in the rural areas with population equivalent up to 10,000 in the Republic of Macedonia”, март 2017	1,0
	“Assessment and recommendation report regarding proposed wastewater solutions for 8 municipalities + statement re-connection of Frangovo to WWTP Struga”, декември 2016	1,0
	“Final summary report with recommendations - Small size wastewater treatment in rural areas”, март 2017	1,0
	Извештај за извршени испитувања на троска од електропечка (електроспроводливост), нарачател: Ултра Грит ДООЕЛ Куманово, јуни 2017	1,0
	Елаборат за состојбата на складирани хемикалии во кругот на АД ОХИС, Скопје во стечај, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, 2017	1,0
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	2,5
	2015-2020 година: промоција на наставните програми на Факултетот	2,5
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1,0
	XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Охрид, 2016 година, член на организациски одбор	1,0

4	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)	2,0
	МС member за COST CA18224 - GREENERING, 2019-	2,0
5	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник (2)	1,0
	Развој на процеси за валоризација на биомаса од природни отпадни суровини (моделирање и оптимизација), 2017	0,5
	Дизајн на процеси за екстракција на биоактивни компоненти од растителни суровини, 2019	0,5
6	Член на факултетска комисија	15,0
	Пописна комисија на Институтот за хемиско и контролно инженерство, 2016-2020	2,0
	Наставно-научен совет, 2015-2020	2,5
	Член на Институтот за хемиско и контролно инженерство, 2015-2020	2,5
	Член на Колегиумот за дизајн и менаџмент на технолошки процеси, 2015-2020	2,5
	Член на Колегиумот за инженерство на животна средина, 2015-2020	2,5
	Член на Колегиумот за менаџмент на квалитет, 2015-2020	2,5
	Член на Советот на трет циклус студии, насока: технологија, 2019-2020	0,5
7	Раководител на постдипломски или докторски студии	2,0
	Раководител на Колегиум на насоката менаџмент на квалитет (втор циклус студии)	2,0
	Вкупно	28,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	113,6085
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	189,576
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	28,5
Вкупно	331,6845

Членови на Комисијата

Д-р Кирил Лисичков, редовен професор, с.р. Технолошко-металуршки факултет, Скопје, претседател

Д-р Мирко Маринковски, вонреден професор, с.р. Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член

Д-р Дејан Димитровски, вонреден професор, с.р. Технолошко-металуршки факултет, Скопје член

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МАТЕМАТИЧКО
МОДЕЛИРАЊЕ НА ПРОЦЕСИ, КОМПЈУТЕРСКА КОНТРОЛА НА
КОМПЛЕКСНИ ИНДУСТРИСКИ ПРОЦЕСИ И ХЕМИСКО ИНЖЕНЕРСТВО-
ДРУГО НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје/Технолошко-металуршки факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коџа“ од 25.11.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-2080/1, донесена на 30.12.2019, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Кирил Лисичков, ред. проф., Технолошко-металуршки факултет, д-р Костадин Николовски, ред. проф. во пензија, Технолошко-металуршки факултет и д-р Тодор Ановски, ред. проф. во пензија, Технолошко-металуршки факултет.

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: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго, во предвидениот рок се пријави д-р Мирко Маринковски, вонреден професор.

7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Мирко Маринковски е роден на 12.10.1975, во Скопје. Средно образование завршил во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје. Со високо образование се стекнал на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката прехранбено-биотехнолошко инженерство во периодот од 1995/96 до 1999/2000 година. Дипломирал на насоката прехранбено-биотехнолошко инженерство на 3.4.2000 година, со просечен успех 9,35. Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2001/2002 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, на насоката процесно инженерство. Студиите ги завршил во 2006 година, со просечен успех 10,00. На 12.4.2006 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Извлекување на тешки метали од отпадни води со атсорпција на активен јаглен и природен зеолит“.

Докторска дисертација пријавил на 29.9.2008 година на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Математичко моделирање на процесот на фотокаталитичка оксидација на нафтаен“ ја одбрал на 10.4.2010 година, пред Комисија во состав: д-р Лилјана Марковска, редовен професор, Меѓународен балкански универзитет, Скопје, ментор, д-р Вера Мешко, редовен професор, Меѓународен балкански универзитет, Скопје, член, д-р Радек Фајгар, Институт за хемиски фундаментални процеси, Чешка академија на науки, Прага, Република Чешка, член, д-р Перица Пауновиќ, доцент, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член, д-р Јадранка Блажевска-Гилев, насловен доцент, Технолошко-металуршки факултет, Скопје и д-р Радмила Томовска, вонреден професор, Баскиски универзитет, Сан Себастијан, Шпанија, почесен член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технологија.

На 22.4.2015 година е избран во звањето вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во областа технологија (хемиско инженерство).

Во моментот е вонреден професор по група предмети: Математички методи во хемиско инженерство, Моделирање и оптимизација на процеси, Компјутерска поддршка на технолошки процеси, Компјутерска поддршка на технолошки процеси (изборен) и Моделирање и оптимизација на процеси (изборен) во наставно-научната област технологија при Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1096 од 16.3.2015 година.

Од 2012 година, кандидатот е постојано судски вештак од областа на технолошкото инженерство, со лиценца издадена од Министерството за правда на Р. Северна Македонија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1096 од 16.3.2015, 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.

8. 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, Технолошко-металуршки факултет, кандидатот д-р Мирко Маринковски изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиските програми: Дизајн и менаџмент на технолошки процеси, Неорганско инженерство и заштита на животна средина, Прехранбена технологија и биотехнологија и Инженерство на материјали и наноматеријали, на втор циклус студии на студиските програми: Дизајн и менаџмент на технолошки процеси, Инженерство на животна средина, Менаџмент на квалитет и Електрохемиско инженерство и на трет циклус студии на насоката технологија.

Кандидатот бил ментор на 16 (шеснаест) дипломски, 2 (две) магистерски работи и на 1 (една) докторска дисертација.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 25 (дваесет и пет) дипломски, 10 (десет) магистерски трудови и на 7 (седум) докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мирко Маринковски има објавено вкупно 36 (триесет и шест) научни трудови, од кои 2 (два) научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 7 (седум) труда во меѓународни научни списанија и 27 (дваесет и седум) труда во зборници од научни собири.

Д-р Мирко Маринковски бил член во 2 (два) национални научни проекта.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Мирко Маринковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Технолошко-металуршкиот факултет. Кандидатот д-р Мирко Маринковски остварил експертски активности за извршени испитувања на троска од електропечка (електроспроводливост) во Ултра Грит ДООЕЛ Куманово и елаборат за состојбата на складирани хемикалии во кругот на АД ОХИС, Скопје во стечај. Кандидатот има супервештачење за судски предмет VII ТС бр. 395/14 за нарачател-Национална групација за судски вештачења Скопје.

Кандидатот д-р Мирко Маринковски, како коавтор, има објавено 2 (две) поглавја од книга (издадена во странство).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Австрија, на тренинг-курсот “Training and Certification on Radiotracers and Gamma Scanning”, 9-20.12.2019, Seibersdorf, Austria.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Д-р Мирко Маринковски, вонреден професор, активно учествувал во промотивните активности и презентации, организирани од Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, и бил учесник во организацискиот одбор за спроведување на државните натпревари „Наноматеријали-материјали на иднината“ (2015-2017), организирани од Факултетот за учениците од средните училишта на Република Македонија, под покровителство на министерот за образование и наука.

Бил член на 2 (две) рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Мирко Маринковски е позитивно оценет од анонимно спроведената анкета на студентите на Технолошко-металуршкиот 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Мирко Маринковски, вонреден професор.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мирко Маринковски, вонреден професор, 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 научните области: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Мирко Маринковски, вонреден професор да биде избран во звањето редовен професор во научните области математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство - друго.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Кирил Лисичков, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Костадин Николовски, редовен професор во
пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје,
с.р.**

**Д-р Тодор Ановски, редовен професор во пензија,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Мирко Светозар Маринковски

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Технолошко-металуршки факултет – Скопје

Научни области: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,35 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научните области: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго, полиња: хемиско инжинерство и регулација и управување со технолошки процеси, подрачје: техничко-технолошки науки.</p>	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 (види во 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
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји,	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	да
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 16 март 2015, бр.1096	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 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: Мирко Светозар Маринковски

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
Технолошко-металуршки факултет – Скопје

Научна област: математичко моделирање на процеси, компјутерска контрола на комплексни индустриски процеси и хемиско инженерство-друго

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии), 2015-2020	48,0
	Компјутерска поддршка на технолошки процеси (2 часа)	6,0
	Моделирање и оптимизација на процеси (3 часа)	9,0
	Математички методи во хемиското инженерство (2 часа)	6,0
	Математички методи во хемиското инженерство-проект (1 час)	3,0
	Економска оптимизација на технолошки процеси-изборен (1 час)	3,0
	Моделирање и оптимизација на процеси-изборен (прехрана) (1 час)	3,0
	Моделирање и оптимизација на процеси-изборен (неорганско инженерство) (2 часа)	6,0
	Компјутерска поддршка на технолошки процеси-изборен (биотехнологија) (1 час)	3,0
	Примена на софтвери во неорганска хемиска технологија-изборен (неорганско инженерство) (2 часа)	6,0
	Компјутерска поддршка во инженерство на материјали-изборен (инженерство на наноматеријали) (1 час)	3,0
2	Одржување на настава (втор циклус студии), 2015-2020	26,375
	Анализа и дизајн на реактори (50%)	5,625
	Математичко моделирање на технолошки процеси	6,5
	Топлинска и масена интеграција	6,5
	Економска оптимизација на технолошки процеси	6,5
	Информациони системи во менаџмент со квалитет (2 год.) (33,3%)	0,5
	Проектирање на постројки за прочистување на отпадни гасови (2 год.) (50%)	0,75
3	Одржување на настава (трет циклус студии), 2015-2020	1,8
	Хемиско реакторско инженерство (2 год.)	1,8
4	Настава во школи и работилници	4
	Вода и отпадни води, 22.3.2017	1
	Управување со природни водени ресурси (Nature for water), 22.3.2018	1
	Водата значи живот, 22.3.2019	1
	Семинар: „Трендови за примена на спектрофотометриски методи во процесната индустрија”, 1.6.2016	1
5	Одржување теренска настава (2015-2020)	2,0
6	Одржување на вежби (прв циклус студии)	36,0
	Компјутерска поддршка на технолошки процеси (2 часа)	4,5
	Моделирање и оптимизација на процеси (3 часа)	6,75

	Математички методи во хемиското инженерство (3 часа)	6,75
	Математички методи во хемиското инженерство-проект (2 часа)	4,5
	Економска оптимизација на технолошки процеси-изборен (1 час)	2,25
	Моделирање и оптимизација на процеси-изборен (прехрана) (1 час)	2,25
	Моделирање и оптимизација на процеси-изборен (неорганско инженерство) (2 часа)	4,5
	Компјутерска поддршка на технолошки процеси-изборен (прех+био) (1 часа)	2,25
	Компјутерска поддршка во инженерство на материјали-изборен (инженерство на наноматеријали) (1 час)	2,25
7	Одржување на вежби (втор циклус студии)	20,5
	Анализа и дизајн на реактори (50%)	4,5
	Математичко моделирање на технолошки процеси	6,0
	Топлинска и масена интеграција	6,0
	Економска оптимизација на технолошки процеси	3,0
	Информациони системи во менаџмент со квалитет (2 год.) (33,3%)	0,4
	Проектирање на постројки за прочистување на отпадни гасови (2 год.) (50%)	0,6
8	Одржување на консултации (прв циклус студии)	0,4
	2015-2020 година: вкупно 200 студенти	0,4
9	Одржување на консултации (втор циклус студии)	0,06
	2015-2020 година: вкупно 20 студенти	0,06
10	Подготовка на нов предмет (прв циклус студии)	3
	Економска оптимизација на технолошки процеси (предавања)	1
	Економска оптимизација на технолошки процеси (вежби)	0,5
	Примена на софтвери во неорганската хемиска технологија НИЗШС-изборен (предавања)	1
	Примена на софтвери во неорганската хемиска технологија НИЗШС-изборен (вежби)	0,5
11	Консултации со студенти 2015-2020	0,4
	200*0,002	
12	Ментор на дипломска работа (16)	3,2
13	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (7)	3,5
14	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (10)	3
15	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (25)	2,5
	Вкупно	154,735

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на докторска дисертација (1)	3,0
2	Ментор на магистерски труд (2)	2,0
3	Учесник на национален научен проект (2)	6,0
	Развој на процеси за валоризација на биомаса од природни отпадни суровини (моделирање и оптимизација), 2017	3,0
	Дизајн на процеси за екстракција на биоактивни компоненти од растителни суровини, 2019	3,0

4	Трудови со оригинални научни резултати со импакт-фактор, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (2)	14,305
	K. A. Burevska, H. Memedi, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Biosorption of nickel ions from aqueous solutions by natural and modified peanut husks: equilibrium and kinetics</i> , Water and Environment Journal, 2018 (32-2), 276-284; (IF= 1,224)	6,024
	S. Kuvendzиеv, K. Lisichkov, Z. Zeković, M. Marinkovski , Z. Musliu, <i>Supercritical fluid extraction of fish oil from common carp (Cyprinus carpio L.) tissues</i> , Journal of Supercritical Fluids, 2018 (133), 528-534; (IF= 3,481)	8,281
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со меѓународен уредувачки одбор (7)	21,0
	M. Ljatifi, J. Kuci, E. Ljatifi, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, <i>Cleaning polluted waters from ions Mn(II) with rice husk as a biosorbent</i> , Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT, 2018 (3.5-6), 47-53	3,0
	A. Zendelska, M. Golomeova, Š. Jakupi, K. Lisičkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , <i>Characterization and application of clinoptilolite for removal of heavy metal ions from water resources</i> , Geologica Macedonica, 2018 (32.1), 21–32	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Separation of Cr(VI) from Aqueous Solutions by Natural Bentonite: Equilibrium Study</i> , Quality of Life, 2017 (8.1-2), 41-47	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Removal of Cr(VI) from Water Resources by using Different Raw Inorganic Sorbents</i> , Quality of Life, 2016 (7.3-4), 77-85	3,0
	S. Jakupi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Golomeova, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, <i>Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Nanoporous Material</i> , Quality of Life, 2016 (7.1-2), 29-35	3,0
	S. Jakupi, K. Lisichkov, M. Golomeova, K. Atkovska, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, H. Memedi, <i>Separation of Co(II) ions from Water Resources by Natural Zeolite (clinoptilolite)</i> , Material and Environment Protection, 2016 (1), 57-66	3,0
	K. Lisichkov, L. Mahi, G. Zhezhov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , Z. Bozhinovski, <i>Design and analysis of the process of incineration of stabilized sludge from combined wastewater sources</i> , Material and Environment Protection, 2015 (1), 26-32	3,0
6	Дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД-коавтор	12,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , <i>Management and Modeling of Waste Water Treatment Systems</i> , Progressive Engineering Practices in Marine Resource Management, IGI Global (2015), 77-116	6,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , <i>Management and Modeling of Waste Water Treatment Systems</i> , Hydrology	6,0

	and Water Resource Management: Breakthroughs in Research and Practice, IGI Global (2017), 281-321	
7	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 (27)	81,0
	E. Mustafa, K. Atkovska, F. Aliu, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , A. Tomova, K. Lisichkov, <i>Characterization of drinking water springs for the city of Skopje</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (34.3), 645-650	3,0
	V. Bezhovska, F. Aliu, K. Atkovska, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , M. Šmelcerović, K. Lisichkov, <i>Separation of Heavy Metals from Water Resources by Different Natural Adsorbents</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (31.3), 703-709	3,0
	K. Atkovska, S. Jakupi, F. Aliu, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , K. Lisichkov, <i>Adsorption Characteristics of Natural Porous Sorbents</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (31.3), 647-652	3,0
	V. Bezhovska, E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , K. Atkovska, <i>Kinetic and Equilibrium Studies on the Removal of Mn²⁺ ions from Aqueous Solutions by Perlite</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (30.4), 1079-1084	3,0
	M. Marinkovski , S. Kuvendziev, K. Atkovska, F. Aliu, E. Mustafa, S. Jakupi, Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, <i>Biosorption of Mn(II) ions from Water Solutions by Natural Sorbent. Kinetic modeling</i> , Knowledge-International Journal, 2019 (30.3), 525-530	3,0
	T. Anovski, E. Anovska-Jovcheva, K. Lisichkov, D. Dimitrovski, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , I. Mickova, <i>Environmental Stable (O,H) Isotope Distribution in Local Hydrological Cycle and its Application in Determination the Origin of Water in the Observed Water Supply Systems</i> , 40 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '19, Proceedings, 2019, 239-245	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, K. Atkovska, S. Jakupi, <i>Qualitative and Quantitative Characterization of the Wastewater from Airport Terminals</i> , 39 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '18, Proceedings, 2018, 291-297	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, A. Radevski, <i>Characterisation of Wastewater from Urban Commercial Building</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (22.4), 1007-1011	3,0
	V. Bezhovska, E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , K. Atkovska, <i>Separation of Mn(II) ions from Water Solutions by Perlite</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (26.5), 1445-1449	3,0
	K. Lisichkov, E. Mustafa, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, N. Baara, S. Jakupi, <i>Biosorption of Heavy Metals from Aqueous Solution by Sunflower Seed Husks</i> , Knowledge – International Journal, 2018 (23.5), 1709-1713	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, P. Ghaffari, M. Marinkovski , S. Jakupi, <i>Optimal Control of Biological Waste</i>	3,0

	<i>Water Treatment System</i> , XX YuCorr, Tara Mountain, Serbia, 2018, 127-132	
	K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , Z. Zeković, R. Grujić, <i>Green Process for Extraction of Natural Products by Supercritical CO₂ - Artificial Neural Network Modeling</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 50-59	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, <i>Study of Influence of Process Parameters on the Ceramic Membrane Module Permeability for Different Aqueous Solutions</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 145-154	3,0
	Z. Musliji, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, R. Grujić, <i>Profit Optimization in a Meat Processing Industry Using Linear Programming</i> , V International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, 2017, 294-300	3,0
	K. Lisichkov, E. Mustafa, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , A. Radevski, R. Grujić, Z. Bozinovski, <i>Design and management of urban wastewater treatment processes</i> , Quality Fest 2017, Proceedings, 2017, 31-35	3,0
	A. Slaveski, M. Stojchevski, H. Memedi, E. Mustafa, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , K. Lisichkov, <i>Separation of Ni(II) ions from aqueous solution by a natural sorbent - trepel</i> , Knowledge-International Journal, 2017 (19.4), 1591-1597	3,0
	E. Mustafa, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozhinovski, K. Lisichkov, <i>Characteristics and management of excess sludge generated in treatment of wastewater from a commercial object</i> , Knowledge-International Journal, 2017 (19.4), 1757-1760	3,0
	E. Mustafa, I. Selim, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, A. Radevski, S. Jakupi, <i>Application od Zero Emission Concept in the Waste Water Treatment by Membrane Bio-reactor</i> , 38 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '17, Proceedings, 2017, 340-345	3,0
	K. Lisichkov, Z. Saiti, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, <i>Design of a quality management information system in the food processing industry: Analysis of meat processing industrial capacities</i> , Knowledge-International Journal, 2017 (17.3), 1337-1342	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, E. Ljatif, S. Jakupi, <i>Design and Determination of Permeability Characteristics of Polymeric Membrane Module for Different Aqueous Solutions</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, 2017, 98-105	3,0
	K. Atkovska, H. Memedi, K. Lisichkov, G. Ruseska, S. Jakupi, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , A. Grozdanov, <i>The Influence of the Municipal Solid Waste Landfill on the Quality of the Regional Water Resources</i> , 37 th International Conference Vodovod i Kanalizacija '16, Proceedings, 2016, 262-266	3,0
	K. Atkovska, H. Memedi, K. Lisichkov, G. Ruseska, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , A. Grozdanov, <i>Equilibrium Study for the Process of Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Natural Bentonite</i> , V International Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Proceedings, 2016, 292-297	3,0

	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , Z. Bozinovski, S. Kuvendzиеv, A. Reka, S. Jakupi, <i>Application of Natural inorganic sorbent (PEMZA) for Removal of Cr(VI) ions from Water Resources</i> , V International Conference: Ecology of Urban Areas 2016, Proceedings, 2016, 109-116	3,0
	K. Atkovska, S. Kuvendzиеv, K. Lisichkov, M. Marinkovski , G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Removal of Ni(II) ions from Aqueous Solutions by Natural Peanut Husks</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Proceedings, 2016, 1-12	3,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , Z. Bozinovski, S. Kuvendzиеv, A. Reka, <i>Investigation of the Possibility for Application of Natural Inorganic Sorbent (Aksil) for Heavy Metals Removal from Water Resources</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Proceedings, 2016, 185-192	3,0
	M. Stojchevski, A. Stavrov, M. Petrovski, R. Grujić, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , K. Lisichkov, <i>Isolation of Oil from White Mustard (Sinapis Alba L) Seeds by Ultrasound-assisted Extraction</i> , 11 th International Conference Knowledge in Practice, Proceedings, 2016, 431-437	3,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, Z. Bozinovski, <i>Novel Trends in Wastewater Treatment by Using Membrane Bioreactors</i> , V International Conference “Ecology of Urban Areas 2016”, Proceedings, 2016, 124-129	3,0
8	Рецензија на научен/стручен труд	0,2
	Рецензија по семинар за докторски студии	0,2
9	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (1)	3,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , (plenary lecture), <i>Solubility of bioactive components in supercritical CO₂. Artificial neural network modeling</i> , VI International scientific-professional symposium “Environmental resources, sustainable development and food production” – OPORPH	3,0
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6,0
	Erhan Mustafa, Kiril Lisichkov, Stefan Kuvendzиеv, Mirko Marinkovski , Zoran Bozinovski, Enes Rifat, <i>The influence of wastewater treatment plant on mosquito activity. Proposal for optimal control</i> , COST CA16227 2nd General Scientific Meeting and 1st Workshop 1 -3 October 2018, Ohrid, Macedonia	1,0
	Erhan Mustafa, Kiril Lisichkov, Stefan Kuvendzиеv, Mirko Marinkovski , Zoran Bozinovski, katerina Atkovska, <i>The influence of working parameters of wastewater treatment plant on mosquito population</i> , 1st International Conference on Political Decision Making and Vector-Borne Diseases – Interdisciplinary Research, Complexity and Bio-Mathematics, 4th -5th April 2019, Valenca, Portugal	1,0
	Katerina Atkovska, Kiril Lisichkov, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendzиеv, Mirko Marinkovski , <i>Characterization of natural and modified zeolite (clinoptilolite). Potential mosquito repellent for advanced textile processing</i> , 1st International Conference on Political Decision Making and Vector-Borne Diseases – Interdisciplinary Research, Complexity and Bio-Mathematics, 4th -5th April 2019, Valenca, Portugal	1,0

	Kiril Lisichkov, Katerina Atkovska, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendziev, Mirko Marinkovski , Peyman Ghaffari, <i>Contemporary methods for water and wastewater treatment. Concept of SCADA control</i> , Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	1,0
	Katerina Atkovska, Erhan Mustafa, Stefan Kuvendziev, Mirko Marinkovski , Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, <i>Adsorption characteristics of modified natural zeolite as a potential mosquito repellent</i> , Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	1,0
	Erhan Mustafa, Katerina Atkovska, Stefan Kuvendziev, Mirko Marinkovski , Peyman Ghaffari, Kiril Lisichkov, <i>Application of membrane separation technology for purification of wastewater. Optimal control for prevention of mosquito population</i> , Special Working Group Meeting for WG1, WG2 and WG6 at University of Aveiro Portugal, 10 – 11 October 2019	1,0
11	Учество на стручен/научен собир со реферат (усна презентација) (4)	4,0
	E. Mustafa, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, Z. Bozinovski, <i>Comparison of Permeability Characteristics of Flat Sheet Ceramic and Polymeric Membrane Module for Different Aqueous Solutions</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 17-18 May 2018, pp. 69	1,0
	M. Stojchevski, K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , <i>Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Oil from White Mustard Seed</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 17-18 May 2018, pp. 223	1,0
	S. Zekiri, E. Mustafa, Z. Bozinovski, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendziev, <i>Qualitative and Quantitative Characteristics of Drinking Water Springs for the City of Skopje</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 17-18 May 2018, pp. 226	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , Z. Bozinovski, K. Lisichkov, <i>Removal of Cr(VI) ions from Aqueous Solutions by Natural Sorbent</i> , 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, 2018, 66	1,0
12	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција (13)	13,0
	E. Mustafa, F. Aliu, K. Atkovska, S. Kuvendziev, D. Dimitrovski, Z. Bozhinovski, M. Marinkovski , K. Lisichkov, <i>Biosorption of Mn(II) ions from water solutions by natural sorbent: equilibrium study</i> , 16 th International Conference on Environmental Science and Technology, 2019, CEST2019_00852	1,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , <i>Application of artificial neural networks for studying the dynamics of the process of isolation of natural components</i> , Ninth Workshop Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences DSABNS 2018 Turin, Italy, 2018, 96	1,0
	K. Lisichkov, S. Kuvendziev, M. Marinkovski , M. Ljatici, Z. Bozhinovski, M. Habuda-Stanić, <i>Biosorption as a Green Technology for Removal of Heavy Metals from Water Resources: Modeling and Simulation</i> , 7 th International	1,0

	Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 15	
	K. Atkovska, M. Ljatici, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Application of Agricultural Wastes for Removal of Fe(II) Ions from Water Resources</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 48	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, S. Jakupi, A. Reka, <i>Separation of Cr(VI) Ions from Aqueous Solutions by Bentonite: The Influence of pH</i> , 7 th International Scientific and Professional Conference, Water for All, Osijek, Croatia, 2017, 87	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, S. Kuvendzиеv, M. Marinkovski , A. Reka, S. Jakupi, <i>Application of raw material (aksil) for removal of Cr(VI) ions from water solutions: the effect of pH</i> , 12 th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Serbia, 2017, 129	1,0
	K. Lisichkov, K. Atkovska, R. Rusheva, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, Z. Bozinovski, A. Grozdanov, <i>Equilibrium study for Mn(II) ions removal from aqueous solutions by food industry biomass</i> , 12 th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Serbia, 2017, 130	1,0
	Z. Bozhinovski, S. Kuvendzиеv, K. Lisichkov, M. Marinkovski , K. Nikolovski, <i>Modeling of the Process of Removal of Arsenites and Arsenates from Aqueous Solutions in a Fixed Bed Column System</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 45	1,0
	Z. Bozhinovski, S. Kuvendzиеv, K. Lisichkov, M. Marinkovski , <i>Kinetic and equilibrium studies of the process of removal of arsenates from aqueous solutions by application of modified natural inorganic materials</i> , XX Znanstveno – струčni skup Voda i Javna Vodoopskrba, 2016, 226-227	1,0
	S. Jakupi, K. Lisichkov, M. Golomeova, Z. Bozhinovski, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, <i>Application of Natural Zeolite for Separation of Co(II) ions from Aqueous Solutions: Egiulbrium Study</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 65	1,0
	R. Rusheva, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, Z. Bozinovski, <i>Biosorption of Mn(II) ions from Water Resources by Using Agricultural Waste</i> , 2 nd International and 6 th Croatian Scientific and Professional Conference Water for all, Osijek, Croatia, 2016, 112	1,0
	K. Atkovska, H. Memedi, S. Kuvendzиеv, K. Lisichkov, M. Marinkovski , G. Ruseska, A. Grozdanov, <i>Removal of Heavy Metals from Aqueous solutions by Natural Bentonite</i> , VII International Metallurgical Congress Metallurgy, Materials and Environment, Ohrid, Macedonia, 2016	1,0
	H. Memedi, K. Atkovska, K. Lisichkov, M. Marinkovski , S. Kuvendzиеv, S. Bogoevski, Z. Bozinovski, A. Reka, <i>Characterisation of Natural Inorganic Materials as a Potential Heavy Metal Adsorbent</i> , VII International Metallurgical Congress Metallurgy, Materials and Environment, Ohrid, Macedonia, 2016	1,0
13	Апстракт објавен во зборник на национална конференција (2)	0,5

	K. Lisichkov, E. Mustafa, T. Anovski, Z. Bozinovski, S. Kuvendziev , M. Marinkovski, D. Dimitrovski, <i>Application of membrane separation processes for wastewater treatment from airport terminals</i> , “Pollution of the cities in the Republic of Macedonia: what are the solutions?”, Macedonian Academy of Sciences and Arts, Research center for environment and materials, Book of abstracts, 2018, 82	0,5
	Вкупно	166,005

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија (3)	3,0
	Извештај за извршени испитувања на троска од електропечка (електроспроводливост), нарачател: Ултра Грит ДООЕЛ Куманово, јуни 2017	1,0
	Елаборат за состојбата на складирани хемикалии во кругот на АД ОХИС, Скопје во стечај, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, 2017	1,0
	Супер вештачење за судски предмет VIII ТС бр.395/14, нарачател: Националната групација за судски вештачења Скопје, 8.11.2016 година	1,0
2	Учество во промотивни активности на факултетот 2015-2020	2,5
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1,0
	VII International Metallurgical Congress Metallurgy, Materials and Environment, 9-12.6.2016, Ohrid, Macedonia	1,0
4	Студиски престој во странство (до три месеци)	0,5
	Training and Certification on Radiotracers and Gamma Scanning, 9-20.12.2019, Seibersdorf, Austria	0,5
5	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)	2,0
	International Atomic Energy Agency (IAEA)	2,0
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник (2)	1,0
	Развој на процеси за валоризација на биомаса од природни отпадни суровини (моделирање и оптимизација), 2017	0,5
	Дизајн на процеси за екстракција на биоактивни компоненти од растителни суровини, 2019	0,5
7	Член на факултетска комисија	21
	Пописна комисија на Институтот за хемиско и контролно инженерство, 2016-2020	2,0

	Наставно-научен совет, 2015-2020	2,5
	Член на Институтот за хемиско и контролно инженерство, 2015-2020	2,5
	Член на Колегиумот за дизајн и менаџмент на технолошки процеси, 2015-2020	2,5
	Член на колегиумот за Инженерство на животна средина, 2015-2020	2,5
	Член на Колегиумот за менаџмент на квалитет, 2015-2020	2,5
	Член на трет циклус студии, насока: технологија, 2015-2020	2,5
	Член на Комисија за еквиваленција на предмети при Институтот за хемиско и контролно инженерство (3 пати)	1,5
	Член на Колегиумот за електрохемиско инженерство, 2015-2020	2,5
8	Член на комисија за избор во звање	0,4
	М-р Стефан Кувенциев (2010 година), избор во звање - доцент на група предмети	0,2
	М-р Стефан Кувенциев (2015 година), избор во звање – вонреден професор во научни области	0,2
9	Раководител на постдипломски или докторски студии	2,0
	Раководител на Колегиум на насоката дизајн и менаџмент на технолошки процеси (втор циклус студии)	2,0
	Вкупно	33,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	154,735
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	166,005
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33,4
Вкупно	354,14

Членови на комисијата

Д-р Кирил Лисичков, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, претседател, с.р.

Д-р Костадин Николовски, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член, с.р.

Д-р Тодор Ановски, редовен професор во пензија, Технолошко-металуршки факултет, Скопје, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „КОНСТРУКЦИЈА НА ЖЕНСКА ОБЛЕКА” ОД АВТОРИТЕ ПРОФ. Д-Р СОЊА КОРТОШЕВА И ПРОФ. Д-Р МАЈА ЈАНКОСКА

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет донесена на седницата одржана на 26.12.2019 год., бр. 02-2081/1, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот **Конструкција на женска облека** од авторите: **д-р Соња Кртошева, редовен професор**, и **д-р Маја Јанкоска, вонреден професор**, наменет за студентите на **Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје**, првенствено за предметот Конструкција на облека 1, како и делумно за предметот Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека, избрани се м-р Лидија Георгиева, редовен професор, Технолошко-металуршки факултет, УКИМ, Скопје и д-р Сања Ристески, доцент, Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев”- Штип.

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

VIII. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Конструкција на женска облека
Назив на предметната програма:	Прв циклус студии: - Конструкција на облека 1 Втор циклус студии: - Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека
Назив на студиската програма:	Прв циклус студии: - Дизајн и инженеринг на облека Втор циклус студии: - Менаџмент на конфекциски процеси
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	Прв циклус студии: - Конструкција на облека 1, 3+3 (8 кредити) Втор циклус студии: - Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека, 2+2, (6 кредити)
Предметот Конструкција на облека 1 на Технолошко-металуршкиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови 3+3, број на ЕКТС-кредити 8 и се слуша во V семестар на прв циклус студии. Предметот Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека на Технолошко-металуршкиот факултет е избран предмет со фонд на часови 2+2, број на ЕКТС-кредити 6 и се слуша во II семестар на втор циклус студии.	
Реден број на изданието:	прво издание

Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 164 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 116 слики и 10 табели.
-------------------------------------	---

РЕЦЕНЗЕНТИ

**М-р Лидија Георгиева, редовен професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет,
УКИМ, Скопје**

**Д-р Сања Ристески, доцент, с.р.
Технолошко-технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“, Штип**

IX. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: М-Р ЛИДИЈА ГЕОРГИЕВА, РЕД. ПРОФ.

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот Конструкција на женска облека е поделен во 8 поглавја, вклучувајќи ја литературата.</p> <p>Поглавје 1. Вовед. Се обработува основа на конструкција на облека, со сите неопходни елементи потребни за изработка на кројните делови на различни модели на облека.</p> <p>Поглавје 2. Конструкциска подготовка. Во ова поглавје се претставени поимите на собирање на идеи, креирање и обликување на моделот на предметот за облека, опис и означување на моделот, стандардизација на кројни делови, анатомија, морфологија и антропологија на човеково тело, разлики во градба на женско и машко тело и системи на означување на големини.</p> <p>Поглавје 3. Конструкција и моделирање на женска горна облека. Во ова поглавје е претставена постапката на конструкција и моделирање на различни видови модели на здолништа (рамно тесно, неколку видови на свонесто, здолниште-панталони, џинс), женски класични панталони, кратки панталони, женски фустан, блуза и палто (ревер и шал јака); конструкција на тесен, широк и дводелен ракав. За сите горенаведени конфекциски предмети, претставени се кројни делови со додадени шевови и кројни делови подготвени за кроење со означување на одредени ознаки на кројниот дел (правец на основа, од кој материјал и колку пати се крои делот, големина и како е положена ткаенината на лице или опачина).</p> <p>Поглавје 4. Конструкција на женски мантил со кимоно ракави. Во ова поглавје е направена конструкција на основен крој на женски мантил и тесен ракав. Потоа е претставена постапката на подготовка на предниот и задниот дел, како и на ракавот за моделирање, а потоа е прикажана постапката на моделирање и добивање на мантил со кимоно ракави. Прикажани се кројни делови на мантилот со додавање на шевови и готови кројни делови подготвени за кроење.</p> <p>Поглавје 5. Конструкција на женска пелерина. Во ова поглавје е претставена конструкција и моделирање на женска пелерина, качулка и јака. Прикажани се начинот на моделирање, додавањето шевови и готовите кројни делови.</p> <p>Поглавје 6. Конструкција и моделирање на женска долна облека. Во ова поглавје е претставена постапката на конструкција и моделирање на женски пижами и конструкција и моделирање на градник (неколку видови).</p>
--	--

	<p>Прикажано е додавање на шевови за секој кроен дел и готови кројни делови подготвени за кроење.</p> <p>Поглавје 7. Конструкција на облека од плетенини. Во ова поглавје е претставена постапката на конструкција и моделирање на едноделен костим за капење, женска атлетска маица и Т-маица. Претставена е за сите модели постапката на додавање на шевови на кројните делови, како и готови кројни делови подготвени за кроење со одредени ознаки на кројните делови.</p> <p>Поглавје 8. Литература. Во ова поглавје е дадена литературата која е користена во подготвувањето на ракописот. Таа се состои од вкупно 40 референци.</p>
<p>Оцена за усогласеноста со предметната програма:</p>	<p>Ракописот е целосно усогласен со предметот Конструкција на облека 1. Според својата содржина, некои поглавја се усогласени и со дел од други наставни предмети, така што ракописот може да биде корисен и за оние што го слушаат предметот Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека.</p>
<p>Предлози за потребни корекции:</p>	<p>/</p>
<p>Оцена на ракописот:</p>	<p>Ракописот „Конструкција на женска облека“ на јасен и прецизен начин ги претставува постапките на конструкција на основниот крој женска облека, почнувајќи од наједноставна до најkomplицирана (здолниште, панталони, фустан, блуза, ракави, мантил и пелерина, пижами, градник, едноделен костим за капење) и нивно моделирање, кројни делови со додадени шевови и кројни делови подготвени за кроење.</p> <p>На овој начин, со претставување на постапките на конструкција и моделирање на женска облека им се овозможува на студентите да се стекнат со соодветни и корисни знаења кои подоцна ќе можат да ги применат во понатамошен развој и обука во струката.</p>
<p>Категоризација:</p>	<p>учебник</p>
<p>Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:</p>	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 164 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтоот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 116 слики и 10 табели.</p> <p>Овој учебник е напишан со цел, на прецизен и концизен начин, да се претстават техниките на конструкција и моделирање на женска облека кои се изучуваат во наставните програми. Врз основа на изнесените податоци за ракописот, тој може да се користи како учебник за предметите: Конструкција на облека 1 и Одбрани поглавја од конструкција и</p>

	<p>моделирање на облека, но исто така може да го користат и студентите на други сродни факултети на конфекциски и текстилни студиски програми. Негова примена и голема полза и помош од методите на конструкција и моделирање при изработка на различни видови женска облека може да имаат инженери, конструктори и моделари во текстилните компании, самостојните дизајнери, како и наставниците во стручните училишта. Може уште да послужи и за експертите и сите други кои се занимаваат со оваа проблематика.</p> <p>Со оглед на состојбата и слабата застапеност на стручната литература на оваа проблематика за постоење на еден ваков учебник на македонски јазик, од голема е важност неговото издавање и неговата примена во сферите на текстилната индустрија.</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 **Конструкција на облека 1**, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 9.1.2020 година

РЕЦЕНЗЕНТ

М-р Лидија Георгиева, редовен професор, с.р.
Технолошко-металуршки факултет,
УКИМ, Скопје

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: Д-Р САЊА РИСТЕСКИ, ДОЦЕНТ

<p>Краток опис на содржината:</p>	<p>Ракописот „Конструкција на женска облека“ содржи поглавја во кои се опишани методите на конструкција на основни кроеви и моделирање на различни видови женска облека. Ракописот содржи 8 поглавја, вклучувајќи ја и литературата.</p> <p>Во Поглавје 1, во воведот е претставено местото и значењето на конструкциската подготовка во рамките на техничка подготовка во технологија на изработка на облека.</p> <p>Во Поглавје 2, акцентот е даден на конструкциска подготовка и нејзини активности, и тоа: собирање на идеи, креирање на модели, изработка на колекција, опис и означување на моделите, стандардизација на кројните делови и постапка на конструкција на кројните делови. Претставена е анатомија на човеково тело, антропометриско мерење на главни конструкциски точки и системи на големини на женска облека.</p> <p>Во Поглавје 3 е прикажана конструкција и моделирање на женска горна облека. Претставена е постапката на конструкција на основен крој, опис на моделот, моделирање на основниот крој, кројни делови на моделот, додавање на додатоци за шевови на кројните делови и готови кројни делови подготвени за кроење на основни видови горна женска облека. Постапка на конструкција и моделирање се дадени за различни модели на здолништа. Врз основа на конструкција на основен крој на рамно здолниште е моделирано проширено-здолниште, здолниште-панталони и цинс-здолниште. Дадена е конструкција на неколку модели на свонесто здолниште.</p> <p>Претставена е постапка на конструкција на женски класични панталони и кратки панталони, фустан и блуза, потоа конструкција на палто со едноредно и дворедно закопчување со шал и ревер јака, како и конструкција на тесен, широк и дводелен ракав.</p> <p>Во Поглавје 4 е претставена постапка на конструкција и моделирање на женски мантил со кимоно ракав. Претставена е конструкција на основен крој на мантилот и специфичности на постапка на конструкција на кимоно ракав на преден и заден дел на мантилот. Издвоени се готови кројни делови со додадени додатоци за шевови.</p> <p>Во Поглавје 5 е претставена постапка на конструкција и моделирање на женска пелерина. Даден е основен крој на преден и заден дел на пелерина, конструкција на јака и качулка, како и готови кројни делови со додадени додатоци за шевови.</p>
--	---

	<p>Во Поглавје 6 е прикажана постапка на конструкција и моделирање на женска долна облека. Прикажана е постапка на конструкција на основен крој на женска пижама и нејзино моделирање според моделот. Исто така, дадена е конструкција на неколку видови на женски градник. Прикажани се нивни готови кројни делови со додадени додатоци за шевови подготвени за кроење.</p> <p>Во Поглавје 7 е дадена постапка на конструкција и моделирање на женска облека од плетенини. Прикажана е постапка на конструкција на едноделен костум за капење, женска атлетска маица и Т-маица и нивни кројни делови со додадени додатоци за шевови подготвени за кроење.</p> <p>Во Поглавје 8 е посочена литература со 40 референци кои се однесуваат на тематиката во учебникот.</p>
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е целосно усогласен со предметот Конструкција на облека 1. Според својата содржина, тој е усогласен и со дел од други наставни предмети, така што ракописот може да се користи како основа за предметот Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека на втор циклус студии.
Предлози за потребни корекции:	/
Оцена на ракописот:	<p>Ракописот „Конструкција на женска облека“ на јасен, прецизен и концизен начин ги претставува постапките на конструкција на кроеви на основни видови женска облека (здолниште, панталони, фустан, блуза, ракави, јаки, пижама, градник, костум за капење, мантил и пелерина) и нивно моделирање.</p> <p>Претставените постапки на конструкција и моделирање на женска облека ќе им овозможат на студентите да се здобијат со знаења кои можат да ги применат во понатамошен развој во струката.</p>
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	<p>Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 164 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонот 11. Текстот е поделен во 8 поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 116 слики и 10 табели.</p> <p>Овој учебник е напишан со цел, на сеопфатен начин, да се претстават основните методи на конструкција и моделирање на женска облека кои се изучуваат во наставните програми.</p> <p>Врз основа на изнесените податоци за ракописот, тој може да се користи како учебник за предметите:</p>

	<p>Конструкција на облека 1 и Одбрани поглавја од конструкција и моделирање на облека, но може исто така да биде корисен и за сродни предмети од други факултети. Учебникот можат да го користат и конфекциски и текстилни инженери и моделари во конфекциски фабрики во насока на изработка на нови кроеви или приспособување на постојните кроеви според барањата на клиентите, со што ќе се обезбеди поголема додатна вредност на трудот, во однос на постојното лон производство. Може уште да послужи и за раководителите на текстилните компании, модните дизајнери за своите колекции и сите други кои во професионалната или научноистражувачката работа се занимаваат со оваа проблематика.</p> <p>Со оглед на состојбата и непостоењето на научна и стручна литература од оваа проблематика на македонски јазик, сметам дека е од голема е важност неговото издавање.</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 **Конструкција на облека 1**, примарно наменет за студентите на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 13.1.2020 година

Рецензент
Д-р Сања Ристески, доцент, **с.р.**
Технолошко-технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ
ФАКУЛТЕТ**

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ре д. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Дејан Радосављевиќ	„ „ Управување со квалитетот на површинските води во сливот на реката Вардар,,	„ „ Surface water quality management in the Vardar river basin,,	проф.д-р Кирил Лисичков	30.12.2019 02-2074/1

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови (јануари 2020)

1. Комуникациски и информациски технологии

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1	Лазо Илијоски	Анализа на квалитетот на сервисите во 5G мрежите	QoS analysis in 5G networks	проф. д-р Тони Јаневски	02-105/21 од 22.1.2020

2. Компјутерски мрежи - Интернет на нешта

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1	Александар Тренчевски	Дизајн, имплементација и проценка на перформанси на систем за мониторирање на атмосферски влијанија и предвидување на воздушно загадување	Design, implementation and performance evaluation of an atmospheric impact monitoring and air pollution forecasting system	проф. д-р Марија Календар	02-105/22 од 22.1.2020

3. Електроенергетика

Ред бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор	Бр. на одлука
1	Павле Петров	Методи за долгоочно планирање на развој на системот за производство на електрична енергија	Methods for Long-term Power Generation System Expansion Planning	проф. д-р Софија Николова - Поцева	02-105/23 од 22.1.2020
2	Петар Петров	Економски диспачинг во сложен електроенергетски систем со вклучување на избор на агрегати во погон	Economic Dispatching in a Complex Power System with the Inclusion of Unit Commitment Problem	проф. д-р Софија Николова - Поцева	02-105/24 од 22.1.2020

4. Електрични машини и автоматизација

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1.	Христина Мурговска	Проектирање и техничка анализа на хидроцентралата “Вировска Река”	Design and Technical Analysis of the Hydro Power Plant “Virovska Reka”	проф. д-р Гога Цветковски	02-105/25 од 22.1.2020

5. Дигитално процесирање на сигнали

ред. бр.	Студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1.	Наталија Велјановска	Имплементација на генератор на чисто случајна низа на	True random number genera-	проф. д-р Димитар Ташковски	02-105/26 од 22.1.2020

		броеви со Arduino електронска платформа	tor implementation using Arduino electronics platform		
--	--	---	---	--	--

6. Проектен менаџмент

Ред. бр.	Студент	Тема на македонски јазик	Тема на англиски јазик	Предложен ментор	Бр. на одлука
1	Андреј Милосовски	Подобрување на финансиското портфолио на земјоделско стопанство со користење на биомаса во енергетски цели	Improving the financial portfolio of agricultural economy with using biomass for energy purposes	проф. д-р Антон Чаушевски	02-105/27 од 22.1.2020
2	Кристина Исаковска	Деловна комуникација - пат до рамнотежа меѓу двете страни	Business communication - a way to balance the two sides	проф. д-р Невенка Китева Роглева	02-105/28 од 22.1.2020
3	Катерина Стефанова	Евалуација и споредба на методите на проектниот менаџмент при изградба на електроенергетските објекти	Evaluation and comparison of project management methods in the construction of power plants	проф. д-р Невенка Китева Роглева	02-105/29 од 22.1.2020

7. Електроенергетски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1	Теодора Младеновска	Стратегии, потенцијални придобивки и бариери во воведување на концептот на управување со оптоварувањето во електроенергетските системи	Strategies, potential benefits and barriers in introducing the concept of demand side management in power systems	проф. д-р Александра Крколева Матеска	02-105/30 од 22.1.2020
2	Марија Трпевска	Координација на активностите на операторите на преносната и дистрибутивната мрежа со цел управување со загушувањата	Coordination of the activities of Transmission and Distribution System Operators for the purpose of congestion management	проф. д-р Александра Крколева Матеска	02-105/31 од 22.1.2020
3	Бранка Ристовска	Постапка за проверка на модел на преносна	Procedure for validation of transmission	проф. д-р Александра	02-105/32 од 22.1.2020

		мрежа добиен преку функцијата за проценка на состојби	network model obtained through state estimation	Крколева Матеска	
--	--	---	---	---------------------	--

8. Вградливи микрокомпјутерски системи

ред. бр.	студент	тема на македонски јазик	тема на англиски јазик	предложен ментор	Бр. на одлука
1	Нусрет Халити	Вградлив уред за пренос на податоци со користење на телефонски повици	Embedded system for data transmission featuring telephone calls	Проф. д-р Зоран Ивановски	02-105/33 од 22.1.2020

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ од 10.12.2019 година и „Коха“ од 7.12.2019 година, за избор на наставник (вонреден професор) во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) економика на земјоделството и развој, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-635/1, донесена на 19.12.2019 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Ана Котевска, вонреден професор на Факултетот за земјоделски науки и храна 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) економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави д-р Ана Симоновска, доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

9. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Ана Симоновска е родена на 6.8.1982 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата Д.У.С.О. „Орце Николов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката агроэкономика. Дипломирала на 13.3.2006 година, со просечен успех 8,5.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2006 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Економската катедра на Шведскиот земјоделски универзитет (SLU) на насоката бизнис-администрација. Студиите ги завршила со просечен успех 9,2. На 13.3.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Македонските млекопроизводители и нивниот избор на купувач – анализа на трошоци на трансакција* (англ. *Macedonian dairy farmers and their choice of buyers – A transaction costs approach*).

Докторска дисертација пријавила на 24.6.2009 година на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Дисертацијата на тема: *Оценување на капацитетот за инвестирање на земјоделските претпријатија* ја одбрала на 22.10.2014 година, пред Комисија во состав: д-р Драган Ѓошевски (ментор), редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Ненад Георгиев, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Зорица Васиљевиќ, редовен професор на Факултетот за земјоделскиот факултет во Белград и д-р Драган Тевдовски, доцент на Економскиот факултет во Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на земјоделски науки.

На 20.4.2015 година е избрана во звањето доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во областа економика на земјоделството и развој.

Во моментот е доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1097 од 1 април 2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 953 од 1 декември 2008 година, Билтен бр. 1027 од 15.03.2012 година и Билтен бр. 1083 од 1 септември 2014 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.

10. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, кандидатката доц. д-р Ана Симоновска изведува настава, вежби и теренска настава на прв циклус студии на студиската програма Агроекономика, на предметите: Финансиски менаџмент, Статистика и менаџмент на лозароовоштарско производство, на втор циклус студии на студиската програма Агроекономика и рурален развој на предметите: Рурални финансии и Методи на истражување како и на трет циклус студии на студиската програма Агроекономика на предметите: Статистика и Методи на научно истражувачка работа.

Кандидатката била ментор на два дипломски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена или одбрана на дванаесет дипломски трудови.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Симоновска има објавено вкупно четири научни трудови од агроекономската област, во меѓународни научни списанија, од кои еден научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), две монографии, од кои една е објавена во странство, два дела во монографија и шестнаесет трудови во зборници од научни собири.

Д-р Ана Симоновска има учествувано во тринаесет меѓународни научни проекти и четири национални научни проекти.

Д-р Ана Симоновска има реализирано едно секциско предавање на научен/стручен собир, дваесет учества на научен стручен собир со реферат, односно четиринаесет учества со усна презентација и шест учества со постер.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Симоновска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатката д-р Ана Симоновска остварила експертски активности како стручно лице за евалуација на проектни апликации наменети за Фондот за иновации и технолошки развој, изработка на бизнис-план за Опитно поле ФЗНХ ДООЕЛ, координатор на работна група за стручно мислење на квиз на знаење по Агроекономика на Агрономијада 2017 година и изработила дваесет и една студија од областа на агроекономиката.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Соединетите Американски Држави од 8 до 24 ноември 2019 година во склоп на програмата Хемпфри за Економика на развојот (англ. Distinguished Humphrey Program in Development Economics), и тоа на Универзитетот Дјук во Дурам, Северна Каролина и Министерството за земјоделство во Вашингтон ДЦ.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручната Комисија за спорт и студентски активности на Факултетот за земјоделски науки и храна. Кандидатката била член на организациски одбори на два меѓународни научни собира.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на монографијата, 70 години Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, и на еден зборник на трудови.

Во изборниот период, д-р Ана Симоновска учествувала во изготвување и пријавување на пет научни национални проекти и тринаесет научни/образовни меѓународни проекти.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ана Симоновска, на последната спроведена евалуација во 2018 година, доби позитивна оценка од 9,6 од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

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 Симоновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Симоновска 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 вонреден професор во научната област Економика на земјоделството и развој.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Ана Симоновска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област Економика на земјоделството и развој.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драган Ѓошевски с.р.

Проф. д-р Драги Димитриевски с.р.

Проф. д-р Ана Котевска с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ана Драган Симоновска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ

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: 8,5 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,2</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: економика на земјоделството и развој, поле: биотехнички науки, подрачје: наука за земјиштето и хидрологија.</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
3.1.1.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>9. Назив на научното списание: Outlook on Agriculture 10. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, Scopus, Google Scholar and other 11. Наслов на трудот: Effects of Financial Decisions on Farm Profitability in the Republic of Macedonia: Evidence from a Transition Economy 12. Година на објава: декември, 2014</p>	
3.1.2.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Agriculture & Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus and other 3. Наслов на трудот: Young Consumers' Preferences for Macedonian Wine 4. Година на објава: 2016 	
3.1.3.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Agriculture & Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus and other 3. Наслов на трудот: Sensitivity of Agri-Food Sector to the Financial Crisis: Empirical Evidence from a Balkan Country 4. Година на објава: 2017 	
3.1.4.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Agriculture & Forestry 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus and other 3. Наслов на трудот: Opportunities to Profit under Competitive Market Conditions 4. Година на објава: 2019 5. 	
3.5.1.	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Agricultural Economics to Support Farming 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: International Conference 3. "European agriculture and food value chain: dynamics and innovations" 4. Имиња на земјите: Бугарија, Романија, Унгарија, Србија и Северна Македонија 5. Наслов на трудот: Land Market Development in the Republic of Macedonia 6. Година на објава: 2019	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, Одлука бр. 02-702/2 од 20.04.2015 година.	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност, просечна оцена од евалуација на наставно-образовната дејност од 9,6.	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
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО,
НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Ана Симоновска

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје

Научна област: економика на земјоделството и развој

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	Одржување на настава	
1	Статистика (3+0), 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 - прв циклус	9,0
2	Финансиски менаџмент (3+0), 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 - прв циклус	5,4
3	Менаџмент на лозароовоштарско производство (3+0), 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 - прв циклус	9,0
4	Рурални финансии (4+0), едногодишни студии, 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	6,0
5	Рурални финансии (4+0), двогодишни студии, 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	6,0
6	Методи на истражување (4+0), едногодишни студии, 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	6,0
7	Методи на истражување (4+0), двогодишни студии, 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	6,0
8	Научно-истражувачки методи, 2018/2019, 2019/2020 - трет циклус	7,2
9	Статистика, 2018/2019, 2010/2020 - трет циклус	7,2
	Настава во школи и работилници (учесник)	
1	Работилница за фармери и локално население за Локален рурален развој, 11.12.2019 година, Битола	1,0
2	Работилница за фармери и локално население за Локален рурален развој, 10.12.2019 година, Чешиново	1,0
3	Работилница за фармери и советници за Инвестиции и финансии во бројлерско производство, 06.11.2019 година, Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје, Скопје	1,0
4	Работилница за фармери, преработувачи, откупувачи и МЗШВ за Брза проценка на пазарот на млеко и млечни производи, 17.09.2019 година, Прилеп	1,0
5	Работилница за фармери за Консолидација на земјоделско земјиште, 17.6.2019 година, Стојаково	1,0
6	Работилница за фармери за Консолидација на земјоделско земјиште, 19.10.2018 година, Царев Двор	1,0
7	Работилница за фармери за Пазар на земјоделско земјиште и пристап до финансиски услуги, 09.03.2018 година, Ресен	1,0

8	Работилница за фармери за Пазар на земјоделско земјиште и пристап до финансиски услуги, 07.03.2018 година, Старо Нагоричане	1,0
	Одржување на вежби	
1	Статистика (0+2), 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 - прв циклус	4,5
2	Финансиски менаџмент (0+2), 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 - прв циклус	2,7
3	Менаџмент на лозароовоштарско производство (0+2), 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 - прв циклус	4,5
4	Рурални финансии (0+2), 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	1,8
5	Методи на истражување (0+2), 2018/2019, 2019/2020 - втор циклус	1,8
	Подготовка на нов предмет	
1	Научно-истражувачки методи, трет циклус, Агроекономика	1,0
2	Статистика, трет циклус, Агроекономика	1,0
3	Методи на истражување, втор циклус, Агроекономика и рурален развој	1,0
4	Рурални финансии, втор циклус, Агроекономика и рурален развој	1,0
	Консултации со студенти	
1	Консултации со студенти, Статистика, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	0,5
2	Консултации со студенти, Финансиски менаџмент, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	0,1
3	Консултации со студенти, Менаџмент на лозароовоштарство, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	0,2
4	Консултации со студенти, Методи на истражување, 2018/2019, 2019/2020	0,03
5	Консултации со студенти, Рурални финансии, 2018/2019, 2019/2020	0,03
	Ментор или член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
1	Ментор на дипломска работа (x2)	0,4
2	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (x12)	1,6
	Пакет материјали за одреден предмет	
1	Финансиски менаџмент - предавања и вежби (прв циклус студии), 2015.	1,0
2	Рурални финансии (втор циклус студии), 2019.	1,0
	Вкупно	93,91

Ред. број	Назив на активноста (научно-истражувачка):	Поени
	Учесник во меѓународен научен проект	
1	Национален консултант за Рурален развој на ФАО за проектот „Support to Integrated Community Development“, FAO, 10/2019-денес.	5,00

2	Учесник во проектот „Technical Guide for Green and Sustainable Broiler Value Chain“, FAO, 07-10/2019.	5,00
3	Експерт на проектот „Introduction and implementation of Common Market Organization measures“, 04-08/2019.	5,00
4	Експерт за Локален рурален развој во Стојаково на проектот „Mainstreaming of the National Land Consolidation Programme (MAINLAND)“, FAO, 01-08/2019.	5,00
5	Експерт за Локален рурален развој во Царев Двор на проектот „Mainstreaming of the National Land Consolidation Programme (MAINLAND)“, FAO, 07/2018-01/2019.	5,00
6	Учесник во проектот „Conservation of biodiversity in mountain grazing areas of Shara“, Milieucontact, UNDP, 12/2018-04/2019.	5,00
7	Национален експерт на проектот „National Convention on the European Union in Macedonia“, Европско движење на РСМ, USAID, SlovakAid, 10/2017-10/2019.	5,00
8	"Measuring Women Empowerment in Agriculture in the Republic of Macedonia with survey based and experimental economic method", ФЗНХ, UN Women, 2018.	5,00
9	Експерт на проектот „Land Market Development and Small Farms' Access to Land in the Pre-accession Countries (LMSF-AC)“, SWG, JRC - European Commission, 12/2017-08/2018.	5,00
10	Учесник во проектот "Establishing Rural Development Network for Joint Project Cooperation". RRPP, SDC, 06/2015-10/2016.	5,00
11	Учесник во проектот „Feasibility & Design Study for the Revitalization and Growth of the Broiler Industry in Macedonia“, FAO, 09-10/2015	5,00
12	Учесник во проектот „Introduction of New IPARD Measures to be Implemented under IPARD II (NIMS)“, IPA, 02-03/2019.	5,00
13	Учесник во проектот „Second Phase: Assessing the Market Value of Agricultural Land in Macedonia“, WB, 02-06/2015.	5,00
	Учесник во национален научен проект	
1	Учесник на проектот „Изработка на анализи за спроведување на инвестиции за изградба на откупнодистрибутивни центри за овошје и зеленчук“, 04/2018-08/2019.	3,00
2	Учесник во проектот „Impact Assessment in the Organic Agriculture Sector (IME), Swiss contact, 2018.	3,00
3	Учесник во проектот „Impact Assessment in the Organic Agriculture Sector (IME), Swiss contact, 2017.	3,00
4	Учесник во проектот „Ставовите на македонските земјоделски производители за воведување на нови мерки во Програмата за рурален развој“, УКИМ, 2015-2016.	3,00
	Монографија	
1	Dimitrievski, D., Drichoutis, A., Georgiev, N., Gjoshevski, D., Janeska-Stamenkovska, I., Kotevska, A., Martinovska-Stojcheska, A., Nacka, M., Nayga, R., Simonovska, A. and Tuna, E. 2019. Measuring Women's Empowerment in Agriculture with Survey-based and Experimental Economics Method. Skopje: Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje and UN Women, 63.	4,80
	Дел од монографија	

1	Martinovska Stojcheska, A., Petrovska Mitrevska, B., Simonovska, A. 2019. Working group 1: Agriculture and Rural Development (Chapter 11). In: Gjurovska, M., ed. 2019. National Convention on the European Union of the RNM. Skopje: European Movement North Macedonia, Ch 2, 22-44.	3,20
2	Bogdanov, N., Simonovska, A. and Nikolic, A. 2015. Socio-economic Characteristics of Surveyed Farmers Relevant for Participation in RD Program. In: Kotevska, A. and Martinovska-Stojceska, A., eds. 2015. The Impact of Socio-Economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy – Macedonia, Serbia and Bosnia and Herzegovina. Skopje: Association of Agricultural Economists of Republic of Macedonia, Ch. 6, 73-81.	3,20
	Монографија објавена во странство	
1	Simonovska, A. and Gjosevski, D. 2016. Assessing the Financial Capacity of the Agricultural Companies: Econometric Modelling of Micro-panel Data. Saarbrücken, Germany: Scholar's Press, 85.	10,80
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое има импакт-фактор во годината на објавување на трудот, индексирано во Web of Science, Scopus, etc.	
1	Simonovska, A., Gjosevski, D. and Campos, M. 2014. Effects of Financial Decisions on Farm Profitability in the Republic of Macedonia: Evidence from a Transition Economy. <i>Outlook on Agriculture</i> , 43 (4): 273-280. DOI: http://dx.doi.org/10.5367/oa.2014.0185	7,34
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор во годината на објавување на трудот, индексирано во Ebsco, Scopus, etc.	
1	Nacka, M., Simonovska, A. , Skataric, G. and Dudic, B. 2019. Opportunities to Profit under Competitive Market Conditions. <i>Agriculture & Forestry</i> , 65 (4): 161-174. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.4.14	3,00
2	Simonovska, A., Gjosevski, D., Elenova, S. and Martinovska-Stojceska, A. 2017. Sensitivity of Agri-Food Sector to the Financial Crisis: Empirical Evidence from a Balkan Country. <i>Agriculture & Forestry</i> , 63 (4): 175-190. DOI:10.17707/AgricultForest.63.4.19	3,00
3	Nacka, M., Georgiev, N. and Simonovska, A. 2016. Young Consumers' Preferences for Macedonian Wine. <i>Agriculture & Forestry</i> , 62 (2): 103-110. DOI: 10.17707/AgricultForest.62.2.09	4,00
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот/научниот комитет се од најмалку три земји	
1	Simonovska, A. and Gjoshevski, D. 2019. Land Market Development in the Republic of Macedonia. 5th ISF Conference Proceedings, 62-74. Bulgaria, Sofia: Institute of Agricultural Economics, Agricultural Academy.	4,50
2	Tuna, E. Simonovska, A. and Nacka, M. 2019. Information Flow in the Organic Values Chain in the Republic of Macedonia, 149-164. 5th ISF Conference Proceedings, 62-74. Bulgaria, Sofia: Institute of Agricultural Economics, Agricultural Academy.	4,00

3	Gjosevski, D., Simonovska, A. , Dimitrievski, D., Georgiev, N., Pesevski, M., Azderski, J., Kotevska, A., Tuna, E., Janeska-Stamenkovska, I., Nacka, M., Hadzievski, V. and Nikolovska, V. 2016. Capturing the Farmland Market Data in the Republic of Macedonia. 2nd ISAF Symposium Proceedings, Vol. 1: 135-144. RNM, Skopje: Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje.	3,00
4	Huzjan, V., Gjosevski, D. and Simonovska, A. 2016. Financial Analysis of the Wineries in the Republic of Macedonia. 2nd ISAF Symposium Proceedings, Vol. 1: 145-150. RNM, Skopje: Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje.	4,00
5	Tuna, E., Simonovska, A. , Kotevska, A. and Martinovska-Stojceska, A. 2016. Cooperation Attitudes of Farmers in the Republic of Macedonia in the Process of RDP Grant Application. 2nd ISAF Symposium Proceedings, Vol. 1: 151-163. RNM, Skopje: Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje.	3,00
	Апстракти објавени во зборник на конференција (национална)	
1	Simonovska, A., Martinovska-Stojceska, A., Petrovska-Mitrevska, B. and Buzharovska, D. 2019. Macedonian Agricultural Capital Market and Supporting Mechanisms: An Overview. Skopje: Macedonian Association of Agricultural Economists, pg. 41.	0,50
2	Tuna, E., Martinovska-Stojceska, A., Janeska-Stamenkovska, I. and Simonovska, A. 2019. Networks in the Organic Production Context. Skopje: Macedonian Association of Agricultural Economists, pg. 45.	0,50
3	Simonovska, A., Kotevska, A. and Gjosevski, D. 2017. Effectiveness of business models in farming: the case of apple production in the Republic of Macedonia. Book of Abstracts, 3rd International Symposium of Agriculture and Food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	0,50
4	Simonovska, A., Tuna, E. and Gjosevski, D. 2017. The influence of transaction costs on farmers' choice of a bank: An evidence for a market-based finance mechanism. Book of Abstracts, 3rd International Symposium of Agriculture and Food, Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	0,50
5	Markoski, I., Simonovska, A. , Gjoshevski, D., Kotevska, A. and Kocevski, D. 2017. Are Farm-animal Welfare Standards in Commercial Egg Production Systems Financially Viable? A Case Study for the Republic of Macedonia. Book of Abstracts, 3rd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	0,50
6	Radinovska, E., Kotevska, A., Martinovska Stojcheska, A. and Simonovska, A. 2017. Decision making factors on family farms. Poster and Book of abstracts. Book of Abstracts, 3 rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017. 17-20 October 2017, Ohrid, Macedonia.	0,50
7	Nacka, M., Georgiev, N. and Simonovska, A. 2015. Young Consumer Preferences for Macedonian Wine. Book of Abstracts, 2nd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 7-9 2015, Ohrid, RM.	0,50
	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна)	

1	Kotevska, A., Martinovska Stojcheska, A., Tuna, E., Simonovska, A. 2015. Do networks influence the farmers' intention to apply for rural development program? Joint International Scientific Conference, Agrarian Perspectives XXIV. and 25th Annual Conference of the Austrian Society of Agricultural Economics, Global Agribusiness and the Rural Economy, Book of Abstracts, September 16-18, 2015, Prague, Czech Republic, 55.	1,00
2	Georgiev, N., Gjosevski, D., Simonovska, A. and Nacka, M. 2015. Opportunities to Profit under Competitive Market Conditions: The Case of the Macedonian Wineries. Milano, Italy: ICAE by AgEcon Search.	1,00
3	Tuna, E., Simonovska, A. , Georgiev, N., Nikolić, A., and Bogdanov N. 2015. Lack of Social Capital as the Main Obstacle for Efficient Use of Rural Development Programs in West Balkan Countries. Wageningen, Netherlands.	1,00
4	Kotevska, A., Papic, R., Bogdanov, N., Nikolić, A., Dimitrievski, D., Gjoshevski, D., Georgiev, N., Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. , Tuna, E., Uzunović, M., Milić, T., Andgelković, B., Bećirović, E. and Petrović, L. 2015. The Impact of Socio-economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy. Western Balkans: RRPP, Annual Conference 28-29 May 2015, Ohrid.	1,00
Рецензија на научен/стручен труд		
1	Рецензија на оригинални научни трудови од 12th International Conference of the Macedonian Association of Agricultural Economists, труд наменет за специјалното издание на меѓународното списание JAFES (x1)	0,20
2	Рецензија на оригинални научни трудови од 3rd International Symposium for agriculture and food, Охрид, 2017, наменет за меѓународното списание JAFES (x1)	0,20
3	Рецензија на оригинални научни трудови од XV triennial EAAE Congress "Towards Sustainable Agrifood Systems: Balancing between Markets and Society", European Association of Agricultural Economists, Parma, 2017 (x1)	0,20
Секциско предавање на научен/стручен собир		
1	Работна група 1: Земјоделство и рурален развој, работна сесија 2 „Кредитирање во земјоделството, агробизнисот и руралните средини“, Национална конвенција за Европската Унија во Република Македонија, Европско движење за Македонија, USAID, SlovakAid, 12.06.2018, Клуб на пратеници, Скопје.	1,00
Учество на научен стручен собир со реферат (усна презентација)		
1	„Land Market Development and Small Farms' Access to Land in the Pre-accession Countries in the Republic of Macedonia“, Interim meeting of SWG-JRC team, 10–11.05.2018, Durrës, Albania.	1,00
2	"Agricultural Productivity in North Macedonia, Nepal and Ethiopia". Sanford School of Public Policy, Duke University, 15.11.2019, Durham, North Carolina, USA.	1,00
3	Tuna, E., Martinovska-Stojcheska, A., Janeska-Stamenkovska, I. and Simonovska, A. 2019. Organic Production Context. 12th	1,00

	International Conference of the Macedonian Association of Agricultural Economists, June 1 2019, Ohrid, RNM.	
4	Martinovska-Stojcheska, A., Kotevska, A., Tuna, E. and Simonovska, A. 2019. Exploring Links between Farmers' Intention to Apply for Rural Development Program and Networks. 30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, September 26-27 2019, Sarajevo, BiH.	1,00
5	Simonovska, A. and Gjoshevski, D. 2018. Land Market Development in the Republic of Macedonia. 5th International Scientific Forum "Agricultural Economics to Support Farming": International Conference "European Agriculture and Food Value Chain: Dynamics and Innovations", October 22-24 2018, Sofia, BG.	1,00
6	Tuna, E., Simonovska, A. , and Nacka, M. 2018. Information Flow in the Organic Values Chain of Republic of Macedonia. 5th International Scientific Forum "Agricultural Economics to Support Farming": International Conference "European Agriculture and Food Value Chain: Dynamics and Innovations", October 22-24 2018, Sofia, BG.	1,00
7	Simonovska, A., Kotevska, A. and Gjosevski, D. 2017. Effectiveness of business models in farming: the case of apple production in the Republic of Macedonia. 3rd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	1,00
8	Simonovska, A., Tuna, E. and Gjosevski, D. 2017. The influence of transaction costs on farmers' choice of a bank: An evidence for a market-based finance mechanism. 3rd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	1,00
9	Tuna, E., Kotevska, A., Bogdanov, N., Nikolić, A., Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. , Dimitrievski, D., Gjoshevski, D., Georgiev, N., Uzunović, M., Papić, R., Milić, T., Andgelković, B., Bećirović and Petrović, L. 2016. The Impact of Socio-economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy. RRPP Annual conference "Social, political and economic change in the Western Balkans", September 2-3, 2016, Tirana, Albania.	1,00
10	Gjosevski, D., Simonovska, A. , Dimitrievski, D., Georgiev, N., Pesevski, M., Azderski, J., Kotevska, A., Tuna, E., Janeska-Stamenkovska, I., Nacka, M., Hadzievski, V. and Nikolovska, V. 2015. Capturing the Farmland Market Data in the Republic of Macedonia. 2nd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 7-9 2015, Ohrid, RM.	1,00
11	Huzjan, V., Gjosevski, D. and Simonovska, A. 2015. Financial Analysis of the Wineries in the Republic of Macedonia. 2nd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 7-9 2015, Ohrid, RM.	1,00
12	Tuna, E., Simonovska, A. , Kotevska, A. and Martinovska-Stojceska, A. 2015. Cooperation Attitudes of Farmers in the Republic of Macedonia in the Process of RDP Grant Application. 2nd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 7-9 2015, Ohrid, RM.	1,00

13	Nacka, M., Georgiev, N. and Simonovska, A. 2015. Young Consumer Preferences for Macedonian Wine. 2nd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 7-9 2015, Ohrid, RM.	1,00
14	Kotevska, A., Martinovska Stojcheska, A., Tuna. E., and Simonovska, A. 2015. Do networks influence the farmers' intention to apply for rural development program? Joint International Scientific Conference, Agrarian Perspectives XXIV and 25th Annual Conference of the Austrian Society of Agricultural Economics, Global Agribusiness and the Rural Economy, September 16-18, 2015, Prague, Czech Republic.	1,00
15	Kotevska A., Bogdanov, N., Nikolic, A., Martinovska Stojcheska, A., Tuna, E., Simonovska, A. , Dimitrievski, D., Gjosevski, D., Georgiev, N., Uzunovic, M., Papic, R., Milic, T., Andjelkovic, B., Becirovic, E., Petrovic, L. 2015. The impact of socio-economic structure of rural population on success of rural development policy. RRPP Annual conference "Social, political and economic change in the Western Balkans, 28-29 May, 2015, Ohrid, Macedonia.	1,00
16	Tuna, E., Simonovska, A. , Georgiev, N., Nikolić, A., and Bogdanov N. 2015. Lack of Social Capital as the Main Obstacle for Efficient Use of Rural Development Programs in West Balkan Countries. 22nd European Seminar on Education and Extension (ESEE), April 28-30, 2015, Wageningen, Netherlands.	1,00
	Учество на научен стручен собир со реферат (постер)	
1	Simonovska, A., Martinovska-Stojceska, A., Petrovska-Mitrevska, B., Buzharovska, D. and Gjoshevski, D. 2019. Macedonian Agricultural Capital Market and Supporting Mechanisms: An Overview. 12th International Conference of the Macedonian Association of Agricultural Economists, June 1 2019, Ohrid, RNM.	0,5
2	Georgiev, N., Gjoshevski, D., Dimitrievski, D., Martinovska-Stojcheska, A., Kotevska, A., Tuna, E., Janeska-Stamenkovska, I., Simonovska, A. , Nacka, M. and Elenov, R. Macedonian Farmers Attitudes Towards Introduction of New Rural Development Measures. 5th International Scientific Forum "Agricultural Economics to Support Farming": International Conference "European Agriculture and Food Value Chain: Dynamics and Innovations", October 22-24 2018, Sofia, BG.	0,5
3	Markoski, I., Simonovska, A. , Gjoshevski, D., Kotevska, A. and Kocevski, D. 2017. Are Farm-animal Welfare Standards in Commercial Egg Production Systems Financially Viable? A Case Study for the Republic of Macedonia. 3rd International Symposium of Agriculture and Food organized by the Faculty of Agricultural Sciences and Food, October 18-20 2017, Ohrid, RM.	0,50
4	Radnoska, E., Kotevska, A., Martinovska Stojcheska, A. and Simonovska, A. 2017. Decision making factors on family farms. Poster and Book of abstracts. 3 rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017. 17-20 October 2017, Ohrid, RM.	0,50
5	Георгиев, Н., Котевска, А., Туна, Е., Симоновска, А., Гошевски, Д., Димитриевски, Д., Мартиновска Стојческа, А., Јанеска Стаменковска, И., Нацка, М., Еленов, Р. 2017. Ставовите на македонските земјоделски производители во однос на воведувањето на нови мерки во Програмата на рурален развој. УКИМ.	0,50

6	Georgiev, N., Gjosevski, D., Simonovska, A. and Nacka, M. 2015. Opportunities to Profit under Competitive Market Conditions: The Case of the Macedonian Wineries. ICAE, 29th International Conference of Agricultural Economists, August 8-14, Milano, Italy.	0,50
	Вкупно	162,94

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Експертски активности	
1	Стручно лице за евалуација на проектни апликации наменети за Фонд за иновации и технолошки развој, 2019 година	1,00
2	Стручно лице за евалуација на проектни апликации наменети за Фонд за иновации и технолошки развој, 2018 година	1,00
3	Изработка на бизнис план за Опитно поле ФЗНХ ДООЕЛ, 2017 година	1,00
4	Координатор на работна група за стручно мислење на квиз на знаење по Агроекономика за Агрономијада 2017, Охрид.	1,00
	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот (одговорен или соработник)	
1	Мартиновска-Стојческа, А., Јанеска-Стаменковска, И., Симоновска, А. 2019. Продуктивност на фармите во Европска Унија. Краток преглед 4. Скопје: Национална федерација на фармери.	1,00
2	Грајмс, Ф., Коцевски, Д., Димитриевиќ, Д., Мартиновска-Стојческа, А., Ѓошевски, Д., Симоновска, А. , Нацка, М., Јанеска-Стаменковска, И., Пејковски, З. И др. 2019. Водич за вредносен ланец на одржлива бројлерска индустрија во Северна Македонија. Будимпешта: Организација за храна и земјоделство на Обединетите нации (ФАО).	1,00
3	Simonovska, A. Selling Point Audit: Milk and Dairy Sub-sector. 2019. In: Srbinovska, S., Daniloska, N. and Simonovska, A. 2019. Country report: Rapid Market Assessment of Milk and Dairy Sub-sector. EuropeAid/139105/DH/SER/MK:"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: СМО-MAFWE.	1,00
4	Ѓошевски, Д., Кипријановски, М., Симоновска, А. 2019. Производство на овошје. Во: Мартиновска-Стојческа, А. и сор. 2019. Осврт на производството, откупот и трговијата со зеленчук и овошје. Изработка на анализи за спроведување на инвестиции за изградба на откупно-дистрибутивни центри. Скопје: МЗШВ.	1,00
5	Georgiev, V., Simonovska, A. , Gjoshevski, D., Hristovska, J., Ristovska, S. 2019. Feasibility Study of Land Consolidation in Stojakovo. Mainstreaming of the National Consolidation Programme (MAINLAND). Rome: FAO.	1,00
6	Simonovska, A. 2019. Post-fair Results Analysis for Organic Beneficiaries: Biofach and Agra, 2018, In: Impact Assessment in the Organic Agriculture Sector in 2018 due to the different IME interventions in the organic agriculture. 2019. Skopje: Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia.	1,00
7	Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. , Petrovska Mitrevska, B. 2019. Climate changes impact to agriculture, Abstract and recommendations. National Convention on the European Union of the Republic of North Macedonia. Skopje: European Movement Macedonia.	1,00

8	Мартиновска Стојческа, А., Симоновска, А. , Петровска Митревска, Б. 2019. Локалните чинители во функција на развој на руралните средини, Препораки. Национална конвенција за Европската Унија. Скопје: Европско движење Македонија.	1,00
9	Мартиновска Стојческа, А., Симоновска, А. , Петровска Митревска, Б. 2019. Семејно земјоделство - одржлив модел за развој на руралните средини, Препораки. Национална конвенција за Европската Унија. Скопје: Европско движење Македонија.	1,00
10	Georgiev, V., Simonovska, A. , Gjoshevski, D., Hristovska, J., Ristovska, S. 2018. Feasibility Study of Land Consolidation in Carev Dvor. Mainstreaming of the National Consolidation Programme (MAINLAND). Rome: FAO.	1,00
11	Нацка, М., Георгиев, Н., Ѓошевски, Д., Симоновска, А. 2019. Стратегија за брендирање на локални производи со бизнис план. Проект „Заштита на биодиверзитетот на пасиштата на Шар Планина“. Скопје: Милиеуконтакт Македонија.	1,00
12	Мартиновска Стојческа, А., Симоновска, А. , Петровска Митревска, Б. 2018. Земјоделски задруги - можности и предизвици. Состојба и препораки. Национална конвенција за Европската Унија. Скопје: Европско движење Македонија.	1,00
13	Мартиновска Стојческа, А., Симоновска, А. , Петровска Митревска, Б. 2018. Како до подобра искористеност на ИПАРД2. Состојба и препораки. Национална конвенција за Европската Унија, Скопје: Европско движење Македонија.	1,00
14	Мартиновска Стојческа, А., Симоновска, А. , Петровска Митревска, Б. 2018. Кредитирање во земјоделството, агробизнисот и руралните средини. Состојба и препораки. Национална конвенција за Европската Унија. Скопје: Европско движење Македонија.	1,00
15	Gjoshevski, D. and Simonovska, A. 2018. Country report: Land market development and small farms' access to land in the pre-accession countries. Skopje: SWG-JRC.	1,00
16	Simonovska, A. 2018. Information Evaluation in Organic Production: Beneficiary-level Assessment 2017. In: Impact Assessment in the Organic Agriculture Sector in 2017 due to the different IME interventions in the organic agriculture. 2018. Skopje: Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia, 53-61.	1,00
17	Kotevska, A., Bogdanov, N., Martinovska Stojcheska, A., Tuna, E., Janeska Stamenkovska, I., Simonovska, A. , Nacka, M., Hadzievski, V., Papich, R. 2016. Contact Book, Establishing Research Rural Development Network for Joint Research Cooperation. Skopje: Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia, 75.	1,00
18	Учесник во изработка на студија: „Feasibility & Design Study for the Revitalization and Growth of the Broiler Industry in Macedonia“. 2015. MAFWE-FAO.	1,00
19	Simonovska, A., Tuna, E., Hadzievski, V. 2015. Farmer Survey on Use of Public & Private Advisory Services in Macedonia. Introduction of New IPARD Measures to be Implemented under IPARD II (NIMS). Skopje: IPA.	1,00
20	Учесник во изработка на студија: Second Phase: Assessing the Market Value of Agricultural Land in Macedonia. 2015. Skopje: World Bank.	1,00

21	Kotevska, A., Dimitrievski, D., Gjoshevski, D., Georgiev, N., Martinovska Stojcheska, A., Tuna, E., Simonovska, A. , 2015. Recommendations for enhancing the rural development policy in Republic of Macedonia. Policy Brief. Association of Agricultural Economists of Macedonia, Skopje, 1-4.	1,00
	Учество во промотивни активности на Факултетот	
1	Учество во промотивни активности на ФЗНХ-Скопје, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020	2,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
	Член на уредувачки одбор	
1	Изготвување Монографија 70 години Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје, 2017 година	0,50
	Уредник на зборник од меѓународен научен/стручен собир	
1	Georgiev, N., Gjoshevski, D., Martinovska Stojcheska, A., Simonovska, A. 2019. Changes & Challenges in South East European Agricultural Economics. AAEM 12th International Conference, June 1, Ohrid. Skopje: Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia.	1,00
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
1	Член на организациски одбор на: AAEM 12th International Conference „Changes & Challenges in South East European Agricultural Economics“, Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia, June 1 2019, Ohrid.	0,50
2	Член на организациски одбор на: Rural Development Forum, Establishing Research Rural Development Network for Joint Research Cooperation, Association of Agricultural Economists of the Republic of Macedonia, 17-18 November 2016, Skopje.	0,50
	Студиски престој во странство	
1	Fellowship "Distinguished Humphrey Program in Development Economics". Duke University, Sanford School of Public Policy, Leadership Course in Development Economics, November 11-15 2019, Durham, North Carolina, USA, and United States Department of Agriculture (USDA), Professional Affiliation, November 18-22 2019, Washington DC, USA.	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник)	
1	Подготовка на истражувачки проект „Производни и економски ефекти од консолидација на земјоделско земјиште“, Влада на Република Македонија, 2018 год.	0,5
2	Подготовка на проект „Предлог-закон за измени и дополнувања на Законот за виното во насока на регулирање на областа на регистрација и заштита на називот на виното со ознака за потекло, географска ознака и ознака за традиционален производ, вклучително и подготовка на неопходните подзаконски акти (7) потребни за негова реализација“. Јавен повик за финансиска поддршка на граѓански организации на проектот „Правна помош и поддршка за зајакнување на капацитетите за застапување и одржливост на граѓанските организации“ финансиран од ЕУ, 2018 година.	0,5

3	Подготовка на проект „Подобрување на капацитетот за стручна поддршка и медиумска информираност во земјоделството,„ Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на РСМ, 2018 година.	0,5
4	Подготовка на проект „Развивање на претприемнички вештини кај младите тутунопроизводители од турска малцинска група во општина Долнени. Јавен повик на проектот „Заедно за успех: млади претприемачи, движечка сила за добри меѓуетнички односи“ финансиран од ЕУ, 2017 година.	0,5
5	Подготовка на проект „Оценување на финансиската состојба на земјоделските стопанства во Република Македонија“. ПроКредит банка Македонија, 2016 година.	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)	
1	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Business Model Generation: An ICT Toolkit", US Embassy Macedonia, Small Committion Grants Program, 2018.	1,00
2	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Farmland Sales Prices in the RM", World Bank, 2018.	1,00
3	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект H2020 "DISOFARM: Digital Solution Platform for FARM management to Connect Farmer to Customer/Suppliers", European Commission, 2018.	1,00
4	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Developing Destinention Management Process", World Bank, 2018.	1,00
5	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект H2020 "Strengthening Farmers' Capacities for Networking and Cooperation", European Commission, 2017.	1,00
6	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект H2020 "Internet of Food and Farm 2020", European Commission, 2017.	1,00
7	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Strenghtening Cooperation in Rural Development and Agricultural Economics Research in the Western Balkans", Western Balkans Fund, 2017.	1,00
8	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Biodiversity of Mountain Pastures in the Sharr Mountains: Imapact of Agricultural Policy and Climate Change", SCOPES, 2016.	1,00
9	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект H2020 "Innovative and Sustainable Agriculture Extension Facilitated by ICT", European Commission, 2016.	1,00
10	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект "Evidence-based System for Development of Rural Areas in the Republic of Macedonia", PEP Program, 2016.	1,00
11	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект H2020 "EU and Balkans: Past and Present Bilateral Views and Cooperation", European Commission, 2015.	1,00
12	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект Regional Research Promotion Programme (RRPP), Western Balkans, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Federal Department of Foreign Affairs, 2014, "The impact of Socio-economic Structure of Rural Population on Success of Rural Development Policy".	1,00
13	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект: Regional Research Promotion Programme (RRPP), Western Balkans, Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), Federal	1,00

	Department of Foreign Affairs, 2016, "Establishing Rural Development Network for Joint Project Cooperation".	
	Член на факултетска комисија	
1	Член на Комисија за спорт и студентски активности на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје	0,50
	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	
1	Благајник на Здружението на агроекономисти на Република Македонија, 2017-	0,30
2	Член на Управен одбор на здружението „Sweden Alumni Network Macedonia“, 2018-	0,30
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
1	Член на Техничка работна група за Интегриран локален рурален развој при МЗШВ, 2019-	1,00
	Вкупно	48,10

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	93,91
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	162,94
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	48,10

Вкупно 304,96

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Драган Гошевски с.р.
Проф. д-р Драги Димитриевски с.р.
Проф. д-р Ана Котевска с.р.**

До
Ректорат на
Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје

Предмет: Барање за објавување на прифатени магистерски програми и наслови на теми за магистерски трудови и ментори на студенти од втор циклус студии на Факултетот за музичка уметност - Скопје

Почитувани,

Ве молиме во Билтенот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје да ги објавите следниве магистерски програми и наслови на теми за изработка на магистерски трудови и ментори на студенти од втор циклус студии, прифатени на Факултетот за музичка уметност – Скопје:

Преглед на прифатени магистерски програми и теми за изработка на магистерски труд на
Факултетот за музичка уметност – Скопје

	Име и презиме на студентот	Магистерска програма/Наслов на тема за магистерски труд	Ментор	Датум и број на Одлука на ННУС
1.	Фламуре Абдулаи	С. Меркаданте – Концерт во е-moll К. Зграја – Фламенго бр. 1 соло Флејга А. Дворжак – Соната во е-moll П. О. Феронд - Bezgere captive/ Jade solo flute К. Рајнеке – Соната S. Mercadante concerto in e mol К.Zgraja Flamenco studio no.1 solo Flute A.Dvozak - Sonata in e moll P.O.Feround- Bezgere captive/ Jade solo flute C. Reinecke- Sonata	Проф. м-р Страшо Темков	02-817/1 од 29.11.2019
2.	Етника Бекрама	В. Блодек – Концерт за флејга О. Тактакишвили – Соната за флејга и пијано во C-dur К. Рајнеке – Соната за флејга оп. 167 „Ондин“ Е. Боца - „Imagine“ за соло флејга В. Поп – Фантазија Риголето оп. 335 Flute Concerto – W. Blodek Sonata for flute and piano in C major – O. Taktakishvili Flute Sonata “Undine” Op. 167 – C. Reinecke “Imagine” for solo flute – E. Bozza Rigoletto Fantasie Op. 335 – W. Popp	Проф. м-р Страшо Темков	02-817/2 од 29.11.2019
3.	Гентијана Бериша	Ф. Роси – Арија „ Ah Rendimi”-La Mitrane Ф. Менделсон - “Elijah” - “O Rest in the Lord” Ф. Менделсон - “St. Paul” op. 36 “But the Lord is mindful of his own” К. Бом - “Still Wie die Nacht” Ж. Бизе - Four Songs: “Chanson d’Avril”; “Adieux de l’hotesse Arabe”; “Vieille Chanson”; “Absence” Д. Верди – Арија “Voce di Dona” – La Gioconda Ж. Бизе – Арија - “Seguidilla” – Carmen	Проф. м-р Марија Муратовска-Наумовска	02-817/3 од 29.11.2019

		F. Rossi – Aria „Ah Rendimi” - La Mitrane F.Mendelssohn – “Elijah” - “O Rest in the Lord” F.Mendelssohn – “St. Paul” op. 36 “But the Lord is mindfull of his own” C. Bohm – “Still Wie die Nacht” G. Bizet – Four Songs: “Chanson d’Avril”; “Adieux de l’hotesse Arabe”; “Vieille Chanson”; “Absence” G. Verdi – Aria “Stri de la Vampa” – Il Trovatore Amilcare Ponchielli – Aria “Voce di Dona” – La Gioconda G. Bizet – Aria “Seguidilla” – Carmen		
4.	Греса Броки	J. C. Бах – Свита за виолончело бр. 3 C-dur С. Барбер – Соната за виолончело c-moll Ж. Офенбах – Jacqueline’s Tears Г. Форте – Елегија Е. Лало – Концерт за виолончело a-moll J. S. Bach – Cello Suite no. 3 C-major S. Barber – Cello Sonata c-minor J. Offenbach – Jacqueline’s Tears G. Faure – Elegie E. Lalo – Cello Concerto a-minor	Проф. м-р Живко Фирфов	02-818/1 од 29.11.2019
5.	Наташа Калајџиева Здравкова	А. Дворжак – Соната за флејга и пијано оп.100 Ц. Енеску – Cantabile et presto К. Ф. Е. Бах – Хамбуршка соната Б. Годард – Allegretto & Idylle op.116 В.А.Моцарт – Две сонати за виолина и пијано KV 301 бр.18 и KV 304 бр. 21 П. Д. Сарасате – Malaguena оп.21 бр. 1 Ц. Верди – Il braccio alle dovizie; Per me giunto – Don Carlo; Cortiganni Rigoletto Ч. Гуно – Avant de giutler ces Lieux Г. Доницети – Come Paride vezzoso Belcore A. Dvorak- Sonata for flute and piano op.100 G. Enescu – Cantabile et presto C. P. E. Bach – Hamburger Sonata B. Godard – Allegretto & Idylle op.116 W.A.Mozart – Two Sonatas for violin and piano KV301 no.18 & KV304 no.21 P. D. Sarasate – Malaguena op.21 no.1 G. Verdi – Il braccio alle dovizie; Per me giunto – Don Carlo; Cortiganni Rigoletto C. Gounod – Avant de giutler ces Lieux G. Donizetti – Come Paride vezzoso Belcore	Доц. м-р Марија Вршкова	02-818/2 од 29.11.2019
6.	Миљан Тодоровиќ	И. Дранга – Концертна пиеса Ф. Ангелис – Амалгаме И. Албениц – Кордоба В. Семионов – Брамсиана Г. Б. Пескети – Соната Д. Скарлати – Соната 220 В. Золотарјов – Зимско утро А. Кусјаков – Есенски сцени А. Репников – Концертна поема Concert piece I.Dranga Amalgame F.Angelis	Доц. м-р Зорица Каракутовска	02-818/3 од 29.11.2019

		Cordoba I.Albeniz Bramsiana V.Semionov Sonata G.B.Pescetti Sonata L220 D.Scarlatti Winter morning V.Zolotarjov Autumnal Scenereis A.Kusjakov (choice) Concert poema A.Repnikov		
7.	Фисник Бехлули	Аратуниан - Концерт за труба и оркестар Г. Ропарц - Andante et Allegro О. Боме - Руски танц Л. Бернштајн - Rondo for Lifey Ж. Хубо - Соната Aratunian - Concerto for Trumpet and Orchestra G. Ropartz - Andante et Allegro O. Bohme - Russian Dance L. Bernstein - Rondo for Lifey J. Hubeau - Sonata	Проф. м-р Васо Ристов	02-819/1 од 29.11.2019
8.	Душко Дембоски	Р. Шуман: "Детски сцени" оп. 15 М. Мусоргски: "Слики од изложба" Е. Григ: концерт за пијано и оркестар оп. 16 R. Schumann - Kinderszenen op. 15 M. Mussorgsky - Pictures at an Exhibition E. Grieg - Concerto for piano and orchestra op. 16	Проф. д-р Ана Гацева	02-819/2 од 29.11.2019
9.	Илира Исмаили	А. Брукнер - Loxus Iste К. Вилиболд - De profundis Р. Руди - Ishin dy Kunata Р.В. Вилијамс - The turtle dove А. Архангелски - Богородице прилежно Ј. Г. Рајнбергер - - Missa Misericordias domini Ј. Брамс - Четири напеви оп.17 A. Bruckner - Loxus Iste C. Willibold - De profundis R. Rudi - Ishin dy Kunata R. Voughan Williams - The turtle dove A. Arhangelski - Bogorodice prilezno J.G. Rheinberger - Missa Misericordias domini op.192 J. Brahms - Vier Gesänge op.17	Проф. м-р Сашо Татарчевски	02-819/3 од 29.11.2019
10.	Хисен Нимани	Ј. Хајдн - Миса бр. 11 во d-moll, Миса на Нелсон J. Haydn - Mass no.11 in d-minor, Nelson Mass	Проф. м-р Сашо Татарчевски	02-820/1 од 29.11.2019
11.	Леона Битичи	Ј. Н. Хумел - Concerto for trumpet and orchestra Ј. Хубеау - Sonate Г. Ропарц - Andante et allegro Г. Баллај - Petite piece concertante О. Боме - Soiree de St. Petersburg Ј. Н. Хумел - Концерт за труба и оркестар Ж. Хубо - Соната Г. Ропарц - Andante et allegro Г. Баллај - Petite piece concertante О. Боме - Soiree de St. Petersburg	Проф. м-р Васо Ристов	02-820/2 од 29.11.2019
12.	Сара Кесковска	Ц. Франк - Симфониски Варијации Ј. Брамс - Шест клавирски пиеси оп. 118 С. Прокофјев - Сарказми оп. 17	Вонр. проф. д-р Кристина Светиева	02-820/3 од 29.11.2019

	К. Дебиси - Естампе		
	C. Franck - Symphonic Variations J. Brahms - 6 Klavierstucke op. 118 S. Prokofiev - Sarcasms op.17 C. Debussy - Estampes - Pagodes, La soirée dans Grenade, Jardins sous la pluie		

Декан
Проф. м-р Живко Фирфов

**До
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

Предмет: Исправка на техничка грешка

ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА ВО РЕФЕРАТОТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО – НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА (50401) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ објавен во Билтен број 1207 од 15.1.2020 година.

Се врши следната исправка:

На страна 334

Насловот РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО – НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА (50401) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ треба да гласи:

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ТРИ НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАСТАВНО – НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРИМЕНЕТА КИНЕЗИОЛОГИЈА (50401) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф.д-р Милан Наумовски – претседател

Проф.д-р Гино Стрезовски - член

Вон.проф.д-р Руждија Калач - член

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) ИСТОРИЈА НА МАКЕДОНИЈА (ШИФРА: 60114), СОВРЕМЕНА ИСТОРИЈА (ДО ОКОЛУ 1800) (ШИФРА: 60105), СОВРЕМЕНА ИСТОРИЈА (1800 ДО 1914) (ШИФРА: 60106), ОПШТА ИСТОРИЈА НА НОВИОТ ВЕК (ШИФРА: 60115), АРХИВИСТИКА И ДОКУМЕНТАЦИЈА (ШИФРА: 60303) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Филозофскиот факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 4.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): историја на Македонија (шифра: 60114), современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105), современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106), општа историја на новиот век (шифра: 60115), архивистика и документација (шифра: 60303), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-181/1, донесена на 15.1.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ванчо Ѓорѓиев, редовен професор на Филозофскиот факултет, д-р Далибор Јовановски, редовен професор на Филозофскиот факултет и д-р Борче Илиевски, редовен професор на Филозофскиот факултет.

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 (дисциплини): историја на Македонија (шифра: 60114), современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105), современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106), општа историја на новиот век (шифра: 60115), архивистика и документација (шифра: 60303), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Никола Минов.

11. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Никола Минов е роден на 8.9.1979 во Скопје. Средно образование завршил во СЕПУГС „Васил Антевски Дрен“ на 10.6.1998 година. Со високо образование се стекнал на Филозофскиот факултет во Скопје, на 23.9.2008 година. Дипломирал на 11.11.2008 година, со просечен успех 8,90.

Кандидатот активно се служи со англискиот и италијанскиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 11.6.2010 година, со просечен успех 10,00. На 17.2.2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Романската пропаганда во Македонија и ароманското прашање (1860-1903)*.

Докторска дисертација пријавил на 27.12.2011 година на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Бугарската пропаганда во Македонија и големите сили (1878-1912)* ја одбрал на 7.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Далибор Јовановски (претседател), проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев (ментор), проф. д-р Михајло Миноски, проф. д-р Виолета Ачкоска и проф. д-р Тодор Чепреганов. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област историја.

На 2.7.2015 година е избран во звањето доцент на Институтот за историја на Филозофскиот факултет во Скопје во областите општа историја на Нов век, современа историја (до околу 1800), современа историја (1800-1914), архивистика и документација и историја на Македонија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1102 од 15.6.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1072 од

3.3.2014 и бр. 1102 од 15.6.2015 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

12. 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, Филозофски факултет, кандидатот д-р Никола Минов изведува настава и вежби на I и на II циклус студии на студиските програми: Историја, Историја со архивистика, Безбедност, одбрана и мир, Социологија и Историја на уметноста.

Кандидатот бил ментор на 22 дипломски труда.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на 14 дипломски, 3 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Никола Минов има објавено вкупно 8 научни трудови од областа на нововековната историја, од кои 3 труда во меѓународни научни списанија, 1 труд во меѓународни научни публикации и 4 труда во зборници од научни собири. Д-р Никола Минов е коавтор на една монографија и автор на дел од монографија.

Д-р Никола Минов учествувал како член во 2 меѓународни научни проекта.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски и 1 докторски труд.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Минов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Филозофскиот факултет.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Виена.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Филозофскиот факултет во Скопје:

- Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување на студенти на прв циклус студии на Филозофскиот факултет во 2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 година;
- Комисија за промотивни активности на УКИМ и Филозофскиот факултет во Скопје „Отворен ден на УКИМ“ во 2015/2016 и 2016/2017,
- Комисија за изработка на елаборат за Центар за кариера,
- Комисија за спорт на Филозофскиот факултет,
- Комисија за изработка на студиски програми од I и II циклус студии.

Кандидатот учествувал во уредувачкиот одбор за издавање на меѓународното научно списание „Историја“ и на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет.

Во изборниот период, д-р Никола Минов учествувал во изготвување и пријавување на 2 меѓународни научни проекта.

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Никола Минов, во февруари 2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот 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-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Никола Минов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Никола Минов 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 научните области: историја на Македонија (шифра: 60114), современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105), современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106), општа историја на новиот век (шифра: 60115), архивистика и документација (шифра: 60303).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Никола Минов да биде избран во звањето вонреден професор во научните области: историја на Македонија (шифра: 60114), современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105), современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106), општа историја на новиот век (шифра: 60115), архивистика и документација (шифра: 60303).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев с.р.
Проф. д-р Далибор Јовановски с.р.
Проф. д-р Борче Илиевски с.р.

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

Кандидат: Никола Косто Минов

Институција: Филозофски факултет - Скопје/Институт за историја

Научна област: историја на Македонија (шифра: 60114); современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105); современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106); општа историја на новиот век (шифра: 60115); архивистика и документација (шифра: 60303)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8.90 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.00 Просечниот успех изнесува 9,45 за интегрираните студии.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: историја на Македонија; современа историја (до околу 1800); современа историја (1800 до 1914); општа историја на новиот век; архивистика и документација. поле: историски науки; библиотекарство и документација. Подрачје: хуманистички 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
3.2	<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: Годишен зборник на Филозофскиот факултет 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 (Германија 2; Полска 2; Македонија 1; Хрватска 1; Бугарија 1; Република Ирска 1; Велика Британија1; Србија 1) 3. Наслов на трудот: Хипокритски кон Хипократ 4. Година на објава: 2016</p>	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1.Назив на научното списание: Историја/Journal of History 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (Македонија 6; Велика Британија 3; Турција 1; Полска 1; Хрватска 1; Русија 1; Германија 1;) 3. Наслов на трудот: „Романските“ чети на Македонската револуционерна организација (1906-1908) 4. Година на објава: 2018</p> <p>1.Назив на научното списание: Историја/Journal of History 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 14 (Македонија 6; Велика Британија 3; Турција 1; Полска 1; Хрватска 1; Русија 1; Германија 1;) 3. Наслов на трудот: Битка за жртвите: Прилог кон прашањето за одгласот на Илинденското востание во странскиот печат 4. Година на објава: 2019</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: Balcanica Posnaniensia Acta et Studia 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Полска 3. Наслов на трудот: Ioannis Kolettis. The Vlach from the ruling elite of Greece 4. Година на објава: 2017</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: XI Balkan Tarihi Kongresi “Balkanlar: savaş ve barış” 2.Назив на меѓународниот собир: XI Balkan Tarihi Kongresi 3.Имиња на земјите: Грција, Словенија, Србија, Велика Британија, Црна Гора, Турција, Италија 4. Наслов на трудот: The Vlachs and the Balkan Wars 1912-1913 5. Година на објава: 2018</p>	ДА

4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15.6.2015, бр. 1102	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.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев с.р.
Проф. д-р Далибор Јовановски с.р.
Проф. д-р Борче Илиевски с.р.

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

Кандидат: Никола Косто Минов

Институција: Филозофски факултет - Скопје/Институт за историја

Научна област: историја на Македонија (шифра: 60114); современа историја (до околу 1800) (шифра: 60105); современа историја (1800 до 1914) (шифра: 60106); општа историја на новиот век (шифра: 60115); архивистика и документација (шифра: 60303)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на настава од I циклус студии - предавања (час x 15 x 0.04)	53.40
	Учебна 2015/16 (16 x 15 x 0.04)	9.6
	Учебна 2016/17 (20 x 15 x 0.04)	12
	Учебна 2017/18 (18 x 15 x 0.04)	10.8
	Учебна 2018/19 (23 x 15 x 0.04)	13.8
	Учебна 2019/20 зимски семестар (12 x 15 x 0.04)	7.2
2	Одржување настава од II циклус студии (час x недели x 0.05)	3.85
	Учебна 2015/16 зимски семестар (2 x 1 x 0.05)	0.1
	Учебна 2015/16 летен семестар (6 x 2 x 0.05)	0.6
	Учебна 2016/17 зимски семестар (6 x 2 x 0.05)	0.6
	Учебна 2016/17 летен семестар (5 x 2 x 0.05)	0.5
	Учебна 2017/18 зимски семестар (10 x 2 x 0.05)	1.0
	Учебна 2017/18 летен семестар (5 x 2 x 0.05)	0.5
	Учебна 2018/19 зимски семестар (2 x 2 x 0.05)	0.2
	Учебна 2018/19 летен семестар (7 x 1 x 0.05)	0.35
3	Одржување на настава од I циклус студии - вежби (час x 15 x 0.03)	23.40
	Учебна 2015/16 (8 x 15 x 0.03)	3.6
	Учебна 2016/17 (12 x 15 x 0.03)	5.4
	Учебна 2017/18 (10 x 15 x 0.03)	4.5
	Учебна 2018/19 (14 x 15 x 0.03)	6.3
	Учебна 2019/20 зимски семестар (8 x 15 x 0.03)	3.6
4	Подготовка на нов предмет (предавања)	13.00
	Европските владетели во Новиот век (I циклус - историја)	1.0
	Османлиската империја и Големите сили 1683-1913 (I циклус - историја)	1.0
	Историја на Европа во Новиот век (I циклус – истор. на уметност)	1.0
	Историја (I циклус – Безбедност, одбрана и мир; Социологија)	1.0
	Нововековна историја на Европа (II циклус – историја на уметност)	1.0
	„Источното прашање“ (II циклус – историја и архивистика)	1.0
	Europe in the Modern Age (II циклус – историја и архивистика)	1.0
	Културна историја на Европа во Новиот век (II циклус – историја и архивистика)	1.0
	European Colonialism (II циклус – историја и архивистика)	1.0
	Economic history of Modern Europe (II цик.-историја и архивистика)	1.0
	Идеи и идеологии во Новиот век (II цик. – историја и архивистика)	1.0
	History of diplomacy in Modern Europe (II цик.-историја и архивист.)	1.0
	Време на револуции (II циклус – историја и архивистика)	1.0

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
5	Подготовка на нов предмет (вежби)	2.00
	Европските владетели во Новиот век (I циклус)	0.5
	Османлиската империја и Големите сили 1683-1913 (I циклус)	0.5
	Историја на Европа во Новиот век (I циклус)	0.5
	Историја (I циклус)	0.5
6	Консултации со студенти (796 x 0.002 студенти)	1.59
	2015/16 година (172 студенти)	
	2016/17 година (189 студенти)	
	2017/18 година (126 студенти)	
	2018/19 година (163 студенти)	
	2019/20 година зимски семестар (146 студенти)	
7	Ментор на дипломска работа (22 x 0.2)	4.40
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (1 x 0.7)	0.70
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (3 x 0.3)	0.90
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (14 x 0.1)	1.40
	Вкупно	104.64

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научно - истражувачка):	Поени
1	Ментор на докторски труд (1 x 5.0)	5.00
2	Ментор на магистерски труд (1 x 2.0)	2.00
3	Учесник во меѓународен научен проект	10.00
	<i>Етнонимот Власи во пишаните извори и во топонимијата во историскиот регион Македонија (XI-XVI век), Министерство за образование и наука на Република Македонија и Австриски фонд за научни истражувања (2016-2018)</i>	5.0
	<i>Fostering Accessible Study Technologies (FAST): Accessible Learning Management System in Humanities and Social Sciences, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, University of Aveiro, University of Vilnius, European Training Center Copenhagen (2018-2021)</i>	5.0
4	Монографија	4.80
	<i>Востанијата во Македонија, Филозофски факултет-Скопје, Скопје 2015 (ко-автор)</i>	4.8
5	Дел од монографија	4.00
	<i>100 anj di deportarea a Armănjlor (1916-2016), Comună a Armănjlor "Frats Manakia" - Bituli, Bituli 2016</i>	4.0
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	15.00
	<i>Хипокритски кон Хипократ, In: Годишен Зборник на Филозофски факултет, кн. 69, Скопје, 2016, с. 155-171</i>	5.0
	<i>„Романските“ чети на Македонската револуционерна организација, In: Историја, LIII/2, Скопје, 2018, с. 21-57</i>	5.0

Ред. број	Назив на активноста (научно - истражувачка):	Поени
	<i>Битка за жртвите – Прилог кон прашањето за одгласот на Илинденското востание во странскиот печат</i> , In: Историја, LIV/1, Скопје, 2019, с. 27-53	5.0
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската унија и/или ОЕЦД	4.50
	<i>Ioannis Kolettis. The Vlach from the ruling elite of Greece</i> , In: Balcanica Posnaniensia, Acta et Studia, XXIV, Poznan 2017, pp. 221-239 (ко-автор)	4.5
8	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	5.00
	<i>The Vlachs and the Balkan Wars 1912-1913</i> In: XI Balkan Tarihi Kongresi, Samsun 2018, pp. 31-39.	5.0
9	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	5.80
	<i>Гимназиите во османлиска Македонија</i> , 70 години Институт за историја–70 години македонска историографија, Зборник на трудови од научната конференција одржана на 13 и 14 декември 2016 година во Скопје, УКИМ/ФЗФ, Скопје 2017, pp. 305-345.	2.0
	<i>Titsi shi cum eara internats Armănjli di Crushuva tu chiolu a Prothui polim mundial</i> , 100 di anj di proclamarea a Printsipatlui armănescu Pindu shi 100 di anj di deportarea a Armănjlor, Materiali di Simpoziumlu internatsional tsănut pi 13.05.2017 Scopia, Scopia 2017, pp. 111-125.	2.0
	<i>Autonomia a Pindului vidzută pit documentili ofitsiali (Ciarshar-Yizmăciunj 1917)</i> , 100 di anj di proclamarea a Printsipatlui armănescu Pindu shi 100 di anj di deportarea a Armănjlor, Materiali di Simpoziumlu internatsional tsănut pi 13.05.2017 Scopia, Scopia 2017, pp. 25-41. (ко-автор)	1.8
10	Рецензија на монографија	1.00
	Ванчо Ѓорѓиев, Андон Јанев Косето, Скопје 2016	0.5
	100 di anj di proclamarea a Printsipatlui armănescu Pindu shi 100 di anj di deportarea a Armănjlor, Скопје 2017	0.5
11	Рецензија на научен/стручен труд	0.20
	Бојан Трпевски, „Илинденското востание и Мирциштегските реформи“, In: Историја, LIV/1, Скопје, 2019, с. 15-25	0.2
12	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6.00
	100 di anj di proclamarea a Printsipatlui armănescu Pindu shi 100 di anj di deportarea a Armănjlor, Скопје 13 мај 2017	3.0
	The Macedonian issue, Oxford University (St Antony's College) 18 ноември 2017	3.0
13	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	12.00
	70 години Институт за историја – 70 години македонска историографија, Скопје, 13-14 декември 2016	2.0
	7-ми меѓународен научен симпозиум: Врските меѓу Република Македонија и Република Србија низ вековите и денес, Битола 19-20 мај 2017	2.0
	XII Balcanicum – Informal Social and Religious Movements in the Balkans, Poznan, 3-4 ноември 2017	2.0

Ред. број	Назив на активност (научно - истражувачка):	Поени
	XI International Balkan History Congress, Samsun, 2-3 декември 2017	2.0
	Balkans: Meeting of Cultures, Cross-Cultural Trading Diasporas in South-Eastern Europe, Sapienza University Roma, 3-6 септември 2018	2.0
	Middle Eastern and Balkan Mobilities in the Interwar Period 1918-1939, Cambridge University (Newnham College), 13-14 септември 2018	2.0
14	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	6.00
	“The last of the Vlachs: The birth and death of an ethnic group” – предавање одржано на 6.11.2017 во Познањ, по покана од Универзитетот „Адам Мицкиевич“ во Познањ.	3.0
	“Makedonija – povijest zabranjenog imena”. Предавање одржано на 10.12.2019 во Загреб, по покана од Филозофскиот факултет при Универзитетот во Загреб (Sveučilište u Zagrebu)	3.0
15	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	1.00
	<i>The colonization of Aromanians in Southern Dobruja (1925-1933)</i> , In: Abstracts “Middle Eastern and Balkan Mobilities in the Interwar Period (1918-1939), Newnham College, University of Cambridge, 13-14 September 2018, p. 11.	1.0
	Вкупно	82.3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-применувачка):	Поени
1	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	1.00
	А. Ц. П. Тејлор, „Хабсбуршката Монархија 1809-1918“, Арс Студио, Скопје 2015, р. 304	1.0
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	1.00
	„Годишен зборник на Филозофски факултет“, 2015/16-2019/20	0.5
	„Револуција“ – македонско списание за историја, 2017 -	0.5
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1.00
	Списание Историја (Здружение на историчарите на Република Македонија) 2018-	1.00
3	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2.00
	Simposium internatsional “100 di anj di proclamarea a Printsiptului armănescu Pindu shi 100 di anj di deportarea a Armănjlor”, 13.05.2017 Scoria	2.0
4	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	0.50
	Прва конференција: сеќавање, одговорност и препознатливост на Ромите – жртви на холокаустот, Битола, 25 јули 2019	0.5
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2.00
	Inocte 2017, II International new tendencies congress in Ottoman researches, 7-10 September 2017, Baku, Azerbaijan	1.0
	Inocte 2019, International new tendencies congress in Ottoman researches, 5-7 September 2019, Belgrade, Serbia	1.0
6	Студиски престој во странство до 3 месеци	0.50
	Австриска академија на науките, Виена, Австрија (4-12 март 2018)	0.5

Ред. број	Назив на активностa (стручно-применувачка):	Поени
7	Соработник при изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	2.00
	<i>Етнонимот Власи во пишаните извори и во топонимијата во историскиот регион Македонија (XI-XVI век), Министерство за образование и наука на Република Македонија и Австриски фонд за научни истражувања (2016-2018)</i>	1.0
	<i>Fostering Accessible Study Technologies (FAST): Accessible Learning Management System in Humanities and Social Sciences, Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, University of Aveiro, University of Vilnius, European Training Center Copenhagen (2018-2021)</i>	1.0
8	Член на факултетска комисија	6.00
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2015, 2016, 2017) $3 \times 0.5 = 1.5$	1.5
	Член на факултетска Комисија за промотивни активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Филозофскиот факултет во Скопје „Отворен ден на УКИМ“ за академската 2015/16 година и за академската 2016/17 година ($2 \times 0.5 = 1.0$)	1.0
	Член на факултетска Комисија за изработка на елаборат за Центар за кариера при Филозофскиот факултет во Скопје (2015 година)	0.5
	Член на Комисија за спорт на Филозофскиот факултет во Скопје (2018-)	0.5
	Член на Комисија за изработка на студиска програма од I циклус студии (Историја) и за студиска програма од I циклус студии (архивистика) $2 \times 0.5 = 1.0$	1.0
	Член на Комисија за изработка на студиска програма од II циклус студии (Историја и архивистика)	0.5
	Претседател на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на Конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофски факултет (2018 и 2019 година) $2 \times 0.5 = 1.0$	1.0
9	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1.00
	Рецензиона комисија за избор и реизбор на стручни звања во областа на историјата	1.0
10	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0.30
	Здружение на историчарите на Република Македонија	0.3
	Вкупно	17.30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	104.64
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	82.30
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	17.30
Вкупно	204, 24

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев с.р.
 Проф. д-р Далибор Јовановски с.р.
 Проф. д-р Борче Илиевски с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА): СРЕДНОВЕКОВНА АРХЕОЛОГИЈА: ПРЕСЕЛБА НА НАРОДИТЕ, СЛОВЕНСКА КУЛТУРА ДО IX ВЕК (60203), РАНОХРИСТИЈАНСКА УМЕТНОСТ (60600), НУМИЗМАТИКА (60619) И ДРУГО (60210) (АРХЕОЛОШКА ТЕОРИЈА И МЕТОДОЛОГИЈА, БИБЛИСКА АРХЕОЛОГИЈА, АРХЕОЛОГИЈА НА ТУРСКОТО СРЕДНОВЕКОВИЕ) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха Диторе“ од 4.12.2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина): средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 04-182/1 донесена на XXVII седница на Наставно-научниот совет, одржана на 15.1.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Елица Манева, редовен професор во пензија на Институтот за историја на уметноста и археологија, д-р Елизабета Димитрова, редовен професор на Институтот за историја на уметноста и археологија и д-р Марјан Јованов, редовен професор на Институтот за историја на уметноста и археологија.

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) средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Ирена Теодора Весевска.

13. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Ирена Теодора Весевска е родена на 24.8.1983 година, во Скопје. Средно образование завршила во 2002 година на ДСУ „Јосип Броз Тито“. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет во Скопје и на Универзитетот во Љубљана во 2007 година. Дипломирала на Филозофскиот факултет во Скопје во 2007 година, со просечен успех 9,95.

Кандидатот активно се служи со англискиот, српскиот и словенечкиот јазик.

Во учебната 2007/2008 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за историја на уметноста и археологија на Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила на Филозофскиот факултет во Скопје во 2009 година, со просечен успех 10,00. На 23.1.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Раното христијанство во Macedonia Secunda“.

Докторска дисертација пријавила во 2009 година на Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Раното христијанство во доцноантичките провинции на територијата на Р Македонија (Македонија I, Македонија II, Нов Епир, Дарданија и Средоземна Дакија)“ ја одбрала на 5.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Елизабета Димитрова (претседател), проф. д-р Елица Манева (ментор), проф. д-р Сашо Коруновски (член), вонр. проф. д-р Марјан Јованов (член) и доц. д-р Антонио Јакимовски (член). Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област археологија.

На 2.7.2015 година е избрана во звањето доцент на Институтот за историја на уметноста и археологија во областа средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 9 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие.

Во моментот е доцент на Институтот за историја на уметноста и археологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1102-15.6.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1102-15.6.2015 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.

14. 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, Филозофски факултет, кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска изведува настава, вежби, теренска настава, итн. на прв, втор и трет циклус студии на студиската програма Историја на уметноста и на археологија.

Кандидатката била ментор на 2 дипломски труда.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 5 дипломски, 1 магистерски труд и на 1 докторска дисертација.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ирена Теодора Весевска има објавено вкупно 5 научни трудови од археолошката област, од кои 5 труда во меѓународни научни списанија.

Д-р Ирена Теодора Весевска учествувала како член во 4 научни проекти.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

Д-р Ирена Теодора Весевска беше член на Програмскиот одбор за организација на Првата меѓународна научна конференција посветена на истражувањето и заштитата на културното наследство, претседател на организациониот одбор и главен координатор во имплементацијата на сите активности поврзани со конференцијата одржана во Охрид, во периодот 23-26 септември 2019 година.

Д-р Ирена Теодора Весевска беше уредник на изданието посветено на Книгата со апстракти која произлезе од наведената конференција со наслов: На крстосницата на културните идеи: Македонија, Балканот, Југоисточна Европа – наследство, менаџмент, ресурси.

Д-р Ирена Теодора Весевска е главен уредник и на Зборникот на трудови кој е во подготовка, а ќе ги содржи сите презентирани реферати претставени на гореспоменатата конференција Зборникот ќе биде подготвен за печат до 1.2.2020 година.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ирена Теодора Весевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Филозофскиот факултет. Врши стручен надзор врз различни оперативни активности на Факултетот.

Д-р Ирена Теодора Весевска активно е вклучена во работата на бројни комисији на Филозофскиот факултет и тоа: редовен член во Комисијата за упис на Филозофскиот Факултет, член на Комисијата за организација и координација на Отворен ден на Филозофскиот факултет, член на Комисијата за формирање на Центарот за кариера на Филозофскиот факултет, претседател на Пописната комисија на Филозофскиот факултет.

Кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска остварила експертски активности во подготовка на академски програми за прв и втор циклус студии по историја на уметноста и археологија.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Словенија во 2006-2007 година.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Филозофскиот факултет:

- техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на Конкурсот за запишување на студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет;
- промотивни активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Филозофскиот факултет во Скопје „Отворен ден на УКИМ“;
- изработка на елаборат за Центар за кариера при Филозофскиот факултет;
- попис на основни средства, ситен инвентар и побарување и обврски;
- расход.

Д-р Ирена Теодора Весевска активно е вклучена во работата на бројни комисии на УКИМ, и тоа: промотивни активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на Годишниот зборник на Филозофскиот факултет (2015-2020) и јубилеен годишен зборник на Филозофскиот факултет (2020).

Други активности од Анекс 1 кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот.

Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ирена Теодора Весевска, во февруари 2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ирена Теодора Весевска 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 вонреден професор во научната област средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Ирена Теодора Весевска да биде избрана во звањето вонреден професор во научната област средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Елица Манева с.р.

Проф. д-р Елизабета Димитрова с.р.

Проф. д-р Марјан Јованов с.р.

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

Кандидат:

Ирена Теодора Мирко Весевска

Институција:

Филозофски факултет - Скопје / Институт за историја на уметноста и археологија

Научна област: средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие).

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: 9,95 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува 9,97 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>средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до 11 век, ранохристијанска уметност, нумизматика, археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие.</i></p> <p>6. Хуманистички науки, поле 602, 606, подрачје 60203, 60210, 60600, 60619.</p>	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	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>13. Наслов на трудот: _____</p>	/

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	14. Година на објава: _____	
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: ГОДИШЕН ЗБОРНИК ANNUAIRE (ГЗФ)</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11, Македонија , Србија 2, Хрватска 1, Бугарија 1, Словенија 1, Германија 2, Велика Британија 2</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Жените во доцната антика и раното христијанство: Гласовите и делата на „замолкнатото“ малцинство</i></p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	Да
	<p>1.Назив на научното списание: ŽIVA ANTIKA (ANTIQUITÉ VIVANTE)</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10, Македонија 2, Србија 1, Хрватска 1, Словенија 1, Бугарија 1, Полска 1, Холандија 1, Франција 1, Италија 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Between east and west: Early Christian bishops from the territory of the Republic of Macedonia in historical sources</i></p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
	<p>1.Назив на научното списание: FOLIA ARCHAEOLOGICA BALKANICA (FAB)</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 9, Македонија 3, Србија 1, Хрватска 1, Словенија 1, Бугарија 1, Босна и Херцеговина 1, САД 1</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>Ascending from Blood: Early Christian Architecture, Ancient Theatre and the Cult of the Martyrs</i></p> <p>4. Година на објава: 2018</p>	
	<p>1.Назив на научното списание: BALCANOSLAVICA</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 7, Македонија 2, Хрватска 1, Словенија 1, Бугарија 1, Полска 1, Австралија 1</p> <p>3. Наслов на трудот: <i>A RARE BYZANTINE LEAD SEAL FROM MEDIEVAL BUČIN</i></p> <p>4. Година на објава: во печат (2020)</p>	
	<p>1.Назив на научното списание: ГЗФФ</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11, Македонија 1, Србија 2, Хрватска 1, Бугарија 1, Полска 2, Германија 2, Велика Британија 2</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: <i>Upon the borders of Macedonia Secunda - facts, assumptions, considerations</i> 4. Година на објава: 2019	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____	/
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____	/
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: _____ 2. Назив на меѓународниот собир: _____ 3. Имиња на земјите: _____ 4. Наслов на трудот: _____ 5. Година на објава: _____	/
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 _____	/
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1102-15.6.2015	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: Ирена Теодора Мирко Весевска

Институција: Филозофски факултет – Скопје / Институт за историја на уметноста и археологија

Научна област: средновековна археологија: преселба на народите, словенска култура до IX век (60203), ранохристијанска уметност (60600), нумизматика (60619) и друго (60210) (Археолошка теорија и методологија, библиска археологија, археологија на турското средновековие).

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на настава од Ициклус студии - предавања (час x 15 x 0.04)	53.40
	Учебна 2015/16, зимски семестар (8 x 15 x 0.04)	4.8
	Учебна 2015/16, летен семестар (8x 15 x 0.04)	4.8
	Учебна 2016/17, зимски семестар (10 x 15 x 0.04)	6.0
	Учебна 2016/17, летен семестар (10x 15 x 0.04)	6.0
	Учебна 2017/18, зимски семестар (8 x 15 x 0.04)	4.8
	Учебна 2017/18, летен семестар (10x 15 x 0.04)	6.0
	Учебна 2018/19, зимски семестар (13 x 15 x 0.04)	7.8
	Учебна 2018/19, летен семестар (10x 15 x 0.04)	6.0
	Учебна 2019/20, зимски семестар (12 x 15 x 0.04)	7.2
2	Одржување настава од II циклус студии (час x недели x 0.05)	4.05
	Учебна 2015/16, зимски семестар (2 x 1 x 0.05)	0.1
	Учебна 2015/16, летен семестар (6x 2 x 0.05)	0.6
	Учебна 2016/17, зимски семестар (6x 2 x 0.05)	0.6
	Учебна 2016/17, летен семестар (5x 2 x 0.05)	0.5
	Учебна 2017/18, зимски семестар (10x 2 x 0.05)	1.0
	Учебна 2017/18, летен семестар (5x 2 x 0.05)	0.5
	Учебна 2018/19, зимски семестар (2x 2 x 0.05)	0.2
	Учебна 2018/19, летен семестар (7x 1 x 0.05)	0.35
	Учебна 2019/20, зимски семестар (2x 2 x 0.05)	0.2
3	Одржување на настава од I циклус студии - вежби (час x 15 x 0.03)	23.40
	Учебна 2015/16, зимски семестар (4 x 15 x 0.03)	1.8
	Учебна 2015/16, летен семестар (4x 15 x 0.03)	1.8
	Учебна 2016/17, зимски семестар (6 x 15 x 0.03)	2.7
	Учебна 2016/17, летен семестар (6x 15 x 0.03)	2.7
	Учебна 2017/18, зимски семестар (4 x 15 x 0.03)	1.8
	Учебна 2017/18, летен семестар (6x 15 x 0.03)	2.7
	Учебна 2018/19, зимски семестар (8 x 15 x 0.03)	3.6
	Учебна 2018/19, летен семестар (6x 15 x 0.03)	2.7
	Учебна 2019/20, зимски семестар (8 x 15 x 0.03)	3.6
4	Подготовка на нов предмет (предавања)	14.00
	Ранохристијанска археологија 1 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Ранохристијанска археологија 2 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Средновековна археологија 1 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	Средновековна археологија 2 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Основи на библиска археологија (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Вовед во научна работа (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Археологија на турско средновековие (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Средновековна нумизматика (I циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Early Christian Archaeology in Macedonia(II циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Early Christianity (II цик. – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Circulation of coins through the Middle Ages (II цик. – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Medieval funerary Archaeology (II цик. – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Contextualizing gender in early Christianity(III циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
	Everyday life in medieval Macedonia(III циклус – археологија, ист. на уметност)	1.0
5	Подготовка на нов предмет (вежби)	4.00
	Ранохристијанска археологија 1 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Ранохристијанска археологија 2 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Средновековна археологија 1 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Средновековна археологија 2 (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Основи на библиска археологија (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Вовед во научна работа (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Археологија на турско средновековие (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
	Средновековна нумизматика (I циклус – археологија, ист. на уметност)	0.5
6	Консултации со студенти (329 x 0.002 студенти)	0.658
	2015/16 година, зимски семестар (40студенти)	
	2015/16 година, летен семестар (40студенти)	
	2016/17 година, зимски семестар (34студенти)	
	2016/17 година, летен семестар (34студенти)	
	2017/18 година, зимски семестар (48студенти)	
	2017/18 година, летен семестар (54студенти)	
	2018/19 година, зимски семестар (22студенти)	
	2018/19 година, летен семестар (21студенти)	
	2019/20 година, зимски семестар (36 студенти)	
7	Ментор на дипломска работа (2 x 0.2)	0.4
8	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (1 x 0.7)	0.70
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (1 x 0.3)	0.30
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (5x 0.1)	0.5

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	Вкупно	101.408

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научно-истражувачка):	Поени
1	Ментор на докторски труд (x 5.0)	0.00
2	Ментор на магистерски труд (x 2.0)	0.00
3	Учесник во меѓународен научен проект	0.00
4	Монографија	0.00
5	Дел од монографија	0.00
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	25.00
	1. Жените во доцната антика и раното христијанство: Гласовите и делата на „замолкнатото,, малцинство, Годишен Зборник на Филозофски факултет 71, Скопје 2018	5.0
	2. Between east and west: Early Christian bishops from the territory of the Republic of Macedonia in historical source, Živa Antika 68, Skopje 2018	5.0
	3. Ascending from Blood: Early Christian Architecture, Ancient Theatre and the Cult of the Martyrs, Folia Archaeologica Balkanica (FAB IV), Skopje 2018	5.0
	4. A Rare Byzantine Lead Seal From Medieval Bučín, Balcanoslavica 3, Prilep 2020 (во печат)	5.0
	5. Upon the borders of Macedonia Secunda - facts, assumptions, considerations, Годишен Зборник на Филозофски Факултет 72, Скопје, 2019	5.0
7	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската унија и/или ОЕЦД	0.00
8	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	0.00
9	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	0.00
10	Рецензија на монографија	0.00
11	Рецензија на научен/стручен труд	0.00
12	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6.00

Ред. број	Назив на активностa (научно-истражувачка):	Поени
	<i>Reconstructing or Deconstructing the Space in Time? - The Case of Skopje Fortress</i> , On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe –heritage, management, resources, Ohrid 24 – 26, 2019	6.00
13	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	0.00
14	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	9.00
	From A to Ω: Understanding Early Christianity , University of Ljubljana, Department of Archaeology, 23.05.2017	3.0
	Women in Late Antiquity: the Voices and Deeds of a Hushed Minority (!?) , University of Ljubljana, Department of Archaeology, 24.05.2017	3.0
	Setting boundaries: territory of Republic of Macedonia in Late Antiquity , University of Ljubljana, Department of Archaeology, 25.05.2017	3.0
15	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	1.00
	<i>Reconstructing or Deconstructing the Space in Time? - The Case of Skopje Fortress</i> , Book of Abstracts from the International Conference “On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe –heritage, management, resources”, Ohrid 24 – 26, 2019	1.0
	Вкупно	41.00

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (стручно-применувачка):	Поени
1	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	0.00
	ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	
1	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0.00
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	1.00
	„Годишен зборник на Филозофски факултет“ 2015/16-2019/20	1.00
3	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2.00
	On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe –heritage, management, resources, Ohrid 24 – 26, 2019	2.0
4	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	0.00
5	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1.00
	On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe –heritage, management, resources, Ohrid 24 – 26, 2019	1.0
6	Студиски престој во странство до 3 месеци	0.00
7	Соработник при изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	0.00
8	Член на факултетска комисија	9.00
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2015 година)	0.5

Ред. број	Назив на активностa (стручно-применувачка):	Поени
	Член на факултетска Комисија за промотивни активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Филозофскиот факултет во Скопје - „Отворен ден на УКИМ“ за академската 2015/16 година	0.5
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2016 година)	0.5
	Член на факултетска Комисија за промотивни активности на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Филозофскиот факултет во Скопје - „Отворен ден на УКИМ“ за академската 2016/17 година	0.5
	Член на факултетска Комисија за изработка на елаборат за Центар за кариера при Филозофскиот факултет во Скопје (2015 година)	0.5
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2017 година)	0.5
	Член на Комисија за изработка на студиска програма од I циклус студии (Археологија)	0.5
	Член на Комисија за изработка на студиска програма од I циклус студии (Историја на уметноста)	0.5
	Член на Комисија за изработка на студиска програма од II циклус студии (Археологија)	0.5
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2018 година)	0.5
	Член на факултетска Комисија за техничка обработка на податоците на пријавените кандидати на конкурсот за запишување студенти на прв циклус на Филозофскиот факултет (2019 година)	0.5
	Член на факултетска Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар и побарувања и обврски (2015, 2016)	1.00
	Претседател на факултетска Комисија за попис на основни средства, ситен инвентар и побарувања и обврски (2017, 2018, 2019)	1.5
	Претседател на факултетска Комисија за расход (2017, 2018)	1.0
9	Учество во комисији и тела на државни и други органи	0.00
10	Член на Управен одбор на здружение поврзано со струката	0.00
	Вкупно	12.00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	101,408
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	41,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12,00
Вкупно	154,408

Членови на комисијата

Проф. д-р Елица Манева, претседател с.р.
Проф. д-р Елизабета Димитрова, член с.р.
Проф. д-р Марјан Јованов, член с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ИСТОРИЈА НА СТАРОГРЧКАТА КНИЖЕВНОСТ (61222), ИСТОРИЈА НА РИМСКАТА КНИЖЕВНОСТ (61223), ДРУГО (64029) И ДРУГО (60210) НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12. XI 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на седницата одржана на 4. XII 2019 година, со бр. 04-2800/9, формирана е Рецензентска комисија во состав: акад. проф. д-р Витомир Митевски, проф. д-р Весна Томовска Митровска и проф. д-р Валериј Софонијевски.

По разгледувањето на приложените документи и трудови, а врз основа на член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (*Универзитетски гласник* број 411 од 5 ноември 2018 година), Рецензентската комисија го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 12. XI 2019 година година за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210), во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Ратко Дуев, вонреден професор по група предмети во рамките на наведените научни области на Филозофскиот факултет во Скопје, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кон пријавата кандидатот достави: кратка биографија, диплома за научен степен - доктор на класични науки, издадена од Филозофскиот факултет во Скопје; Одлука од избор на наставник во звање - вонреден професор од Филозофски факултет во Скопје, изјава за исполнување на општите и посебните услови за избор, доказ за општа здравствена состојба, доказ дека со правосилна судска пресуда не му е изречена казна забрана за вршење професија, дејност или должност, список на научни и стручни трудови и примероци од нив во дигитален формат, како и други документи кои ги потврдуваат наводите во биографијата. Составен дел на овој Извештај се и Образецот 1 за исполнетост на општите услови за избор во наставно-научно звање – редовен професор, како и Образецот 2 за исполнетост на посебните услови за избор во наставно-научни, научни и наставно-стручни звања за кандидатот д-р Ратко Дуев.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р Ратко Дуев е роден на 26 јуни 1970 г. во Велес, Р. Македонија. Основно и средно образование завршил во Скопје, а во 1998 год. дипломирал на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје. Кандидатот активно се служи со англиски и италијански јазик. На 1 јули 2003 г. го одбрал магистерскиот труд „Музиката во најраниот хеленски период“ на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје. Од 1999 до 2001 г. работел како асистент истражувач во МАНУ во Центарот за ареална лингвистика, каде што продолжува да работи до денес како надворешен соработник. Во 2000 г. е избран за помлад асистент при Институтот за класични студии на Филозофскиот факултет во Скопје. Во 2004 г. е избран за асистент при Институтот за класични студии. На 18. јуни

2010 ја одбрал својата докторска дисертација „Севс и Дионис. Судир и синкретизам на небесни и хтонски култови во најраниот хеленски период“ под менторство на академик проф. д-р Петар Хр. Илиевски, со што се здобил со научниот степен доктор по класични науки. На 15 октомври 2010 г. е избран за доцент за научните области: митологија, старогрчка и римска литература, старогрчка и римска култура. На 2 јуни 2015 г. е избран за вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1100 од 15 мај 2015 г.

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

Наставно-образовна дејност

Во изминатиот период од последниот избор, д-р Ратко Дуев ја изведуваше наставата и вежбите по предметите: Античка митологија, Античка проза, Антички религии, Античка метрика и музика, Религијата кај Хелените, во студиски програми од прв циклус, со голема посветеност кон студентите и кон реализацијата на предметните програми, поради податокот што предметните програми за Античка митологија, Античка метрика и Античка религија се подготвени и воведени во студиските програми од кандидатот, кои до пред една деценија не постоеја во ниту една студиска програма во нашата земја и пошироко во регионот (**56 поени**). За постдипломски студии ја изведуваше наставата за предметите: Антички книжевни родови, Антички религии, Античка митологија и религија, Компаративна митологија (**1,25 поени**). Кон тоа се придодаваат и консултациите со студентите (**0,34**). Во новите акредитирани студиски програми, неговиот интерес кон научните области античка култура и античка митологија, може да се согледа и од подготовка на нови предмети како Мит и култура за студиската програма по Меѓународни и интеркултурни студии (**1,5**). Ментор е на 2 дипломски работи, член на 3 комисији за оцена и одбрана на дипломска работа, 2 комисији за оцена и одбрана на докторати (**2,44**). Рецензент е на два универзитетски учебника (**2 поена**).

Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (*Универзитетски гласник* број 411 од 5 ноември 2018 г.), кандидатот проф. д-р Ратко Дуев од наставно-образовната дејност остварил **73,19 поени** и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да ги оствари за да биде избран во звањето редовен професор.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот проф. д-р Ратко Дуев, за учебната 2017/18 г. (зимски семестар), доби позитивна оценка (9,06) од анонимната спроведена анкета на студентите на Филозофскиот факултет.

Научно истражувачка дејност

Научно истражувачката дејност на кандидатот е врзана со научните области за кои се избира. Д-р Ратко Дуев е автор на монографијата *Музичките инструменти во Стариот завет* (ISBN: 978-608-4777-13-7), исклучително научно дело од областа на историјата на античката музика и проучување на *Светото писмо*, во кои се опфатени долгогодишните истражувања на авторот за потеклото на музичките инструменти и, особено, нивниот превод и точна идентификација во најстарите преводи на старогрчки, латински и старословенски јазик на *Светото писмо*, споредено со современите словенски преводи, особено со македонскиот превод. Резултатите се веќе прифатени во новиот превод на словенечката стандардна верзија на *Библијата*, како и од Bible Society во Лондон (**8 поени**). За одбележување е и неговиот превод со забелешки и анализи на „Тајната книга (Распитот Јованов)“ за првпат на македонски јазик, врз кој дел се базира 28. книга посветена на богомилите и нивното учење од серијалот на МАНУ: *Епоха Св. Климент Охридски. Македонскиот јазик и македонската книжевност од епохата на*

Св. Климент до епохата на Блаже Конески: прилози за истражувањето на историјата на културата на почвата на Македонија (4 поени).

Кандидатот е автор на 7 научни и научни/стручни трудови објавени во меѓународни списанија (29,5 поени):

- “The Religion of ‘Old Europe’ and the Problem of the Later Development of the Cult of the Sky God”, *Živa Antika* 66, Skopje 2016, 15 –23.
- “Written evidence for the Minoan god from Dicte”, *Živa Antika* 67, Skopje 2017, 21–30.
- [со Сараќински, В.]: “Migrants et réfugiés dans le monde Mycénéen? Les sources écrites”, *Živa Antika* 68, Skopje 2018, 25–38.
- “Some Thoughts on Indo-European Supreme God”, *Živa Antika* 69, Skopje 2019.
- “The Family of Zeus in Early Greek Poetry and Myths”, *Classica Cracoviensia* 22, 2019.
- „Платоновитот мит за пештерата: над алегорија“ (“Plato's Myth of the Cave: Looking Beyond the Allegory”), *Прилози – Одделение за лингвистика и литературна наука. Contributions. Section of Linguistics and Literary Sciences XLVI*, 1-2, MANU, 2019 г.
- “Organon - tracing the name of an unknown musical instrument in the Bible”, *Živa Antika* 69, Skopje 2019.

Научната зрелост која кандидатот ја достигнал најреално се согледува во цитираноста на неговите трудови во врвни светски списанија од еминентни светски професори, особено кога неговите истражувања за користат за воведни предавања и универзитетски студии, како, на пример од Werner Heuler-Neuhaus, *Nietzsches Re-Lektüre seiner Werke 1886-1888 und das Projekt: Umwertung aller Werte. Überlegungen zu Nietzsches Philosophie „letzter Hand“* (Berlin 2019), потоа во преводот на полски јазик на култната книга на Walter F. Otto, *Dionysos. Mythos und Kultus, (Dionizos. Mit i kult)* издадена во Варшава во 2019 г., prof. Włodzimierz Lengauer, авторот на предговорот кон полското издание, ги наведува истражувањата на кандидатот како корекција на старите тези за потеклото на култот на богот Дионис, кои во првото издание ги застапувал В. Ото. Неговите статии се цитирани од Mylona, D., ‘Sacrifices in LM ПИБ: Early Kydonia Palatial Centre’, *Pasiphae* 9, 2015 (Италија), Cano-Moreno, J., ‘Minos évvéωρος y la religión de la Edad de Bronce en Creta’, *Anales de Filología Clásica* 30.2, 2018. (Аргентина), Batisti, P., ‘On the Derivation of Greek Αἰθίωψ and Αἰσωλος from a PIE Perspective’, *31st UCLA Indo-European Conference November 8-9, 2019* (САД) и др. За еден професор е особено важно резултатите од сопствените истражувања да бидат и дел од докторски дисертации работени на светски универзитети, а кандидатот ги надминува границите на нашата земја на што укажуваат објавените докторати на K. W. Mahoney, *The Royal Lykaian Altar Shall Bear Witness: History and Religion in Southwestern Arcadia*, University of Pennsylvania 2016 (САД), Н. Ю. Сулейманова, *Култ Диониса и "дело о вакханалиях" в Риме*, Саратовский государственный университет (Русија) итн.

Д-р Ратко Дуев има учествувано со свои реферати на 4 научни собири (3,8 поени):

1. 2016 – Меѓународен научен собир „Studia classica anniversaria“ по повод 70 години Институт за класични студии, Филозофски факултет, Скопје, 22 – 23 ноември 2016 (“The Homeric thymos: a different concept of the soul?”)
2. 2018 – International Scientific Conference “Migrations from antiquity to the present day”, Faculty of Philosophy, University of Novi Sad, 14-15th April (“Migrants in the Mycenaean world: the written evidence”)
3. 2019 – International conference “On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe – heritage, management, resources”, Faculty of Philosophy – Skopje/National Gallery of Macedonia, Ohrid 24 – 26 (Duev., R., Manasievska, M., ‘Keeping the legacy alive - examples and proposals on presenting and celebrating the cultural heritage’)

4. 2019 – First European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, Struga 14-17 October (Duev., R., Manasievska, M., ‘Us and the Others’ – Ancient Religious Traditions in the Balkans and the Problem of Contemporary Religions)

Во согласност со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (*Универзитетски гласник* број 411 од 5 ноември 2018 г.), кандидатот проф. д-р Ратко Дуев од наставно-образовната дејност остварил **58,30 поени** и со тоа го надминал минималниот број поени што треба да ги оствари за да биде избран во звањето редовен професор.

Стручно-применувачка дејност

Она што изненадува е стручноста на кандидатот и обемот на активностите кои ги вршел во изминатите 5 години. Иако делува неверојатно, но разновидноста на дејностите, од уредување, редактирање, управување, организација на собири и настани, укажуваат на голема стручност, за која се потребни многу вештини и знаења, ревност, трудољубивост и совесно извршување на должностите и доверените задачи.

Кандидатот е стручен редактор на 216 книги од едицијата „Светско книжевно богатство“, 9 тома од проектот „Врвови на светската филозофија, историја и психологија со психоанализа“ и 5 тома од „Антологија на светската поезија“. Ако се додадат и претходните 510 тома од едицијата „Свезди на светската книжевност“, во последната деценија, д-р Ратко Дуев редактирал над 700 книги, што претставува импозантна бројка, која ретко кој професор од полето на науката за книжевноста во нашата земја и пошироко во светот би можел во текот на својот живот да ја достигне. Иако не се бодува според Правилникот за избор, но кандидатот не е само стручен редактор на „Антологијата на светската поезија“, туку негов е и изборот на најубавите древни стихови од египетската, месопотамската, кинеската, персиската, хебрејската, малоазиската, хеленската и римската поезија во првиот том, особено важно дело за македонската култура. Делото е еден целосен преглед на светската поезија преведена на македонски јазик, какво не се среќава во многу поголеми држави со долга книжевна традиција.

Д-р Ратко Дуев е приредувач и на книгата *Востанијата во Македонија* (од група автори, 2015) и авторот на предговорот, при што кандидатот и ликовно ја уредил корицата и технички го обработил текстот, што е доказ за неговото големо искуство од областа на издавачката дејност.

Неговите организациони способности се неспорни што се гледаат од неговата улога како главен координатор на „Отворен ден на УКИМ“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2016 и 2017 г., член на Организационен одборот за одбележување на јубилејот „95 години Филозофски факултет во Скопје“ во 2015 г., претседател на Комисијата за спорт и член на Конкурсна комисија на Факултетот, а во моментот ја извршува одговорната функција декан на Филозофскиот факултет во Скопје.

Впечатливи се ангажманите како претседател на Комисијата за издавачка дејност и член на Комисијата за меѓународна културна соработка на Министерството за култура, а и како претседател на Националната комисија за учебници во периодот 2015-2016 г.

Согласно со член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (*Универзитетски гласник* број 411 од 5 ноември 2018 година), кандидатот проф. д-р Ратко Дуев од стручно-применувачката дејност остварил **156,30 поени** и го надминал минималниот број поени потребни за изборот во звањето редовен професор.

ПРЕДЛОГ И ЗАКЛУЧОК

Врз основа на напред дадениот преглед на активности и оценка на достигнувањата и способностите на кандидатот, Комисијата констатира дека кандидатот проф. д-р Ратко Дуев ги исполнува сите законски и професионални услови поврзани со наставно-образовната, научно истражувачката и стручно-апликативната дејност. Согласно со член 173 од Законот за високото образование, како и членовите 33, 34, 35 и 36 од Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (*Универзитетски гласник* број 411 од 5 ноември 2018 година), кандидатот проф. д-р Ратко Дуев постигнал вкупно **287,79 поени** и многукратно го надминал минималниот број поени по сите основи (80) потребни за да биде избран во звањето редовен професор.

Со оглед на изнесеното, како членови на Рецензентската комисија, имаме чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатот проф. д-р Ратко Дуев да биде избран во звањето редовен професор по предметите од научните области: историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210).

Скопје 22. I 2020 г.

Рецензентска комисија

Акад. проф. д-р Витомир Митевски, претседател, с.р.

Проф. д-р Весна Томовска Митровска, член, с.р.

Проф. д-р Валериј Софрониевски, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ратко Живко Дуев

(име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет / Институт за класични студии

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210)

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: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	/
2	<p>Научен степен – доктор по класични науки од научната област: историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029: Античка митологија) и друго (60210: Антички религии, Микенологија), поле: наука за книжевност, подрачје: хуманистички 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: <i>Classica Cracoviensia</i> 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO 3. Наслов на трудот: „The Family of Zeus in Early Greek Poetry and Myths“ 4. Година на објава: 2019</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Živa Antika</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови (2 од Македонија и по еден од Словенија, Хрватска, Италија, Полска, Холандија, Русија, Србија, Бугарија)</p> <p>3. Наслов на трудот: “The Religion of ‘Old Europe’ and the Problem of the Later Development of the Cult of the Sky God”</p> <p>4. Година на објава: 2016</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: <i>Živa Antika</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови (2 од Македонија и по еден од Словенија, Хрватска, Италија, Полска, Холандија, Русија, Србија, Бугарија)</p> <p>3. Наслов на трудот: “Written evidence for the Minoan god from Dicte”</p> <p>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, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <i>Živa Antika</i></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови (2 од Македонија и по еден од Словенија, Хрватска, Италија, Полска, Холандија, Русија, Србија, Бугарија)</p> <p>3. Наслов на трудот: [Duev, R., Sarakinski, V.,] “Migrants et réfugiés dans le monde Mycénéen? Les sources écrites”</p> <p>4. Година на објава: 2018</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>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на научното списание: <i>Živa Antika</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови (2 од Македонија и по еден од Словенија, Хрватска, Италија, Полска, Холандија, Русија, Србија, Бугарија) 3. Наслов на трудот: “Some Thoughts on Indo-European Supreme God” 4. Година на објава: 2019	
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: <i>Прилози – Одделение за лингвистика и литературна наука. Contributions. Section of Linguistics and Literary Sciences XLVI, 1-2, MANU.</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 членови (3 акад. од Македонија и по еден од Словенија, Хрватска, Италија, Полска, САД, Белорусија, Словачка, Украина, Русија, Србија, Бугарија) 3. Наслов на трудот: „Платоновитот мит за пештерата: над алегоричност“ (“Plato's Myth of the Cave: Looking Beyond the Allegory”) 4. Година на објава: 2019	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на монографијата: <i>Музичките инструменти во Стариот Завет</i> 2. Место и година на објава: Скопје, 2019	Да (иако овој услов важи од мај 2021)
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1100/654, 15 мај 2015	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

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

Кандидат: Ратко Живко Дуев
Институција: Филозофски факултет / Институт за класични студии
Научна област: историја на старогрчката книжевност (61222), историја на римската книжевност (61223), друго (64029) и друго (60210)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
	Одржување на настава на I циклус студии (ч*15*0,04)	48,00
1.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2015/2016	2,40
2.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2015/2016	2,40
3.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2015/2016	2,40
4.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2015/2016	2,40
5.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2016/2017	2,40
6.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2016/2017	2,40
7.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2016/2017	2,40
8.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2016/2017	2,40
9.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2017/2018	2,40
10.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2017/2018	2,40
11.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2017/2018	2,40
12.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2017/2018	2,40
13.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2018/2019	2,40
14.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	2,40
15.	Антички религии (2+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	1,20
16.	Религијата кај Хелените (2+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	1,20
17.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2018/2019	2,40
18.	Античка митологија (2+2) (ФЗФ/УКИМ), летен семестар 2018/2019	1,20
19.	Антички религии (2+2) (ФЗФ/УКИМ), летен семестар 2018/2019	1,20
20.	Византиска култура (2+2) (ФЗФ/ИКС), летен семестар 2018/2019	1,20
21.	Античка митологија (2+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2019/2020	1,20
22.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2019/2020	2,40
23.	Античка епика (4+2) (ИКС), зимски семестар 2019/2020	2,40
	Одржување на вежби од I циклус студии (ч*15*0,03)	18,00
1.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2010/2011	0,90
2.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2015/2016	0,90
3.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2015/2016	0,90
4.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2015/2016	0,90
5.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2016/2017	0,90
6.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2016/2017	0,90
7.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2016/2017	0,90
8.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2016/2017	0,90
9.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2017/2018	0,90
10.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2017/2018	0,90
11.	Античка проза (4+2) (ИКС), летен семестар 2017/2018	0,90
12.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2017/2018	0,90
13.	Античка митологија (4+2) (ФЗФ/УКИМ), зимски семестар 2018/2019	0,90
14.	Античка проза (4+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	0,90
15.	Антички религии (2+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	0,90

16.	Религијата кај Хелените (2+2) (ИКС), зимски семестар 2018/2019	0,90
17.	Античка метрика и музика (4+2) (ИКС), летен семестар 2018/2019	0,90
18.	Античка митологија (2+2) (ФЗФ/УКИМ), летен семестар 2018/2019	0,90
19.	Антички религии (2+2) (ФЗФ/УКИМ), летен семестар 2018/2019	0,90
20.	Византиска култура (2+2) (ФЗФ/ИКС), летен семестар 2018/2019	0,90
	Одржување на настава на II циклус студии (25*0,05)	1,25
1.	Антички книжевни родови (КФ), зимски семестар 2018/2019	
2.	Антички религии (ИРС), зимски семестар 2018/2019	
3.	Античка митологија и религија (КФ/ИУ), летен семестар 2018/2019	
4.	Компаративна митологија (КФ), летен семестар 2018/2019	
	Подготовка на нов предмет	1,5
1.	Мит и култура (акредитација 2017/2018, МИС) (предавања и вежби)	
	Консултации со студенти (172*0.002 студенти)	0,34
	1. Консултации со студенти, 2015/2016 (31 студент)	
	2. Консултации со студенти, 2016/2017 (38 студент)	
	3. Консултации со студенти, 2017/2018 (41 студент)	
	4. Консултации со студенти, 2018/2019 (28 студент)	
	5. Консултации со студенти, 2019/2020 (34 студент)	
	Ментор на дипломска работа (2*0.20)	0,40
	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд работа (2*0,7)	1,40
	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (3*0,1)	0,30
	Рецензент на универзитетски учебник	2,00
	Вкупно	73,19

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	5,00
2.	Монографија: <i>Музичките инструменти во Стариот Завет, Скопје 2019.</i>	8,00
3.	Дел од монографија: „Тајната книга (Распитот Јованов)“, <i>Епоха Св. Климент Охридски. Македонскиот јазик и македонската книжевност од епохата на Св. Климент до епохата на Блаже Конески: прилози за истражувањето на историјата на културата на почвата на Македонија</i> , Книга 28, МАНУ 2016, 1271-1277.	4,00
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 (5 поени)	5,00
	1. "The Family of Zeus in Early Greek Poetry and Myths", <i>Classica Cracoviensia</i> 22, 2019.	
5.	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	29,50

	земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (5 поени)	
	1. “The Religion of ‘Old Europe’ and the Problem of the Later Development of the Cult of the Sky God”, <i>Živa Antika</i> 66.	5,00
	2. “Written evidence for the Minoan god from Dicte”, <i>Živa Antika</i> 67.	5,00
	3. [Duev, R., Sarakinski, V.]: “Migrants et réfugiés dans le monde Mycénéen? Les sources écrites”, <i>Živa Antika</i> 68.	4,50
	4. “Some Thoughts on Indo-European Supreme God”, <i>Živa Antika</i> 69.	5,00
	5. “Organon - tracing the name of an unknown musical instrument in the Bible”, <i>Živa Antika</i> 69.	5,00
	6. „Платоновитот мит за пештерата: над алегорича“ (“Plato's Myth of the Cave: Looking Beyond the Allegory”), <i>Прилози – Одделение за лингвистика и литературна наука. Contributions. Section of Linguistics and Literary Sciences XLVI</i> , 1-2, MANU.	5,00
6.	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	3,00
	1. „Financing of higher education in Macedonia“, Sapienza University of Rome (8 March 2019)	
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат:	3,80
	1. 2016 – Меѓународен научен собир „Studia classica anniversaria“, по повод 70 години Институт за класични студии, Филозофски факултет, Скопје, 22 – 23 ноември 2016 (“The Homeric thymos: a different concept of the soul?”)	1,00
	2. 2018 – International Scientific Conference “Migrations from antiquity to the present day”, Faculty of Philosophy, University of Novi Sad, 14-15th April (‘Migrants in the Mycenaean world: the written evidence’)	1,00
	3. 2019 – International conference “On the Cross-path of Cultural Ideas: Macedonia, The Balkans, Southeast Europe – heritage, management, resources”, Faculty of Philosophy – Skopje/National Gallery of Macedonia, Ohrid 24 – 26 (Duev., R., Manasievska, M., ‘Keeping the legacy alive - examples and proposals on presenting and celebrating the cultural heritage’)	0,9
	4. 2019 – First European Conference for Religious Dialogue and Cooperation, Struga 14-17 October (Duev., R., Manasievska, M., ‘Us and the Others’ – Ancient Religious Traditions in the Balkans and the Problem of Contemporary Religions)	0,9
	Вкупно	58,30

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Учество на промотивни активности на факултетот/институтот (0,5):	1,50
	1. Главен и одговорен координатор на Централната комисија за организирање на „Отворен ден на УКИМ“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 15.IV 2016 г. и 7.IV 2017 г. (два мандата);	1,00
	2. Член на Организационен одборот за одбележување на јубилејот „95 години Филозофски факултет во Скопје“, 2015 г.	0,5
2.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	141,60
	1. 216 томови од „Светско книжевно богатство“, 2016-2018 г.	129,60
	2. 9 томови од „Врвови на светската филозофија, историја и психологија со психоанализа“	9,00
	3. 5 томови од „Антологија на светската поезија“ 2015-2016 г.	3,00
Дејности од поширок интерес		

1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир (1,00):	3,00
	1. Меѓународна конференција „Savremeni izazovi u cyber sigurnosti“, FKKSS, Sarajevo 3-4 oktobar 2019.	1,00
	2. 2nd International scientific conference “Research in Physical Education, Sport and Health”, Skopje (3-5 June 2016).	1,00
	3. International conference “First European Conference for Religious Dialogue and Cooperation”, Faculty of Philosophy, Struga 14-17.10.2019	1,00
2.	Декан на Филозофскиот факултет во Скопје (1. IX 2017–1. IX 2021 г.)	6,00
3.	Член на факултетска комисија (0,5):	1,00
	1. Член на Конкурсната комисија за запишување студенти на прв циклус студии на студиските програми на Филозофскиот факултет за учебната 2015/16	0,50
	2. Претседател на Комисија за спорт на Филозофскиот факултет (7. III 2016–14. IX 2017).	0,50
4.	Член на комисија за избор во звање	0,20
5.	Учество во комисији и тела на државни и други органи:	3,00
	Претседател на Националната комисија за учебници, 2015-2016 г.	1,00
	Претседател на Комисијата за Годишна програма на Министерството за култура за издавачка дејност (еден мандат, 2016 г.)	1,00
	Член на Комисијата за разгледување на пристигнатите пријави по Конкурс за финансирање проекти од национален интерес во културата од областа на меѓународната културна соработка (еден мандат, 2016 г.)	1,00
	Вкупно	156,30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	73,19
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	58,30
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	156,30
Вкупно	287,79

Скопје 10.I 2020 г.

Рецензентска комисија

Акад. проф. д-р Витомир Митевски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Весна Томовска Митровска, член, с.р.
 Проф. д-р Валериј Софрониевски, член, с.р.

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

2. Магистерски трудови

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Павле Јанакиевски	„Идеи, платформи и концепти за создавање на независна македонска држава (1941-1949)“	Ideas, platforms and concepts for creating an independent Macedonian country (1941-1949)	проф. д-р Никола Жежов	10-284/1 од 21.1.2020
2.	Владимир Чуперески	„Распространетоста на лицата со церебрална парализа на територијата на град Скопје“	Expansibility of the individuals with cerebral palsy on the territory of the city of Skopje	проф. д-р Оливера Рашиќ-Цаневска	10-283/1 од 21.1.2020
3.	Татјана Јовановска	„Геопросторна анализа на еколошката деградација и уништување на културното наследство во областа Алепо“	Geospatial analysis on the ecological degradation and destruction of the cultural heritage in Aleppo	проф. д-р Тони Милески	10-282/1 од 21.1.2020
4.	Жаклина Тасевска	„Форми на поддршка на згрижувачите и на децата во згрижувачките семејства“	Forms of support for childbearing and children in childbearing families	проф. д-р Иван Трајков	10-281/1 од 21.1.2020
5.	Ирена Анастасовска Николов	„Стратегии за справување со стрес и перцепција на семејни односи кај родители на лица со попреченост – компаративен приказ на Македонија и Шведска“	Coping with stress strategies and perception of family relationship at parents of people with disabilities – comparative approach Macedonia and Sweden	проф. д-р Софија Георгиевска	10-280/1 од 21.1.2020
6.	Филип Гајдов	„Улогата на воените сили за специјални операции во справување со асиметричните закани“	The role of military special forces in dealing with asymmetric threats	проф. д-р Тања Милошевска	10-279/1 од 21.1.2020

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

2. Специјалистички 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		
7.	Андрејана Давидовиќ	„Стресот кај здравствените работници и здравствените соработници по воведување на националниот систем за електронска евиденција „Мој термин“	Stress in healthcare workers after the introduction of the National electronic record system – my term	проф. д-р Иван Трајков	10-278/1 од 21.1.2020
8.	Дејан Петров	„Палијативна грижа и квалитет на живот – кај старите лица“	Palliative care for the elderly persons – The need to maintain good quality of life	проф. д-р Иван Трајков	10-277/1 од 21.1.2020

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ,,

БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

2. МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ

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.	Анабела Петреска	"Активности за обработка на влезни јазични содржини за изучување на граматиката на англискиот јазик како странски во основното образование: Студија на случај“	"Input Processing Activities for Studying English as a Foreign Language in Primary Education: A Case Study“	про ф. д-р Елена Ончевска Агер	28.1.2020 10-147/2

ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ,,

БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

3. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Медина Чоба	„Подривањето на викторијанските женски стереотипи низ призмата на феминизмот во романите на Шарлот Бронте, Џорџ Елиот и Томас Харди“	„The Undermining of the Victorian Female Stereotypes Through the Prism of Feminism in Charlotte Brontë’s, George Eliot’s and Thomas Hardy’s Fiction“	проф. д-р Соња Витанова Стрезова	27.1.2020г 10-37/2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕТО ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК/ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ВО ИНСТИТУТОТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, на ден 18.9.2019 г., за избор во звањето виш научен соработник – вонреден професор во Одделението за античка и средновековна историја (до 1371 г.) и врз основа на Одлуката бр. 02-364/2 на Советот на Институтот за национална историја во Скопје, за избор во звањето виш научен соработник-вонреден професор на д-р Наталија Поповска, научен соработник-доцент во Одделението за античка и средновековна историја, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Елеонора Петрова, проф. д-р Марија Чичева – Алексиќ и проф. д-р Јасминка Кузмановска. По разгледувањето на приложената документација, Рецензентската комисија го приложува следниов

ИЗВЕШТАЈ

I. Биографски податоци и образование

Доц. д-р Наталија Поповска е родена на 25.10.1969 година во Скопје, каде што го завршила основното и средното образование. Таа е истражувач на полето на класичната филологија, со основно подрачје на интерес во старата историја. Дипломирала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Институтот за класична филологија во 1996 г. Од 1998 година е вработена во Институтот за национална историја при Одделението за античка и средновековна историја, со звање помлад асистент - истражувач во истото одделение на ИНИ. Во 1999 година се запишала на постипломските студии во Институтот за национална историја во Скопје на Одделението за античка и средновековна историја. Во 2004 година успешно ја одбрала магистерската теза насловена *Античка Македонија во историско-географската студија на Страбон* и се стекнала со звањето магистер на историски науки. Нејзината магистратура се фокусира на различните аспекти на старата историја и нејзиното влијание врз социјалните, историските, културните и политичките прашања. По одбраната на магистерскиот труд во 2005 година е избрана во соработничко звање - асистент-истражувач во Одделението за античка и средновековна историја. Во учебната 2005/06 г., кандидатката се запишала на трет циклус студии при ИНИ. Во 2014 г. на Институтот за национална историја во Скопје ја брани докторската дисертација насловена *Античка Македонија во општата историја на Диодор* и се стекнува со научното звање *доктор на историски науки*. Со одлука на Советот на ИНИ избрана е во звање - научен соработник – доцент во септември 2014 година. Докторскиот труд се фокусира на истражување на изворниот текст на делото *Историска библиотека* на грчкиот историчар Диодор од Сицилија (I в. ст.е.), од аспект на историографски извор, преку кои се откриваат културолошки, филозофски, филолошки и политички контексти за периодот на најголемата доминација на античката македонска држава. Таа е автор на две монографии, неколку стручни преводи од латински и старогрчки на македонски јазик, како и четири труда во домашни и меѓународни списанија. Освен научноистражувачката дејност, таа е ангажирана и како професор на трет циклус студии од предметите: Извори за античката историја на Македонија и Теоретски пристапи и парадигми во античката историја и историографија на студиската програма Историја на Македонија. Резултатите од своите истражувања ги презентирала на повеќе научни конференции и учествувала на разни презентации и предавања. Реализирала научноистражувачки престои во странство. Ангажирана е како член на телото за изготвување на Национална стратегија за едно општество и интеркултурализам формирано од Владата на РСМ (ноември 2018 г.). Ангажирана е како надворешен соработник на НУ Музеј на македонската борба, каде што учествува и со јавни настани на настани, подготовка на изложби и со стручна помош. Кандидатката организирила и учествувала на промоции на книги, изложби, проекти и други активности поврзани со дејности од поширок јавен интерес. Член е на

професионалното здружение на класични филолози „Антика“. Претседател е на Управниот одбор на здружението „Транспарентност Македонија“. Член е на Советот за Филателија при Македонски пошти.

Кандидатката активно се служи со англиски, италијански и јужнословенските јазици и има професионално знаење од латински и старогрчки јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид сите научни, стручни и други остварувања на кандидатката, од почетокот на кариерата објавени во Билтенот на УКИМ при претходните избори на кандидатката во звање, како и вкупните научни, стручни и други остварувања од изборот во звањето научен соработник-доцент до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

2. Научноистражувачка и наставно-научна дејност на кандидатката д-р Наталија Поповска од последниот избор до денот на пријавата

Од изборот во звањето научен соработник /доцент, кандидатката д-р Наталија Поповска, како автор или коавтор, има објавено 8 научни и стручни трудови, од кои 2 монографии и 4 статии со оригинални научни резултати во научни списанија со меѓународна и национална редакција. Учествовала со реферат на 5 меѓународни конференции. Реализирала два научноистражувачки престоја, одржала предавање на официјална покана на образовна институција, се јавува како рецензент на статија во научно списание со меѓународна редакција (Гласник на ИНИ), приложила стручно мислење за докторска дисертација (Институт за литература) и рецензирала проект за Конкурсот за проекти од национален интерес на Министерството за култура на РСМ. Во рамките на научноистражувачката дејност и наставно-научната дејност, Комисијата ги зеде предвид сите активности остварени од кандидатката во периодот од последниот избор во наставно -научно звање до денот на објавувањето на конкурсот, ги разгледа и ги вреднуваше со вкупно 76 поени. Комисијата констатираше дека во научноистражувачката и наставно-научната дејност кандидатката ги остварува пропишаниот број поени со Правилникот за начинот и постапката за избор во научно звање, Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко звање (Сл. весник на РМ бр. 82/09) и Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во научно звање на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје.

3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во периодот од септември 2014 г. до поднесувањето на пријавата за избор во звање од 18.9.2019 година, во рамките на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, д-р Наталија Поповска подготвила 1 рецензија за проект на Конкурсот за проекти од областа на културата во Министерство за култура за 2019 година, а напишала и предговор за истиот објавен труд. Ангажирана е како член на телото за изготвување на Национална стратегија за едно општество и интеркултурализам формирано од Владата на РСМ (ноември 2018 г.). Од септември 2019 г., ангажирана е како надворешен соработник на НУ Музеј на македонската борба, каде што учествува и со јавни настапи на настани, подготовка на изложби, промоција на ИНИ и со стручна помош. Земајќи ги предвид сите активности од изборот во звањето научен соработник/доцент до поднесувањето на пријавата, Комисијата констатираше дека кандидатката била активно вклучена во реализација на стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, со што остварила вкупно 7 бода, согласно со Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко звање (Сл. весник на РМ бр. 82/09) и Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во научно звање на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје.

Заклучок и предлог

Врз основа на севкупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научно

истражувачката, наставно-научната и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Наталија Поповска.

Врз основа на изнесените податоци за активноста на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучува дека д-р Наталија Поповска поседува научни и стручни квалитети пропишани со Законот за научноистражувачката дејност, Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко звање (Сл. весник на РМ бр. 82/09) и Правилникот за утврдување на дополнителни критериуми за избор во научно звање на ЈНУ Институт за национална историја - Скопје. Комисијата утврди дека д-р Наталија Поповска за време на извршувањето на работните задчи во Институтот за национална историја – Скопје, како научен соработник / доцент остварила вкупно 83 бода, со што го надминува минималниот број бодови (75) за избор во звањето виш научен соработник / вонреден професор.

Во согласност со изнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Советот на ЈНУ Институтот за национална историја – Скопје, д-р Наталија Поповска да биде избрана во звањето виш научен соработник / вонреден професор, во Одделението за античка и средновековна историја (до 1371 г.).

Рецензентска комисија

Проф. д-р Елеонора Петрова с.р.

Проф. д-р Јасминка Кузмановска с.р.

Проф. д-р Марија Чичева-Алексиќ с.р.

Табела бр.1

Реден број	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ (НИ; НН)	Поени	
		Во земјата	Во странство
1	Монографија		
1.1	„Античка Македонија: историска и културолошка контекстуализација во општата историја на Диодор,“ ИНИ, Скопје, 2018, 254 стр.		16
1.2	„Горна Македонија“, научна монографија, коавтор Е.Петрова, „Везилка“, Скопје 2019, 230 стр.		
2	Превод на македонски јазик, избор, подготовка, коментари/ редакција на историски извори или архивска граѓа од неактивни јазици (старогрчки, латински, старословенски, арапско-турски)		
2.1	Страбон, „Географија“ книга седум (предговор, превод од старогрчки јазик, белешки и коментари), Сигмапрес, Скопје, 2017, 158 стр.		12
2.2	Писма до пријателите, Три, Скопје 2018 (превод од латински јазик, белешки и коментари: Наталија Поповска, 209 стр.		
3	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание		
3.1	„Враќање во Даматион“, Зборник на Археолошкиот музеј за 2019 г., на Северна Македонија (во печат)		6
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен на еден од светските јазици во научно списание со меѓународно значење		
4.1	Ethnocentric Memorialization and Kleptocracy, Natalija Popovska and Ana Chupeska Stanishkovska Balkan Perspectives, Issue 11, 2019, Cologne. 20–24pp. Статија на англиски јазик. (www.dwpbalkan.org)		5,4
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание со меѓународна редакција		
5.1	„Коментар кон употребата на поимот <i>хеленизам</i> во македонската историографија,“ Гласник ИНИ, Скопје, 2015, 15-26 стр. Труд со оригинални научни резултати.		6
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник од научен собир со меѓународна редакција		
6.1	„Парадигматските промени (paradigm shifts) во современата историја“, Зборник трудови од Меѓународна научна конференција под наслов „Балканската историографија и современите предизвици“ (во печат).		6
7	Предговор на монографија (од друг автор)		
7.1	Предговор за монографијата „Архитектурата на протестантските цркви во Македонија“, Скопје, 2019		1
8	Апстракти објавени во зборник од меѓународна конференција		
8.1	Book of Abstracts from „IV Populism Prague Conference, Current Populism in Europe: Culture, History, Identity,“ Faculty of Social Science, Charles University, Heinrich Boll Stiftung, Praha, 2018		5
8.2			
8.3	Book of Abstracts IX InASEA Congress, 26-30 September, Zadar, 2018 Conference abstracts (online) International Conference “Best practices in promoting research during undergraduate studies”, Faculty Development Center at Rochester Institute of Technology, Prishtina, 2019		

Реден број	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ (НИ; НН)	Поени	
		Во земјата	Во странство
8.4	Книга на апстракти, Меѓународна научна конференција „Балканската историографија и современите предизвици“, 70 години од ИНИ,9-11 ноември 2018 г.		
8.5	Книга на апстракти, Меѓународна научна конференција STUDIA CLASSICA ANNIVERSARIA, 70 години Институт за класични студии, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје 2016 г.		
9	Учество на меѓународен научен собир со реферат		
9.1			
9.2	“Assisting to Populism by Forging History: the Macedonian case”, IV Populism Prague Conference, Current Populism in Europe: Culture, History, Identity,,: Faculty of Social Science, Charles University, Heinrich Boll Stiftung, Praha, Goethe Institute, 21-22 May, 2018.		2
9.3	“Ethnogenetic Counterfeit Histories: Prolonging of the Name Dispute between Macedonia and Greece“, IX InASEA Congress, 26-30 September, Zadar, 2018.		2
9.4	“Research During Undergraduate Studies in RNM: Between Legal Framework and Praxis”International Conference “Best practices in promoting research during undergraduate studies”, Faculty Development Center at Rochester Institute of Technology, Prishtina, and US Embassy Kosovo. 13 May, 2019		2
9.5	„Парадигматските промени (paradigm shifts) во современата историја“, Меѓународна научна конференција под наслов „Балканската историографија и современите предизвици“ по повод 70 години од ИНИ,9-11 ноември 2018 г.		1.5
	„Македонците, Хелените и Барбарите во општата историја на Диодор“, Меѓународна научна конференција STUDIA CLASSICA ANNIVERSARIA, по повод 70 години Институт за класични студии, Филозофски факултет, УКИМ, Скопје 2016 г.		1.5
10	Научноистражувачки престој, архивско/ теренско истражување		
10.1	Научноистражувачки престој на Универзитетот во Загреб, во Библиотеката на Филозофскиот факултет и во Библиотеката во Задар. Септември 2018.		4
11	Предавање одржано на официјална покана на научна и образовна институција		
11.1	“Research During Undergraduate Studies in RNM: Between Legal Framework and Praxis”Faculty Development Center at Rochester Institute of Technology, Prishtina, Kosovo. 2019.		3
12	Рецензент на монографија		
12.1	Рецензент на предлог-проектот за публикацијата „Архитектурата на протестантските цркви во Македонија“, на Конкурсот за проекти од областа на културата во Министерство за култура за 2019 година.	2	
13	Рецензент на научен труд/статија		

Реден број	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ (НИ; НН)	Поени	
		Во земјата	Во странство
13.1 13.2	Рецензија на трудот “Ulpiana” од докторанд Елвира Речица, поднесена до Редакцијата на Гласникот на Институтот за национална историја, 2019. Стручно мислење кон авторезимето на докторската дисертација „Рецепција на античката литература во македонската културна средина“ од кандидатот м-р Дарин Ангеловски 2018	2	
14	Подготовка на нов предмет на II и III степен студии		
14.1 14.2	Подготовка на два предмети за трет циклус студии, научно поле: хуманистички науки, поле: историски науки Извори за античката историја на Македонија Теоретски пристапи и парадигми во античката историја и историографија	2	

Табела бр. 2

Реден број	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	Поени	
1	Учество во подготовка на музејска поставка/изложба		
1.1	Подготовка на изложбата со наслов „Државотврниот печат“, по повод 75 години од АСНОМ и прославата на Денот на независноста 8 ми септември. 4 Септември 2019 Учество во подготовка на Изложба на фотографии од Цим Маршал од Сараево, БиХ, 5.10 – 3.11. 2019	3	
2	Промотор на монографија		
2.1	Промотор на научниот труд од д-р Ана Чупеска „Мултикултурна акомодација: од различни правни режими за заштита на поделни културни права до диференцијално граѓанство“, ЕУ Инфоцентар, 23 јануари 2018.	0,5	
2.2	Учество во промотивни активности на Институтот	1	
3	Предавања на институции од јавен интерес, културно-информативни центри		
3.1	Предавање на отворање на мултимедијален настан со наслов „Државотврниот печат“, по повод 75 години од АСНОМ и прославата на Денот на независноста 8 септември. 4 септември 2019.	0,5	
Изборни и раководни функции			
4	Член на комисија при Институтот (експертски активности кои Советот на Институтот ги утврдува со бодови)		
4.1	Член на Комисија за попис при ИНИ, јануари / февруари 2017 Член на Комисија за попис на библиотечниот фонд	1	
5	Член во комисија и тела на државни и други органи/здруженија		
5.1	Член на работна група, Национална стратегија за развој на концептот за едно општество и интеркултурализам, Влада на РСМ, 2019. Член на Советот на Филателија при Македонски пошти, мандат започнат од 2017. Надворешен соработник на Музејот на македонската борба, од септември 2019.	3	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	ПОЕНИ
Научноистражувачка и наставно-образовна дејност	79,4
Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес	9
Вкупно поени	88,4

Во Скопје
15.1. 2019

Рецензентска комисија

Проф. д-р Елеонора Петрова с.р.
Проф. д-р Јасминка Кузмановска с.р.
Проф. д-р Марија Чичева- Алексиќ с.р.