

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН
НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1266

Скопје, 15 август 2022 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 Боџоевски

Лектор:
Весна Илиевска-Цвеиановска

Техничко уредување:
Зоран Кордоски

Бр. _____
5.8.2013
Скопје

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

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

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

По објавување на материјалите на интернет страницата, факултетите и институтите за своите потреби, истите треба да ги отпечатаат во материјална форма за да можат да ги достават на членовите на наставно-научниот, односно научниот совет. Поради тоа, потребно е сите материјали што се предвидени за објавување во Билтенот на Универзитетот, благовремено да ги доставувате во електронска форма. Поради усогласеност и униформност на текстовите потребно е материјалите за објавување да се доставуваат како Microsoft Word 2003 документи во кои исклучиво ќе се користи системскиот фонт Georgia. Овој фонт содржи богато множество на кирилични (македонски, српски, руски), латинични (со различни видови на надредени знаци), грчки и други знаци. Варијанта на овој фонт со коригирани знаци во италијанскиот формат за македонските букви ‘д’, ‘п’, ‘т’, ‘г’ може да се најде 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 1266 ОД 15 АВГУСТ 2022 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Бојана Тоневска, Абдурахман Кахреман, Катерина Малинова, Весна Босиљанова, Махмуд Тале, Симона Василеска, Ивана Митеска, Тамара Генчовска, Ивана Пејкоска, Фросина Ангелеска, Ева Зовиќ, Јана Грујо, Владимир Гошев).....7-8

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила** од м-р Елена Ангелеска, пријавена на Машинскиот факултет – Скопје.....9-15

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска**).....16-48
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Ана Кафтанчиева**).....49-67
3. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега на Медицинскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска, вонр. проф. д-р Андријан Карталов**).....68-96
4. Реферат за избор на две лица во сите научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија на Медицинскиот факултет – Скопје (**н. сор. д-р Гордана Мирчевска, н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска**).....97-125
5. Реферат за избор на 9 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Ирена Тодоровска, ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Даниел Милковски, ас. д-р Андријана Буклиоска, ас. д-р Сашо Димитровски, ас. д-р Ива Панева, ас. д-р Димитар Калчовски, ас. д-р Ајља Шабани, ас. д-р Пајтим Асани**).....126-153
6. Реферат за избор на асистент по предметот Инфективни болести на Медицинскиот факултет – Скопје (**д-р Дејан Јакимовски**).....154-157
7. Реферат за избор на асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет – Скопје (**ас. д-р Маја Манолева**).....158-161
8. Рецензија на ракописот **Вовед во медицината** од група автори.....162-166
9. Рецензија на ракописот **Вовед во медицината - практикум** од група автори.....167-171
10. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма** од д-р Весна Мицевска, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....172-179
11. Рецензија за оцена на докторската дисертација **NGAL, CystatinC и β 2-microglobulin како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2** од д-р Арѓент Муча, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....180-187
12. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со**

примена на квантитативна ПВР-метода од дипл. фарм. Катерина Тренчева, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....188-198

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Ана Ашталковска Гајтаноска**).....199-216
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област теориска физика на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**насл. доц. д-р Трифче Сандев**).....217-232
3. Реферат за избор на еден асистент од наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија на Природно-математичкиот факултет – Скопје (**м-р Александар Мешков**).....233-236
4. Реферат за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област генетика и ботаника на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (**м-р Слободан Тофилоски**).....237-243
5. Реферат за избор на еден асистент од наставно-научните области: методика (во наставата по биологија) и друго – микологија, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет – Скопје (**м-р Славица Тофиловска Камишевска**).....244-248
6. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Јехона Ајрадини**).....249
7. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (**Златко Лозановски**).....250

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 3 (тројца) наставници во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет – Скопје (**в. н. сор. д-р Анета Мијоска, в. н. сор. д-р Наташа Ставрева, в. н. сор. д-р Сашо Јовановски, в. н. сор. д-р Благоја Даштевски**).....251-332
2. Реферат за избор на 1 (еден) асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот на Стоматолошкиот факултет – Скопје (**м-р Бојан Попоски**).....333-336

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Матеја Кубин, Ема Стојчева**).....337

ФАКУЛТЕТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ

1. Реферат за избор во наставно-научно звање – редовен професор во наставно-научната област електрични централи и разводни постројки на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје (**вонр. проф. д-р Софија Николова-Поцева**).....338-357

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (**доц. д-р Ристе Еленов**).....358-368

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и

информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје (доц. д-р Ефтим Здравевски).....	369-395
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје (доц. д-р Петре Ламески).....	396-421
ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областа (дисциплина) вокално пеење (60911), на Факултетот за музичка уметност – Скопје (Иван Наумовски, Славица Галиќ-Петровска, Михајло Арсенски).....	422-460
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ	
1. Реферат за избор на еден асистент од областа на применетата кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје (м-р Мартин Андоновски).....	461-463
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Александра Станчева, Христина Секулоска, Никица Марковски Бабушкова, Златко Колекевски, Габриела Ставресска Богојевска, Драгана Младеновска Колева).....	464-466
2. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (Милица Милеска, Ленче Марковска Павиќевиќ, Кендреса Нахиу Мујови, Адмир Мујова, Јетон Пренај).....	467-469
3. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Блерта Пајазити).....	470
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теории и методи на општествената статистика (51300) и психологија на образование и воспитување (51005) на Филозофскиот факултет – Скопје (вонр. проф. д-р Билјана Блажевска Стоилковска).....	471-493
ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик), лексикологија (руски јазик) и методика на јазик (руски јазик) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје (вонр. проф. д-р Биљана Мирчевска-Бошева).....	494-513
ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ	
1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Неда Малеска Сачмароска).....	514

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА изработка на магистерски трудови на
Архитектонскиот факултет во Скопје

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Бојана Тоневска	Студентски дом како трансформација на просторот на времените градби на Општина Центар	A students dormitory transforming the space of the temporary buildings of the municipality of Centar	Проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/65 15.7.2022
2.	Абдурахман Кахреман	Развивање на едукативно-културно жариште: од напуштен до вибрантен град Охрид	Development of an Educational – Cultural Hotspot: from Vacant to Vibrant City of Ohrid	Проф. д-р Анега Христова-Поповска	08-6/65 15.7.2022
3.	Катерина Малинова	Центар за деца без родители – домување плус култура	Center for children without parents – housing plus culture	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/65 15.7.2022
4.	Весна Босиљанова	Нов трговско-културен центар во Струмица	New trade and Cultural Center in Strumica	Проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/65 15.7.2022
5.	Махмуд Тале	Архитектонско репроектирање на крајбрежниот појас на Дебар	Architectural redesign of the coastal belt of Debar	Вонр. проф. д-р Јован Ивановски	08-6/65 15.7.2022
6.	Симона Василеска	Музеј за мода во Скопје	Fashion museum in Skopje	Вонр. проф. д-р Мери Батакоја	08-6/65 15.7.2022
7.	Ивана Митеска	Адаптивна ре-употреба на локацијата и објектите на поранешна	Adaptive re-use of the location and facilities of the former factory “Zito Vardar AD” in Veles	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/65 15.7.2022

		прехранбена фабрика “Жито Вардар АД” во Велес			
8.	Тамара Генчовска	Центар за преработка на канабис за козметички, прехранбени и медицински цели	Cannabis processing center for cosmetic, food and medical purposes	Вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/65 15.7.2022
9.	Ивана Пејкоска	Архитектура на природата – хотелски комплекс за развој на туризмот на Баба Планина	Architecture of the Nature – Hotel Complex for Tourism Development on Baba Mountain	Вонр. проф. д-р Димитар Папастеревски	08-6/65 15.7.2022
10.	Фросина Ангелеска	Детско одморалиште - Пониква	Children`s resort - Ponikva	Вонр. проф. д-р Димитар Папастеревски	08-6/65 15.7.2022
11.	Ева Зовиќ	Ревитализација на одморалиштето на Феријалниот Сојуз во Охрид	Revitalization of the Youth Union Summer Retreat in Ohrid	Вонр. проф. д-р Ана Ивановска-Дескова	08-6/65 15.7.2022
12.	Јана Грујо	Училиште за сите - основно училиште без архитектонски бариери	School for everyone – elementary school without any architectural barriers	Вонр. проф. д-р Бојан Каранаков	08-6/65 15.7.2022
13.	Владимир Гошев	Инклузивно основно училиште без архитектонски бариери во Општина Струмица	Inclusive Primary School without architectural barriers in Strumica	Вонр. проф. д-р Бојан Каранаков	08-6/65 15.7.2022

Прилог бр. 4

**РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„ЕРГОНОМСКА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИНКЛУЗИВЕН ДИЗАЈН НА
ЕНТЕРИЕРИ НА АВТОНОМНИ ВОЗИЛА“
ОД М-Р ЕЛЕНА АНГЕЛЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА
МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 2.VI 2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Ангелеска со наслов: „Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила“, во состав: проф. д-р Софија Сидоренко (ментор), проф. д-р Татјана Кандикјан (претседател), проф. д-р Ристо Ташевски (член), вонр. проф. д-р Ташко Ризов (член) и вонр. проф. д-р Антон Фукс (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација и на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

1. АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Ангелеска, со наслов: „Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила“, содржи 184 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,15 проред и големина на букви 12, 157 библиографска единица, меѓу нив научни трудови, статии, книги, стандарди и интернет-ресурси. Литературните извори и сопствените истражувања се илустрирани со 120 слики, 10 табели и 3 прилози со презентирани резултати од спроведени анкети.

Организацијата на темата во седум глави ја отсликува структурата на реализираниот труд. Деловите се добро систематизирани во одвоени целини со соодветно избрани наслови и поднаслови, со што е обезбедено лесно следење на презентираниите содржини од истражувањето.

Во **Глава 1** се презентирани воведот, предметот и целите на истражувањето, работните хипотези, истражувачките фази и значењето на истражувањето. Во воведот, кандидатката се осврнува на удобноста на патниците при употреба на превозни средства, како многу сериозен и комплексен проблем за решавање во процесот на дизајнирање на ентериерите на возилата. Таа го гледа воведувањето на напредни технологии во современите возила и развојот на автономни возила како можност за целосно рedefинирање на процесот на дизајнирање и принципите што треба да бидат применети. При тоа, таа истакнува дека автономноста на возилата има потенцијал да обезбеди повеќе опции за зголемување на удобноста при возењето за поширок опсег на корисници со сосема различни карактеристики, вклучувајќи ги и лицата со посебни потреби. Токму автономните возила се најголемата надеж за намалување на ограничувањата на пристапноста за лицата со попреченост, нивна шанса за поголемо вклучување во општествените текови и постигнување поголема самостојност во секојдневниот живот. Од тие причини, таа одлучила главната цел на оваа докторска дисертација да биде обезбедување методологија за дизајн на инклузивни автономни возила, базирана на пристап ориентиран кон човекот и принципите за инклузивност. Во истото поглавје, кандидатката го опишала процесот кој го применила во реализацијата на целокупното истражување, спроведен во четири главни фази: (1) извлекување достапни научни сознанија за ергономијата на возилата; (2) етнографско истражување заради извлекување сознанија за потребите за превоз на лица со попречености; (3) развој на методологијата за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила; (4) експериментална фаза за евалуација на понудената методологија.

Во **Глава 2** се презентирани научните методологии и експериментални постапки врз кои се темели целокупното истражување. Кандидатката истакнала дека најголемо значење во процесот на дефинирање на предложената методологија за дизајнирање на ергономски и инклузивни ентериери на автономни возила и нејзината помошна софтверска алатка (информациска платформа) имала примената на Инженерство на системите, Инженерство на системите засновано на модели и Аксиоматската дизајн-теорија за системи.

Во **Глава 3**, кандидатката Елена Ангелеска ја презентирала првата фаза од истражувачкиот процес која започнала со анализа на постојна литература и извлекување на најважните информации од прегледани: научни трудови од списанија и конференции; докторски и магистерски трудови; книги; прирачници; меѓународни стандарди; медицинска литература; други научни публикации; примери од автомобилската индустрија и дополнителни области релевантни за истражувањето. Преку прегледот на литературата, таа обезбедила сознанија за: карактеристиките на ентериерите на стандардните возила, со главен фокус на ергономските и антропометриските правила кои треба да се следат; постојни безбедносни прописи, стандарди и регулативи; опции за модификација на стандардните возила со цел да ги задоволат посебните потреби на лицата со различни типови на попреченост; специфичните тешкотии и ограничувања со кои се соочуваат лицата со посебни потреби при користењето на средства за транспорт и факторите што ја попречуваат можноста за самостојно користење на средства за транспорт од страна на овие лица; физичките ограничувања на лицата со посебни потреби и медицинските помагала кои ги користат; медицинските аспекти во однос на различните видови и степени на попреченост; разликите кај ентериерите на автономните возила наспроти стандардните возила, можностите кои ги нудат за лица со посебни потреби, како и потенцијалот за развој на ергономски дизајнерски пристапи кои се разликуваат од оние на стандардните возила; дополнителните разлики кои треба да се имаат предвид кога се работи за употреба на автономни возила, комуникацијата на возилото со околината итн.

Заклучоците од првата фаза резултирале со преглед на ергономските и инклузивните принципи како препораки за дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила, поделени во 2 категории: (1) општи упатства за димензионирање на внатрешноста и компонентите со кои е опремен ентериерот и (2) упатства за дизајнирање на корисничкиот интерфејс со цел истиот да биде максимално инклузивен.

Во **Глава 4** е презентирана втората фаза од истражувачкиот процес во која е спроведено етнографско истражување, чија цел била продлабочување на знаењата за потребите и барањата на лицата со попречености и дефинирање на нивните очекувања при користење на автономни возила: пристапност и влез во возилото, удобно седење, едноставна контрола и интеракција со возилото и целокупно задоволство, како и подетални информации за помагалата што ги користат секојдневно и нивните потреби за прилагодување и дополнителни функции на возилата за да бидат достапни за нив. Во етнографското истражување, кандидатката применила квалитативни и квантитативни етнографски методи. Резултат на истражувањето е дополнителна листа на спецификации, поточно барања на лицата со попреченост, како идни корисници на автономни возила.

Во **Глава 5**, кандидатката ја презентирала третата фаза од истражувањето – развој на „методологија за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила“, креирана врз база на сознанијата од Инженерство на системите („Systems Engineering“, „SE“). Дефинирањето на „ергономски и инклузивен ентериер на автономно возило“ како систем, неговото разгранување во потсистеми, како и развојот на функционална анализа за нив, помогнале да се прецизираат функциите што системот треба да ги извршува. Оваа методологија овозможила систематизација на сите информации неопходни во процесот на дизајнирање на ентериери на возилата во вид на листи на ергономски и инклузивни принципи. Сите влезни информации во системот, кои влијаат на вредностите на систематизираниите принципи, се претставени како променливи, кои имаат потреба од постојано ажурирање. Ова е неопходно поради следење на нивните константни промени, како и развојот на технологијата, медицината, потребите на потрошувачите, стандардите и регулативите итн.

Поради сложеноста на презентираниот систем на интердисциплинарни информации, кандидатката ја воочила потребата предложената методологија да биде збогатена со софтверска алатка за помош во процесот на дизајнирање инклузивни ентериери на автономни возила. Таа предложила концепт за информациска платформа, првенствено наменета за организирање, постојано ажурирање и лесна достапност за примена на сите релевантни интердисциплинарни информации кои се потребни како влез во процесот на развој на ентериери на автономни возила. Концептот на информациска платформа е презентиран преку дијаграми за структурата на информациите вградени во базите на податоци и начинот на нивното опишување со примена на класи. Начинот на можната примена е презентиран преку сценарија за комуникација помеѓу

информациите вградени во платформата и корисниците – тимовите во компании за дизајн на возила. Дополнително, кандидатката понудила и предлог-дизајн на интерфејс за комуникација помеѓу корисниците и информациите вградени во богатите бази на податоци. Конечната цел на информациската платформа е да ја зајакне и олесни интердисциплинарната соработка помеѓу тимовите за развој на возила.

Во **Глава 6**, кандидатката ја презентирала последната фаза од истражувачкиот процес во која е извршена евалуација на предложената методологија за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила. Употребливоста и ефикасноста на предложената методологија биле тестирани преку два експериментални процеси на дизајнирање. Систематизираните препораки за дизајнирање на ергономски и инклузивни ентериери на автономни возила биле применети од двајца дизајнери за креирање на: (1) концепт на ергономски и инклузивен ентериер на автономно возило за споделен превоз и (2) концепт на ергономски и инклузивен кориснички интерфејс за автономно возило за споделен превоз. Креираниот концепт на ергономски и инклузивен ентериер на автономно возило за споделен превоз бил испитуван во однос на неговите ергономски и инклузивни карактеристики со примена на алатка за виртуелна ергономија. Вториот дизајнер предложил три концепти за ергономски и инклузивен кориснички интерфејс за автономно возило за споделен превоз. Врз нив била извршена експериментална проверка спроведена со примена на методот „Волшебникот од Оз“ („Wizard of Oz“), во која е симулирано возење со автономно возило, при што впечатокот за автономноста на применетото возило бил постигнат со визуелно одвојување на возачот. Учесниците во експериментот користеле специјални очила за симулирање на визуелна попреченост и имале задача да ги применуваат и оценат трите понудени концепти на интерфејс. При тоа биле забележани нивните предности и слабости кои обезбедиле нови насоки за подобрување на дизајнот. Подобрениот дизајн, во кој биле вклучени визуелни и звучни команди, бил дополнително експериментално проверен со примена на симулатор за возење. Попреченоста на видот за учесниците во експериментот била симулирана со специјални очила, а аудиторната попреченост со примена на изобличување на звучните наредби. Учесниците користеле два вида на интерфејс, еден дизајниран без примена на инклузивните принципи, а другиот дизајниран со примена на принципите извлечени во истражувањето. Резултатите покажале дека понудените препораки им обезбедиле на дизајнерите правилни и корисни насоки за обезбедување инклузивност во процесот на дизајнирање.

Во **Глава 7** се презентирани заклучоците и препораките за идни истражувања. Кандидатката заклучила дека презентираниите резултати од истражувањето во рамките на оваа докторска дисертација обезбедиле значајни и систематизирани сознанија за ергономските и инклузивните принципи кои треба да ги следат дизајнерите, како неопходни барања за процесот на дизајн и развој на секое возило, особено ако тоа треба да биде наменето за примена од што поголем број корисници. Кандидатката понудила еден поинаков пристап во процесот на дизајнирање на возилата преку презентираната методологија за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила и придружната софтверска алатка, информациска платформа.

Кандидатката ги согледала можностите за понатамошни истражувања во правец на детална разработка на предложениот концепт на информациска платформа како софтверски производ кој би бил од голема помош во процесот на развој на возилата. Таа, исто така, ја согледала можноста за примена на предложената методологија и придружната софтверска алатка за унапредување на процесот на дизајнирање и на други слични производи за кои е неопходна инклузивноста и за чие дизајнирање се применуваат голем број интердисциплинарни информации.

2. ПРЕДМЕТ НА ИСТРАЖУВАЊЕТО

Предмет на истражувањето во оваа докторска дисертација е анализа на стандардниот дизајнерски пристап при развој на ентериери на возила и факторите на ограничување при користење лични средства за транспорт со кои се соочуваат лицата со посебни потреби. Разбирањето на недостатоците отвора можност за развој на подобрени ергономски принципи и принципи на инклузивност, како и нивно инкорпорирање во дизајнерскиот процес, со што би се намалиле ограничувањата и би се овозможила нивна посериозна и оптимална примена во дизајнот на ентериерите на стандардните и на автономните возила.

2.1 Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Анализираните истражувања и примери, презентирани во докторската дисертација на кандидатката Елена Ангелеска, го покажуваат трендот на приспособување на процесот на дизајнирање на ентериерот на возилата според новите можности што ги нудат автономните возила. Употребата на дизајн ориентиран кон човекот и процедури за тестирање насочени кон корисниците често се појавуваат во истражувања фокусирани на развојот на автономните возила. Поголемиот дел од овие истражувања се занимаваат со анализа и разбирање на корисничкото искуство, однесувањето и интеракциите меѓу патниците и возилото (најчесто преку симулации и работа со фокус групи) со цел да се извлечат насоки во врска со специфичните аспекти на дизајнирање на возила.

Сепак, постојат неколку други аспекти на кои треба да се потпре процесот на дизајнирање, покрај собирањето мислења од корисниците. Употребата на стандарди и регулативи ретко се дискутира во контекст на автономни возила, бидејќи автономните технологии во голема мера ја намалуваат улогата на возачот, па затоа ја елиминираат потребата од некои сегменти од постојните стандарди. Но, постои значителен дел од стандардите за безбедност кои се однесуваат на патничкиот простор што се применуваат и во контекст на автономните возила. Исто така, постои потреба да се користат антропометриски податоци достапни за сите потенцијални корисници на возилото, вклучувајќи ги и лицата зависни од помагала. Дополнително, технолошкиот напредок треба да се разбере и да се вгради во дизајнот на ентериерот и корисничкиот интерфејс на возилото, но новите технологии не се применливи само во врска со овој аспект. Треба да се земат предвид и медицинските технолошки достигнувања за да се обезбеди целосна инклузивност на возилото (на пример, поврзување со паметни помагала или опции за нагласување на сетилата). Друг аспект се постојано променливите трендови во дизајнот што треба да се следат. Токму затоа има потреба истражувањата да се дополнат и да се обезбеди единствен начин да се обединат сите влезни информации и да се презентираат на разбирлив начин.

Според прегледаните податоци и примери, методологијата „Инженерство на системите, базирано на модели“, како и системските модели, веќе се користат во автомобилската индустрија бидејќи помагаат да се разберат барањата и да се управува со процесот на развој. Сепак, овие постојни алатки се примарно инженерски и ориентирани кон понапредните фази на развој и производство. Модели и платформи наменети да бидат користени во подготвителната фаза, што дополнително би го олеснило процесот на планирање и би ја намалило можноста од грешки уште на самиот почеток, не се сретнати при направените анализи. Предложената платформа, за разлика од оние кои веќе се применуваат во индустријата, е наменета да се користи како алатка главно за индустриски дизајнери на кои често им недостига експертиза во технолошките и инженерските домени на дизајнот на производите. Во автомобилската индустрија при работа на проекти на дизајнерите им се даваат податоци во вид на технички ограничувања, но тие не се систематизирани на соодветен начин. Дополнително, има недостаток на примена на инклузивни принципи кои го свртуваат фокусот кон дизајн максимално ориентиран кон човекот во процесот на развојот на возилата, наместо кон инженерските и конструктивните аспекти.

2.2. Цели на докторската дисертација

Истражувањата презентирани во оваа докторска дисертација имаат за цел да дадат придонес кон подобрување на типичниот дизајнерски пристап за развој на ентериери на возила со цел тој да овозможи дизајн фокусиран на човечките потреби, максимална ергономија и инклузивност за еднаква вклученост на сите припадници на општеството во општествените процеси, без притоа да се компромитираат аспектите на безбедноста во сообраќајот.

Предложената методологија за дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила и концептот за придружната софтверска алатка – информациска платформа, се наменети за компании за производство и дизајн на возила, како алатка за поддршка на процесот на дизајнирање, со цел да се обезбеди лесен и ефикасен пристап до систематизирани информации од сите области вклучени во процесот на развој на едно возило, можност за нивно постојано ажурирање и следење, препознавање на променливите потреби и обезбедување нови насоки во развојот на нивните производи. Истовремено, примената на ваква информациска платформа би помогнала во зајакнувањето на интердисциплинарната соработка во фазите на дизајнирање на

возилото, да ја олесни комуникацијата помеѓу членовите на интердисциплинарниот развоен тим и да ја зајакне врската помеѓу сите засегнати страни.

2.3 Краток опис на применетите методи

Истражувањата презентирани во докторската дисертација на кандидатката Елена Ангелеска се спроведени со примена на современи научни пристапи и методологии. Дизајн пристап насочен кон човекот, ергономија и инклузивност (пристапност) се темелот на кој се потпира целокупното истражување, чија цел е подобрување на процесот на дизајнирање на ентериери на автономни возила со намера да бидат пристапни за што поголем број корисници, вклучително и лица со различни видови попреченост. Кандидатката применила квалитативни и квантитативни етнографски методи со цел да обезбеди дополнителни значајни сознанија за идеите и потребите во врска со превозот на лица со различни видови попреченост.

Креирањето на „методологијата за дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила“ се темели на принципите на „Инженерство на системите“. Методологијата „Инженерство на системите засновано на модели“ („Model-Based Systems Engineering“, „MBSE“), како една гранка на „Инженерство на системите“, е применета во креирањето на концептот на информациска платформа, во вид на софтверска алатка за поддршка на процесот на дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила, заради олеснување на пристапот до информациите од различни дисциплини, вклучени во развојниот процес.

Во експерименталната фаза на истражувањето се применети современи пристапи: алатки за виртуелна ергономија за проценување на удобноста и пристапноста на дизајнираниот концепт на ентериер на автономно возило за споделен превоз; експерименталниот пристап т.н. „Волшебникот од Оз“ – за проверка на инклузивните карактеристики на креираниот дизајн на интерфејс за автономно возило за споделен превоз, со цел да се симулира автономно возило со визуелно одвојување на возачот и, конечно, експериментален пристап со симулатор за возење заради дополнителна проверка на инклузивните карактеристики на подобрениот дизајн на интерфејс за автономно возило за споделен превоз.

2.4. Краток опис на резултатите од истражувањето

Спроведените истражувања во докторската дисертација на кандидатката Елена Ангелеска довеле до неколку значајни резултати: (1) систематизација на информации во вид на спецификации и препораки за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила; (2) развој на методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила; (3) развој на концепт за информациска платформа како софтверска алатка за поддршка на процесот на дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила заради систематизација, ажурирање и полесен пристап за примена на интердисциплинарни информации; (4) проверка (валидација) на понудената методологија и софтверска алатка, спроведено со примена на современи експериментални пристапи.

Резултатите од истражувањето на кандидатката Елена Ангелеска даваат детален увид во ергономските и инклузивните карактеристики што треба да ги поседуваат модерните возила за да одговорат на потребите на широк опсег корисници, вклучително и лицата со различни видови попреченост. Дополнително, ова истражување ги појаснува начините на кои адекватно дизајнираните автономни возила би можеле да ги намалат ограничувањата со кои се соочуваат овие поединци кога имаат потреба да користат средства за транспорт и да им обезбедат можност за независно патување. На тој начин би дошле до израз предностите на овој вид возила како исклучителна можност за подобрување на условите за живот на лицата со попреченост.

3. ОЦЕНКА И НАУЧЕН ПРИДОНЕС НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Ангелеска, со наслов: „Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила“, претставува истражување во областа на машинството/21400 општо машинство, проектирање и машински конструкции/21424 друго - индустриски дизајн. Изработката на темата на оваа докторска дисертација ги исполнува целите на истражувањето, односно развој на ергономска методологија за дизајн на инклузивни автономни возила. Врз база на теоретски, експериментални и искуствени знаења, креирани се спецификации за помош во процесот на дизајнирање на инклузивни автономни возила. Предложената методологија е поддржана со концепт на информациска платформа како софтверска алатка за систематизација, ажурирање и полесен пристап за примена на сите

интердисциплинарни информации, неопходни во процесот на дизајнирање на инклузивни автономни возила. Таа е наменета за индустриски дизајнери за да ја олесни нивната улога во развојот на возила и има потенцијал да биде применета во компании за дизајн на возила заради полесна комуникација помеѓу сите вклучени интердисциплинарни тимови, подобра организација на процесот на развој и скратување на времетраењето на процесот на истражување и собирање информации. Можноста за константно унапредување и освежување на информациите во вградените бази на податоци во системот ја прави ваквата информациска платформа соодветна за долготрајно користење и корисна за препознавање и следење на дизајн-трендовите, технолошките иновации и барањата на корисниците, кои постојано се менуваат. Конечно, предложената методологија, заедно со придружната информациска платформа како софтверска алатка за поддршка на дизајн-процесот, може да најде примена во дизајнот на голем број слични производи.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Ангелеска, со наслов: „Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

4. ОБЈАВЕНИ НАУЧНИ ТРУДОВИ НА КАНДИДАТКАТА

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, објавила, како прв автор, шест рецензирани истражувачки трудови во зборници на трудови од меѓународни научни конференции и меѓународно научно списание. Дополнително, по формирањето на Комисијата за оцена на докторскиот труд, кандидатката презентирала и објавила уште два труда на престижни меѓународни конференции.

- [1]. Angeleska E., Cvetkovski A., Dimchova M., Simonovski N., Treziovski D., Sidorenko S., “Influence of car door cavity design on ingress/egress ergonomics”, Conference Proceedings, 7th international conference Transport & Logistics, Nish, Serbia, 2019, pp 145-151, http://til.masfak.ni.ac.rs/images/til-pedja/Proceedings_til2019-1.pdf
- [2]. Angeleska E., Sidorenko S., Pretto P., “Automated vehicles as a possibility for inclusion”, Workshop on Inclusive Communication between Automated Vehicles and Vulnerable Road Users (WeCARE), In conjunction with MobileHCI 2020, October 5-9, <https://wecare-workshop.github.io/Outcome/>
- [3]. Angeleska E., Sidorenko S., Jankovic A., Rizov T., Aleksovska A., Avramov N., “Systematization of ergonomic and inclusive principles for designing interiors of autonomous vehicles”, 8th International Conference Transport and Logistics, Nish, Serbia, December 2021, http://til.masfak.ni.ac.rs/images/til-pedja/til2021_Proceedings_29.pdf
- [4]. Angeleska E., Sidorenko S., Jankovic A., Rizov T., “Application of Virtual Ergonomic Tools for Evaluating an Inclusive Autonomous Vehicle Interior”, SEEJAD, Vol. 2022 (2022), <https://seejad.eu/index.php/seejad/article/view/6030>
- [5]. Angeleska E., Sidorenko S., “Electric autonomous vehicles: Potentials for contributing to the development of sustainable cities”, International Conference GREDIT 2022, Skopje, North Macedonia, May 2022, https://benainfo.net/gredit/doc/GREDIT-2022-Book_of_Abstracts_final_c.pdf
- [6]. Angeleska E., Aleksovska A., Avramov N., Sidorenko S., Rizov T., Jankovic A., “Design and Evaluation of an Inclusive Autonomous Vehicle User Interface Developed for Persons with Visual Acuity Loss” Proceedings of the Design Society, 2, 2035-2044, Cambridge University Press, 2022. doi:10.1017/pds.2022.206
- [7]. Angeleska E., Pretto P., Sidorenko S., “Inclusive User Interface for Autonomous Vehicles: Developing an Interface that Can Be Independently Used by Persons with Visual Acuity Loss”, In: Stephanidis C., Antona M., Ntoa S. (eds.) HCI International 2022 Posters, 24th International Conference on Human-Computer Interaction, HCII 2022, Virtual Event, June 26 – July 1, 2022, Proceedings, Part IV, Springer, pp. 141-146. doi: 10.1007/978-3-031-06394-7
- [8]. Angeleska, E., Sidorenko, M., Sidorenko, S., Pretto, P. (2022). Inclusive Autonomous Vehicle Interior Design (IAVID) Platform. In: Pepetto Di Bucchianico (eds) Design for Inclusion. AHFE (2022) International Conference. AHFE Open Access, vol 45. AHFE International, USA. <http://doi.org/10.54941/ahfe1001869>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот и анализата на докторската дисертација може да се заклучи дека главен научен придонес на кандидатката е оригиналниот пристап кон решавањето на проблемот на справување со големиот број интердисциплинарни информации и ограничувања во процесот на дизајнирање на возила. При тоа, кандидатката извршила: (1) систематизација на информации во вид на спецификации и препораки за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила; (2) развој на методологија за дизајн на инклузивни ентериери на автономни возила; (3) развој на концепт за информатичка алатка (платформа) за поддршка на процесот на дизајнирање на инклузивни ентериери на автономни возила заради систематизација, ажурирање и полесен пристап за примена на интердисциплинарите информации; (4) проверка (валидација) на понудената методологија спроведена со современи експериментални пристапи.

Резултатите од истражувањето на кандидатката Елена Ангелеска нудат детален преглед на селектирани ергономски и инклузивни карактеристики што треба да ги поседуваат модерните возила за да одговорат на потребите на широк опсег корисници, вклучително и лицата со различни видови попреченост. Предложената методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила, поддржана со концептот на информатичка платформа за систематизација, ажурирање и полесен пристап за примена на сите интердисциплинарни информации, неопходни во процесот на дизајнирање на инклузивни автономни возила, е наменета за индустриски дизајнери со цел да ја олесни нивната улога во развојот на возила. Таа може да биде применета во компании за дизајн на возила заради полесна комуникација помеѓу сите вклучени интердисциплинарни тимови, подобра организација на процесот на развој и скратување на времетраењето на процесот на истражување и собирање информации. Можноста за константно унапредување и освежување на информациите во вградените бази на податоци во системот ја прави ваквата платформа соодветна за долготрајно користење и корисна за препознавање и следење на дизајн-трендовите, технолошките иновации и барањата на корисниците, кои постојано се менуваат. Конечно, предложената методологија, заедно со придружната информатичка платформа како алатка за поддршка на дизајн-процесот, може да најде примена во дизајнот на голем број слични производи.

Со оглед на наведеното, Комисијата ја оценува изработената докторска дисертација како висококвалитетна и му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р Елена Ангелеска со наслов: „Ергономска методологија за инклузивен дизајн на ентериери на автономни возила“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Кандикјан, претседател, с.р.

Проф. д-р Софија Сидоренко, ментор, с.р.

Проф. д-р Ристо Ташевски, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Ташко Ризов, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Антон Фукс, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: БИОХЕМИЈА (МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА) И КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 21.5.2022 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-2934/19, донесена на XLII седница одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Соња Топузовска,
2. проф. д-р Светлана Цековска, и
3. проф. д-р Јасна Богданска

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 по предметите од наставно-научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија, во предвидениот рок се пријави еден кандидат: вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е родена на 2.7.1973 год., во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1991. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје. Дипломирала на 16.10.1997 година, со просечен успех 9,4. На Институтот за медицинска и експериментална биохемија се вработила во декември 1997 година. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а го говори и грчкиот јазик.

Во учебната 2000 се запишала на УКИМ, на втор циклус (магистерски) интердисциплинарни студии по молекуларна биологија и генетско инженерство, отсек: молекуларна медицина. Студиите ги завршила во 2003 година, со просечен успех 9,84. На 17.1.2003 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Полиморфни форми на хуманиот аполипопротеин(а) кај здрава популација од Република Македонија*, со што се стекнала со звањето магистер по молекуларна биологија и генетско инженерство, насока: молекуларна медицина. Специјалистичкиот испит по медицинска биохемија го положила на 24.9.2004 година, со што се стекнала со звањето специјалист по медицинска биохемија.

Докторската дисертација на тема: *Асоцираност на липидните трансфер протеини и ензими со атеросклерозата* ја одбрала на 30.12.2011 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Петраки Корнети, проф. д-р Соња Алабаковска, проф. д-р Јасна Богданска, проф. д-р Даница Лабудовиќ и проф. д-р Силвана Јованова и се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област биохемија.

Во 2000 година, вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е избрана за помлад асистент по предметот Биохемија, а во 2003 година за асистент по истоимениот предмет. Во 2006 година е реизбрана во истото звање. Во 2013 година е избрана во звањето доцент, а во 2017 година е избрана во звањето вонреден професор на Медицинскиот факултет при УКИМ по предметот Биохемија и клиничка биохемија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1155 од 16.10. 2017 година.

Член е на: Македонското лекарско друштво, Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, Лекарската комора на Р Северна Македонија, Федерацијата на европски биохемиски здруженија (FEBS), Балканската федерација за клиничка лабораторија (BCLF), Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (EFLM), Интернационалната федерација за клиничка хемија (IFCC) и Интернационалната асоцијација за атеросклероза (IAS).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 757/00,827/03, 915/07, 1046/13 и 1155/17 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 вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска изведува теоретска настава и вежби на I циклус студии на студиската програма по општа медицина и тригодишните стручни студии на Медицинскиот факултет, како и на студенти од Стоматолошкиот и Природно-математичкиот факултет.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е вклучена во теоретската настава за вториот циклус студии – за специјализантите по медицинска биохемија, микробиологија со паразитологија, интерна медицина и кардиологија, како и за специјалистички студии за логопеди.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оценка и одбрана на пет докторски дисертации, еден магистерски труд, пет специјалистички труда и 10 дипломски труда.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е ментор на 5 специјализанти по медицинска биохемија.

Одговорен наставник е на изборниот предмет Патобиохемија на супцелуларните органи за студентите на Медицинскиот факултет.

Кандидатката е автор на монографија под наслов “High density lipoprotein (HDL) и реверзен транспорт на холестерол”, издадена од Медицинскиот факултет во Скопје, коавтор на учебникот „Основи на научноистражувачка работа“ за студенти по медицина, студенти на стручни студии на Медицинскиот факултет во Скопје и сите здравствени професии, како и коавтор на три рецензирани практикуми за вежби за студенти од Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Вонр. проф.д-р Катерина Тошеска-Трајковска во 2020 година била носител на интернационалниот проект (Серолошки скрининг за КОВИД-19 на здравствени работници од Република Северна Македонија (*Dépistage sérologique de COVID 19 chez les travailleurs de la santé en République de Macédoine du Nord*), финансиран од Асоцијацијата на франкофонски универзитети (Agence Universitaire de la Francophonie-AUF). Кандидатката е главен истражувач на интернационалниот проект: *Impact of oxidized low density lipoprotein (oxLDL) and anti-oxLDL antibodies on cardiovascular health*, финансиран од Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine –EFLM, 2022-2024).

Била главен истражувач и раководител на националниот научноистражувачки проект „Влијание на религискиот (Рамазански) пост врз биохемиските параметри кај испитаници од муслиманска вероисповест во Република Северна Македонија“, финансиран од Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, во периодот 2018 – 2021. Учествувала во националниот проект „Рани уринарни маркери за ренална лезија кај

обезни деца и адолесценти”, финансиран од Медицински факултет, УКИМ, Скопје, во периодот 2018 – 2021. Во моментот е раководител на проектот „Акредитација на медицинска лабораторија: предизвици и можности”, финансиран од МОН. Во рамките на проектите на Германскиот институт за метрологија “Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure –South East Europe”, во 2020 година учествувала во програмата за обука “Accreditation of medical laboratories for POCT (ISO 15189:2012 and ISO 22870:2016)”, а во 2021 година во програмата “Accreditation for SARS-CoV-2 virus identification”.

Во 2017 и 2018 година, со свои предавања учествувала на семинарите “Medical Quality and Safety” и “Law and Health”, организирани од страна на Open Medical Institute во Салцбург, Австрија.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска учествувала на летната школа Jean Monnet Health Law and Policy Network Summer School “Looking for a roadmap to address right to health care: comparative frames”, одржана во Сантандер, Шпанија, во 2018 година.

Идентификационите броеви како истражувач во електронските бази на списанија на д-р Катерина Тошеска-Трајковска се следните:

[orcid.org/ 0000-0002-7636-4631](https://orcid.org/0000-0002-7636-4631)

[Scopus Author ID: 6507592424](#)

[ResearcherID: ABG-4058-2021](#)

Своите трудови ги складира и во Репозиториумот на УКИМ.

3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Од 2013 година до денес, вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е раководител на Институтот за медицинска и експериментална биохемија.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за медицинска и експериментална биохемија како специјалист по медицинска биохемија.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и комисии за јавни набавки при Медицинскиот факултет во Скопје, член е на Кадровиот одбор, Наставно-научниот совет и Советот на трет циклус студии – докторски студии по медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, како и во повеќе експертски тимови, комисии и работни групи во државни и меѓународни институции. Таа е заменик-претседател на Техничкиот комитет за медицински лаборатории при Институтот за акредитација на Р Северна Македонија (ИАРСМ), технички оценувач на ИАРСМ за медицински лаборатории акредитирани по МКС EN ISO 15189:2013, сертифициран интерен одитор според стандардите EN ISO 19011: 2011 и EN ISO/IEC 15189:2011 за медицински лаборатории и сертифициран интерен одитор според стандардите EN ISO 19011: 2011 и EN ISO/IEC 17025:2011 за лаборатории за тестирање.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е менаџер за квалитет во Лабораторијата за биохемиски испитувања (ЛБИ) при Институтот за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет во Скопје.

Вонр. проф. д-р Катерина Тошеска-Трајковска е претседател на Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина од 2019 година, национален претставник во Интернационалната федерација за клиничка хемија (IFCC) и член на работната група, Working group –Register при Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (EFLM).

Д-р Катерина Тошеска-Трајковска е носител на звањето европски специјалист по лабораториска медицина, EuSpLM.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

(Катерина Насе Тошеска-Трајковска)

Институција:

(Медицински факултет, Институт за медицинска и експериментална биохемија)

Научна област: биохемија и клиничка биохемија

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: 9,4. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,84.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, биохемија и клиничка биохемија	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. S. Salihu, K. Tosheska, S. Cekovska, V. Tasic. Incidental Detection of Dent-2 Disease in an Infant with Febrile Proteinuria. Med Princ Pract 2018;27 (4):392–395. DOI: 10.1159/000490147 <i>Web of science, SCOPUS</i> 2. Efremova Aaron S, Tosheska-Trajkovska K, Cekovska S, Aaron JJ. Establishment of an EC50 database of pesticides using a <i>Vibrio fischeri</i>	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	bioluminescence method. Luminescence 2019;34(5):508-11. DOI: 10.1002/bio.3628 <i>Journal Citation Reports</i> 3. Labudovic D, Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Cekovska S, Brezovska-Kavrakova J, Topuzovska S. Lipoprotein(a) – Link between Atherogenesis and Thrombosis. Prague Medical Report 2019;120(2-3):39–51 <i>EBSCO, Scopus, SCImago Journal Rank</i> 4. Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, Cekovska S, Topuzovska S, Brezovska-Kavrakova J, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D. Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy. Rom J Intern Med 2020;58(4):233-41 <i>Web of Science, EBSCO, Scopus</i> 5. Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Cekovska S, Spasovski G, O.Kostovski, D.Labudovic Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria. J Med Biochem 2020; 39 (1):83-90 <i>Web of Science, Journal Citation Reports, EBSCO, SCImago</i> 6. Kostovski O, Spasovska O, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, Kuzmanovska B, Pejкова S, Jankulovski N. Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report. Prague Medical Report 2021; 122 (1): 39–44 <i>EBSCO, Scopus, SCImago Journal Rank</i> 7. Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K, O.Kostovski, D.Labudovic. Urinary Nephlin and Podocalyxin Levels as Predictors of Pre-eclampsia in High-Risk Pregnant Women. Folia Medica 2021; 63(6):948-57 <i>SCOPUS, SJR SCImago</i> 8. G. Nikolov, M. Boncheva, T. Gruev, K. T. Trajkovska, I. Kostovska. Comparative Assessment of uNGAL, uNAG and Cystatin C As Early Biomarkers in Renal Post-Transplant Patients. Acta Medica Bulgarica 2018;45(2):12-9. DOI: 10.2478/amb-2018-0013 <i>Scopus, EBSCO</i> 9. Salihu S, Tosheska K, Cekovska S, Gucev Z, Polenakovic M, Tasic V. Low Molecular Weight Proteinuria in Children	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	with Distal Renal Tubular Acidosis. Contributions 2018; 39(1): 91-5 <i>Scopus, EBSCO</i> 10. Salihu S, Tosheska K, Aluloska N, Z.Gucev, Svetlana Cekovska, Velibor Tasic .The Spectrum of Kidney Diseases in Children Associated with Low Molecular Weight Proteinuria . Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2018; 6(5):814-9. <i>Scopus</i> 11. Zabokova-Bilbilova E, Tosheska-Trajkovska K, Sotirovska-Ivkovska A, Stefanoska T. Dental Hypersensitivity. J Oral Hyg Health 2020, (1):1-6 <i>EBSCO</i> 12. Davceva N, Ivceva A, Tosheska-Trajkovska K, Dzengis J. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. Acta morphologica et anthropologica. 2021; 28 (1-2):48-56 <i>Web of science (BIOSIS)</i>	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	Да
3.2.1	Salihu S, Tosheska Katerina, Cekovska S, Tasic V. Long term outcome of a patient with Dent-2 disease. Medicus 2017; 22(3):368-370	
3.2.2	Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K, Bogdanska J, Labudovic D, Cekovska S, Kostovska I, Spasovski D, Petkovska L, Krstevska M. Total homocysteine in healthy subjects. Physioacta 2017; 11(3):145-51	
3.2.3	Jusufi G, Petrovska J, Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K, Curcieva-Cuckova G, Kanurkova L, Jankulovska M. Salivary fluoride concentration during early phase of fixed orthodontic treatment. Physioacta 2017;(2):145-9	
3.2.4	Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Alulovska N, Tasic V. Value of sodium dodecyl sulphate polyacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. Medicus 2017; 22(3):311-4	
3.2.5	Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K, Bogdanska J, Alulovska N, Mandjukovska H, Tasic V. Role of sodium dodecyl sulphate polyacrilamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children. Physioacta 2017; 11(3):21-7	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2.6	Bogdanska J, Cekovska S, Tosheska Trajkovska K , Labudovic D, Topuzovska S. Evaluation of performance characteristics of test devices for drugs of abuse in urine produced by different manufacturers. <i>Physioacta</i> 2017; 11(3):85-92	
3.2.7	Bogdanska J, Topuzovska S, Krstevska M, Tosheska-Trajkovska K , Labudovic D, Cekovska S. Medical biochemistry as a monovalent specialization in the Republic of Macedonia – present situation. <i>JMS</i> 2018;1(2):42-55	
3.2.8	Bogdanska J, Tosheska-Trajkovska K , Cekovska S, Topuzovska S, Labudovic D. Verification of the qualitative methods with test devices for detection of drugs of abuse in urine. <i>Arch P Health</i> 2018; 10(1): 31-35	
3.2.9	Bogdanska J, Toseska Trajkovska K , Labudovic D, Cekovska S, TopuzovskaS, Petrusevska G. Morphological and biochemical changes in Wistar rat livers after clofibrate treatment. <i>JMS</i> 2018;1(1):46-56	
3.2.10	Топешка-Спасова Н, Балажи И, Џипунова Б, Созовска Е, Топешка-Трајковска К , Спасов З. Влијанието на ортодонтските аномалии врз појавата на гингивалната инфламација. <i>Arch P Health</i> 2018; 10(2): 29-39	
3.2.11	Toseska –Spasova N, Milevski M, Dzipunova B, Tosheska-Trajkovska K , Radojkova Nikolovaska V, Spasov Z. Comparative analysis of orthodontically indicated labial frenectomy with conventional surgery and diode laser. <i>Physioacta</i> 2018; 12(2):119-30	
3.2.12	Cekovska S, Stoleski S, Soleva V, Tosheska-Trajkovska K , Labudovic D, Bogdanska J, Brezovska-Kavrakova J, Kostovska I, Bauer B, Topuzovska S. Enzymatic changes in orchard workers with occupational exposure to pesticides. <i>Maced pharm bull</i> 2018; 64(2): 17 – 26	
3.2.13	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Labudovic D, Brezovska J, Cekovska S, Bogdanska J, Krstevska M, Ntoseska Spasova N, Nikolov G, Biljali S, Topuzovska S. Risk management in the clinical laboratories-ise of the failure modes and effects analysis (FMEA). <i>JMS</i> 2019; 2(1):61-7.	
3.2.14	Krstevska M, Caca Biljanovska N, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K , Bogdanska J, Cekovska S, Brezovska J, Kostovska I, Najdova A. Prevalence of metabolic syndrome in patients with psoriasis. <i>Physioacta</i> 2019, 13(2):1-7	
3.2.15	Toseska-Spasova N, Dzipunova B, Tosheska-Trajkovska K , Spasov Z, Karafiloska R, Ivanov J, Jankulovska M, Stavreva N. Non-nutritive sucking habit-thumb sucking. <i>JMS</i> 2019;2 (1):18-23	
3.2.16	Tosheska-Trajkovska K . External quality assessment of medical laboratories: requirement of MKS EN ISO 15189:2013. <i>KIJ</i> 2019; 35(4): 1341-5	
3.2.17	Brezovska-Kavrakova Julijana, Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Cekovska S, Panov S, Petkovska L, Spasevski D. Association of homocysteine and methylene tetrahydrofolate	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	reductase (MTHFR C677T) gene polymorphism with deep vein thrombosis in the population of North Macedonia. JMS 2020;3(1):24-32	
3.2.18	Tosheska-Trajkovska K. Laboratory quality management. KIJ 2020; 38(4): 871-5	
3.2.19	Tosheska-Trajkovska K , Emin M, Ampova H, Stanojevska-Petrusevska E, Kostovska I, Bogdanska J, Brezovska J, Topuzovska S. Kinetics of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies after two doses of BNT162b2, (BioNTech/Pfizer) vaccine. JMS 2021;4(3):198-202.	
3.2.20	Tosheska-Trajkovska Katerina , Babacic H, Toseska-Spasova N, Kostovska I, Bogdanska J, Labudovikj D, Cekovska S, Brezovska J, Ampova H, Emin M, Stanojevska-Petrusevska E, Topuzovska S. Anti-SARS-CoV-2 antibodies in Macedonian healthcare workers: An interim analysis. Acad Med J 2021;1(1):18-25	
3.2.21	Tosheska-Trajkovska K , Emin M, Kostovska I, Ampova H, Petrushevska-Stanojevska E, Kerala C, Cibrev D, Toseska-Spasova N, Kostovski O, Cekovska S, Bogdanska J, Topuzovska S. Effect of Ramadan fasting on some biochemical parameters. Acad Med J 2021;1(2):35-45.	
3.2.22	Ilkovska B, Kotevska B, Hristovska S, Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , Kanazirev B. Laboratory characteristics and presentation of multi-organ affection among hospitalized patients with COVID 19 infection in public hospital in Bitola. JMS 2021 ;4(1):13-21	
3.2.23	Bogdanska J , Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K , Ampova H, Emin M, Stanojevska-Petrusevska E, Duma I, Grujoska Veta D. A SURVEY ABOUT THE ATTITUDE TOWARDS COVID-19 VACCINATION AMONG THE STUDENTS AT THE FACULTY OF MEDICINE – SKOPJE, REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. JMS 2021;4(3):114-25	
3.2.24	Kostovska I, Labudovic D, Tosheska-Trajkovska K , Bogdanska J, Topuzovska S, Brezovska-Kavrakova J, Ampova H, Cekovska S. Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis as a useful tool for assessing the severity of diabetic nephropathy. JMS 2022;5(1):20-7	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: Advances in Clinical Chemistry. Nephrouria and podocytopathies 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Велика Британија 3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Elsevier, 2022	Да
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
3.5.1	Krstevska M, Bogoeva K, Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I. Homocysteine: risk factor for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus, EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, <i>Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8</i> , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4.	
3.5.2	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Cekovska S, G. Spasovski G, Labudovic D. Nephryn: marker for early detection of hypertensive nephropathy. EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, <i>Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8</i> , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4	
3.5.3	Tosheska Trajkovska K , Kostovska I, Bosilkova G. The importance of routinely reporting non-HDL cholesterol by the clinical laboratory. EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, <i>Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8</i> , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4	
3.5.4	Katerina Tosheska-Trajkovska , Labudovic D, Jovanova S, Kostovska I, Bosilkova G, Topuzovska S. Cholesterol ester transfer protein, lecithin cholesterol acyltransferase, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease, <i>2018, EAS Congress, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis, 2018</i>	
3.5.5	Kostovska I, Bosilkova G, Cekovska S, Ristevska V, Tosheska Trajkovska K . Biochemical laboratory should report veriflicated reference intervals.14th EFLM Symposium for Balkan region and XXI Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation. J Med Biochem 2018	
3.5.6	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Labudovic D, S. Topuzovska S, Bosilkova G, Cekovska S, Spasovski G. Nephryn and podocalyxin - podocyte markers for early detection of hypertensive nephropathy. <i>2018, EAS Congress, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis, 2018</i>	
3.5.7	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Labudovic D, Spasovski G. Nephryn and Podocalyxin – Markers for Early Detection of Hypertensive Nephropathy. International symposium on atherosclerosis, 2018, Toronto, Canada, Atherosclerosis supp.2018	
3.5.8	I.Kostovska, K.Tosheska-Trajkovska , Bosilkova G. Management of cardiovascular diseases can be more successful by reduction of the pre-analytical variations in	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	lipid assessment. EAS Congress 2018, <i>EAS Congress, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis 2018. Atherosclerosis, 2018</i>	
3.5.9	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Bosilkova G, Cekovska S. "Risk Management in Biochemical Analyses Laboratory", 2018, <i>The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation</i> ", Skopje, R.Macedonia, Abstract Book of the BCLF 2018 ,	
3.5.10	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Bosilkova G. Reduction of some pre-analytical variations in lipid assessment. 9th Congress of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation, 2018 Zagreb, Croatia, Abstract Book 2018	
3.5.11	Kostovska I, Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K , Spasovski G, Labudovik D. Urinary nephrin biomarker for early detection of diabetic nephropathy. The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Skopje 2018, North Macedonia, Abstract Book	
3.5.12	Kostovska I, Cekovska S, Labudovik D, Spasovski G, Kostovski O, Tosheska-Trajkovska K . Uloga podokaliksina u ranom otkrivanju hipertenzivne nefropatije 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia, Abstract book</i>	
3.5.13	Katerina Tosheska-Trajkovska , Sonja Topuzovska, Irena Kostovska, Danica Labudović. Fenotipovi lipoproteina (a) i apolipoproteina (a) kod zdrave makedonske djece, 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia. Abstract book</i>	
3.5.14	Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K , Stoleski S, Soleva V, Brezovska-Kavrakova J, Labudovik D, Kostovska I, Bogdanska J. Occupational exposure to pesticides in orchard workers and adverse health effects at clinical and biochemical level. EuroMedLab 2019, Clinica Chimica Acta	
3.5.15	Labudovik D, Tosheska-Trajkovska K , Topuzovska S, Bogdanska J, Kostovska I, Jovanova S. Plasma levels of ApoB, ApoA1, and Apo B/A1 ratio are associated with coronary artery disease. 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey. Abstract book</i>	
3.5.16	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Labudović D, Bogdanska J, Topuzovska S. Protein za prijenos kolesteril estera (CETP) i veličina čestica LDL u bolesnika s koronarnom bolešću, 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia. Abstract book</i>	
3.5.17	Tosheska-Trajkovska K . Quality management: illuminating the path to ISO 15189 accreditation – A view from the Republic of North Macedonia", 2019, <i>The 27th</i>	

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<i>Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey. Abstract book</i>	
3.5.18	Bogdanska J, Rizaj D, Aleksovski V, Tosheska-Trajkovska K, Zafirova-Ivanovska B, Topuzosvska S. Evaluation of performance characteristics of ELISA method for NGAL. 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey. Abstract book</i>	
3.5.19	Tosheska-Trajkovska K. External quality assessment of medical laboratories: requirement of MKS EN ISO 15189:2013. 2019, XXIII International Scientific Conference Knowledge in practice, Bansko, Bulgaria, International Journal of Knowledge, 2019	
3.5.20	Tosheska-Trajkovska K. <i>Is there the Perfect Recipe for Leadership?</i> , 2021, The 28 th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Sofia, Bulgaria, Abstract book	
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: Харперова илустрирана биохемија, Роберт К. Мареј, 2012 2. Датум на објава: 2012 3. Издавач, место на издавање и година: Арс Ламина, Скопје, 2012	Да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Тошеска-Трајковска Катерина. High density lipoprotein (HDL) и реверзен транспорт на холестерол, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2021 год. (монографија). 2. Георгиевска-Исмаил Љ., Јанеска Б., Вавлукис М., Тошеска-Трајковска К. , Переска Ж., Попоска Л., Алексиоска-Папастиев И., Андова В. „Основи на научноистражувачка работа“, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2021 (учебник). 3. Богданска Јасна, Ефремова Аарон Снежана, Крстевска Марија, Лабудовиќ Даница, Топузовска Соња, Тошеска-Трајковска Катерина , Цековска Светлана, Цекова Стојкова Слобода. Практикум медицинска хемија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2018 (практикум) 4. Босилкова Гордана, Брезовска-Кавракова Јулијана, Костовска Ирена, Крстева-Јахимовска Катерина, Топузовска Соња, Тошеска-Трајковска Катерина , Цековска Светлана.	Да

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Практикум за вежби по медицинска хемија (за студентите по дентална медицина). Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2020 (практикум). 5. Лабудовиќ Даница, Аарон Снежана, Богданска Јасна, Брезовска-Кавракова Јулијана, Катерина Крстева-Јакимовска, Костовска Ирена, Соња Топузовска, Катерина Топеска-Трајковска, Цековска Светлана. Практикум за вежби по медицинска биохемија (за студентите по дентална медицина), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2020 (практикум)	
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум: 16.10.2017, број на Билтен: 1155	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Соња Топузовска, претседател, с.р.
 Проф. д-р Светлана Цековска, член, с.р.
 Проф. д-р Јасна Богданска, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****Кандидат:** Катерина Насе Тошеска-Трајковска**Институција:** Медицински факултет, Институт за медицинска и експериментална биохемија**Научна област:** биохемија и клиничка биохемија**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава	
1.	Одржување на настава на прв циклус студии	
1.1	Одржување настава на прв циклус студии (Хемија за студенти по општа медицина) <i>6 x 2 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	2.4
1.2	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија 1 за студенти по општа медицина) <i>7 x 2 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	2.8
1.3	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија 2 за студенти по општа медицина) <i>5 x 2 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	2.0
1.4	Одржување настава на прв циклус студии (Клиничка биохемија за студенти по општа медицина) <i>3 x 2 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.2
1.5	Одржување настава на прв циклус студии (Хемија за студенти по стоматологија) <i>2 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.4
1.6	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за студенти по стоматологија) <i>8 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.6
1.7	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за ТСС, медицински сестри и техничари, редовни студенти) <i>6 x 1 x 0,04 x 1 семестри x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.2
1.8	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за ТСС, медицински сестри и техничари, вонредни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестри x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.6
1.9	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за ТСС, дипломиран физиотерапевт, редовни студенти) <i>6 x 1 x 0,04 x 1 семестри x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.2

1.10	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за ТСС, дипломиран физиотерапевт, вонредни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестри x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.6
1.11	Одржување настава на прв циклус студии (Дијагностички методи -Клиничка биохемија) за ТСС,медицински сестри и техничари, редовни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.6
1.12	Одржување настава на прв циклус студии (Дијагностички методи -Клиничка биохемија) за ТСС-медицински сестри и техничари,вонредни студенти) <i>2 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.4
1.13	Одржување настава на прв циклус студии (Аналитичка биохемија за студенти од ПМФ) <i>9 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.8
1.14	Одржување настава на прв циклус студии (Медицинска хемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, редовни студенти) <i>5 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 2 академски години (2020-2022)</i>	0.4
1.15	Одржување настава на прв циклус студии (Медицинска хемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, вонредни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 2 академски години (2020-2022)</i>	0.24
1.16	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, редовни студенти) <i>7 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 2 академски години (2020-2022)</i>	0.56
1.17	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, вонредни студенти) <i>5 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 2 академски години (2020-2022)</i>	0.40
1.18	Одржување настава на прв циклус студии (Општа клиничка хемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, редовни студенти) <i>5 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 1 академска година (2020-2022)</i>	0.2
1.19	Одржување настава на прв циклус студии (Општа клиничка хемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, вонредни студенти)	0.2

	<i>5 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 1 академска години (2020-2022)</i>	
1.20	Одржување настава на прв циклус студии (Инструментални методи во клиничка биохемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, редовни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 1 академски години (2020-2022)</i>	0.12
1.21	Одржување настава на прв циклус студии (Инструментални методи во клиничка биохемија за студиска програма Инженери по медицинско лабораториска дијагностика –ИМЛД, вонредни студенти) <i>3 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 1 академски години (2020-2022)</i>	0.12
1.22	Одржување настава на прв циклус студии (Биохемија за студиска програма ТСС за дипломирани акушери/акушерки) <i>1 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 1 академски години (2017-2022)</i>	0.04
1.23	Одржување настава на прв циклус студии (изборен предмет Патобиохемија на субцелуларни органели) <i>10 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	2.0
1.24	Одржување настава на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: општа медицина) <i>2 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.4
1.25	Одржување настава на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: медицински сестри и техничари) <i>2 x 1 x 0,04 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.4
1.26	Одржување настава на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: логопеди) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.4
1.27	Одржување настава на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: радиолошки технолози) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.4
1.28	Одржување настава на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: физиотерапевти) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.4
2	Одржување вежби на прв циклус студии	
2.1	Одржување вежби на прв циклус студии (Клиничка биохемија за студенти од студиска програма: општа медицина)	1.65

	<i>11 x 1 x 0.03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	
2.2	Одржување на вежби од прв циклус студии: биохемија, (Природно-математички факултет, насока аналитичка биохемија), <i>11 x 1 x 0.03 x 1 семестар x 5 академски години (2017-2022)</i>	1.65
2.3	Одржување вежби на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: општа медицина) <i>18 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	2.70
2.4	Одржување вежби на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: медицински сестри и техничари) <i>3 x 1 x 0,04 x 2 семестри x 5 академски години (2017-2022)</i>	0.45
2.5	Одржување вежби на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: логопеди) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.45
2.6	Одржување вежби на прв циклус студии(Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: радиолошки технолози) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.45
2.7	Одржување вежби на прв циклус студии (Основи на научно истражувачка работа за студенти од студиска програма: физиотерапевти) <i>3 x 1 x 0,03 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	0.45
3	Одржување на настава од втор циклус студии	
3.1	Одржување на настава од втор циклус студии специјализација по биохемија <i>10 x 1 x 0,05 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	2.5
3.2	Одржување на настава од втор циклус студии специјализација по микробиологија, турнус по биохемија <i>5 x 1 x 0,05 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	1.25
3.3	Одржување на настава од втор циклус студии специјализација по кардиологија, турнус по биохемија <i>5 x 1 x 0,05 x 1 семестар x 5 академски години(2017-2022)</i>	1.25
4	Подготовка на нов предмет	

4.1	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Медицинска хемија за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.2	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Биохемија за предметна програма за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.3	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Општа клиничка хемија за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.4	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Инструментални методи во клиничка биохемија , за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.5	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.6	Подготовка на нов предмет – предавања по предметот Специјална клиничка биохемија и стручна пракса за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика	1
4.7	Подготовка на нов предмет – вежби за предметите: Медицинска хемија, Биохемија, Општа клиничка хемија, Инструментални методи во клиничка биохемија, Контрола на квалитет во медицинско-биохемиска лабораторија, Специјална клиничка биохемија за предметна програма Инженери по медицинско-лабораториска дијагностика 7x0,5	3.5
5	Консултации со студенти 0,002 x 50 x 2 x 5	1.0
6	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
6.1	Ментор на здравствена едукација (5 кандидати) 15 часа неделно x 15 недели x 2 семестра x 0,08 x 5 кандидати	180
6.2	Едукатор – здравствена едукација (10 кандидати) 10 часа x 15 недели x 2 семестра x 0,08 x 10 кандидати	240
7	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	
7.1	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (5 кандидати) 5 x 0,7	3.5
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд 1 x 0.3	0.3

9	Член на комисија за рецензија на пишан труд од семинари за докторски студии 5 x 0,2	1.0
10	Член на комисија за одбрана на дипломска работа 10 x 0,1	1.0
11	Член на комисија за полагање на специјалистички испит по медицинска биохемија 5 x 0,2	1,0
12	Позитивно рецензиран учебник	
12.1	Георгиевска-Исмаил Љ., Јанеска Б., Вавлукис М., Тошеска-Трајковска К. , Переска Ж., Попоска Л., Алексисоска-Папастиев И., Андова В. Учебник со наслов Основи на научноистражувачка работа (коавтор) <i>Извештај во Билтен на УКИМ бр. 1243 од 15.8.2021 година</i>	6
	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	
12.2	Богданска Јасна, Ефремова Аарон Снежана, Крстевска Марија, Лабудовиќ Даница, Топузовска Соња, Тошеска-Трајковска Катерина , Цековска Светлана, Цекова Стојкова Слобода. Практикум медицинска хемија , Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2018.	3
12.3	Босилкова Гордана, Брезовска-Кавракова Јулијана, Костовска Ирена, Крстева-Јаковска Катерина, Топузовска Соња, Тошеска-Трајковска Катерина , Цековска Светлана. Практикум за вежби по медицинска хемија (за студентите по дентална медицина). Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2020	3
12.4	Лабудовиќ Даница, Аарон Снежана, Богданска Јасна, Брезовска-Кавракова Јулијана, Катерина Крстева-Јаковска, Костовска Ирена, Соња Топузовска, Катерина Тошеска-Трајковска , Цековска Светлана. Практикум за вежби по медицинска биохемија (за студентите по дентална медицина) Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје, 2020	3
13	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	
13.1	„Серолошки скрининг за COVID-19 на здравствените работници“, Лекарски весник, бр.117, 2020, Македонско лекарско друштво	1
13.2	„Серолошки скрининг за COVID-19“, Фармацевтски информатор, бр. 56 од 2020 год., Фармацевтска комора на Македонија	1
13.3	„Вакцинацијата е најделотворен начин за постигнување колективен имунитет кон COVID-19“,	1

	Фармацевтски информатор, бр.58 од 2021 год., Фармацевтска комора на Македонија	
13.4	„Потреба од хармонизација на серолошките тестирања кон SARS CoV-2”, Фармацевтски информатор, бр. 60 од 2022 год., Фармацевтска комора на Македонија	1
14	Настава во школи и работилници	
	Учесник	
14.1	IFCC Live Webinar: “COVID-19 Guidelines on Molecular, Serological and Biochemical/Hematological Testing”, 23 September 2020	1
14.2	IFCC Live Webinar: Expanding Newborn Screening Globally: Reducing Infant Mortality Through Early Diagnosis, 4 th November 2020	1
14.3	Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure – South East Europe: Accreditation of medical laboratories for POCT (ISO 15189:2012 and ISO 22870:2016), 12-13 November 2020	1
14.4	IFCC Live Webinar: Value and Impact of Laboratory Medicine in Patient Care: Developing the Evidence, 25th November 2020	1
14.5	ЗЛОМ: Влијание на КОВИД -19 пандемијата врз менталното здравје на децата и адолесцентите, ноември 2020	1
14.6	IFCC Live Webinar: Advancing Internal and External Quality Assurance on a Global Scale December 5th, 2020	1
14.7	IFCC Live Webinar: IFCCC-CB Appraisal of 2020 ESC Guidelines for the Management of Acute Coronary Syndromes in Patients Presenting Without Persistent ST Segment Elevation: Getting Cardiac Troponin Right, 29th January, 2021	1
14.8	Siemens Healthineers: SARS-CoV-2 Serology Testing in the Setting of Vaccination, 5 February 2021	1
14.9	Regional Consultancy Fund for Quality Infrastructure – South East Europe: Accreditation for SARS-CoV-2 virus identification – Part 1, 9 February 2021	1
14.10	IFCC Virtual Conference: Critical role of Clinical Laboratories in the COVID-19 Pandemic, 15-17 February, 2021	1
14.11	IFCC- SNIBE Webinar: International Symposium on Advances in Clinical Laboratory Diagnostics, October 18-19,2021	1
14.12	IFCC Live Webinar: Ethical dilemmas in laboratory medicine during pandemic", October 20, 2021	1
14.13	IFCC Live Webinar: Common Laboratory Measures of Dysglycaemia; Their Strengths and Weaknesses October 27, 2021	1
14.14	IFCC Live Webinar: What is the position and recognition of our profession in Europe and what tools do we have to change/increase its visibility	1

	November 11, 2021	
14.15	IFCC Live Webinar: Proficiency Testing/ External Quality Assessment: Program designs and practical approaches for addressing unexpected results November 22, 2021	1
14.16	Центар за семејна медицина: Значење на имунизацијата во процесот на превенција на заразните болести, 30 ноември 2021	1
14.17	Abbott Laboratories и Фармахем „Улогата на hs Troponin I во стратификацијата на ризик на кардиоваскуларни заболувања, 12 мај 2022 година	1
ВКУПНО		509.18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на докторски труд	
1.1	1x5	5
2	Раководител на национален научен проект	
2.1	Раководител на национален научен проект: „Влијание на религискиот (Рамазански) пост врз биохемиските параметри кај испитаници од муслиманска вероисповест во Република Северна Македонија”, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2018 – 2021.	6
2.2	Раководител на национален научен проект: „Акредитација на медицинска лабораторија: предизвици и можности”, МОН, 2021.	6
3	Раководител на меѓународни научни проекти	
3.1	Раководител на меѓународен научен проект: Серолошки скрининг за КОВИД-19 на здравствени работници од Република Северна Македонија (<i>Dépistage sérologique de COVID 19 chez les travailleurs de la santé en République de Macédoine du Nord</i>), финансиран од Асоцијација на франкофонски универзитети (Agence Universitaire de la Francophonie-AUF), 2020.	9
3.2	Раководител на меѓународен научен проект: “ <i>Impact of oxidized low density lipoprotein (oxLDL) and anti-oxLDL antibodies on cardiovascular health</i> ”, финансиран од Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine -EFLM), 2022-2024	9
4	Учесник во национален научен проект	
4.1	Учесник во национален научен проект “Рани уринарни маркери за ренална лезија кај обезни деца и адолесценти”, Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2018-2021.	3
5	Монографија	
5.1.	High density lipoprotein (HDL) и реверзен транспорт на холестерол, Медицински факултет, УКИМ-Скопје, 2021 год.	8

6	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
6.1	S. Salihu, K. Tosheska , S. Cekovska, V. Tasic. Incidental Detection of Dent-2 Disease in an Infant with Febrile Proteinuria. Med Princ Pract 2018;27 (4):392–395. DOI: 10.1159/000490147 <i>Web of science, SCOPUS</i> 60% од 8+иф=4.8+1.927 (2018)	6.73
6.2	Efremova Aaron S, Tosheska-Trajkovska K, Cekovska S, Aaron JJ. Establishment of an EC50 database of pesticides using a Vibrio fischeri bioluminescence method. Luminescence 2019;34(5):508-11. DOI: 10.1002/bio.3628 <i>Journal Citation Reports</i> 60% од 8+иф=4.8+2.464 (2019)	7.26
6.3	Labudovic D, Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Cekovska S, Brezovska-Kavrakova J, Topuzovska S. Lipoprotein(a) – Link between Atherogenesis and Thrombosis. Prague Medical Report 2019;120(2-3):39–51 <i>EBSCO, Scopus, SCImago Journal Rank</i> 60% од 8+иф=4.8+0.516 (2019)	5.32
6.4	Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , Cekovska S, Topuzovska S, Brezovska-Kavrakova J, Spasovski G, Kostovski O, Labudovic D. Role of urinary podocalyxin in early diagnosis of diabetic nephropathy. Rom J Intern Med 2020;58(4):233-41 10.2478/rjim-2020-0023 <i>Web of Science, EBSCO, Scopus</i> 60% од 8+иф=4.8+0.39 (2020)	5.19
6.5	Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , Topuzovska S, Cekovska S, Spasovski G, O.Kostovski, D.Labudovic Urinary nephrin is earlier, more sensitive and specific marker of diabetic nephropathy than microalbuminuria. J Med Biochem 2020; 39 (1):83-90 <i>Web of Science, Journal Citation Reports, EBSCO, SCImago</i> 60% од 8+иф=4.8+3.402 (2020)	8.20
6.6	Kostovski O, Spasovska O, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , Kuzmanovska B, Pejкова S, Jankulovski N. Challenging Treatment of a	5.33

	Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene - Case Report. Prague Medical Report 2021; 122 (1): 39–44 <i>EBSCO, Scopus, SCImago Journal Rank</i> 60% од 8+иФ=4.8+0.531 (2021)	
6.7	Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , O.Kostovski, D.Labudovic. Urinary Nephrin and Podocalyxin Levels as Predictors of Pre-eclampsia in High-Risk Pregnant Women. Folia Medica 2021; 63(6):948-57 <i>SCOPUS, SJR SCImago</i> 60% од 8+иФ=4.8+0.84 (2021)	5.64
7	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
7.1	G. Nikolov, M. Boncheva, T. Gruev, K. T. Trajkovska , I. Kostovska. Comparative Assessment of uNGAL, uNAG and Cystatin C As Early Biomarkers in Renal Post-Transplant Patients. Acta Medica Bulgarica 2018;45(2):12-9. DOI: 10.2478/amb-2018-0013 <i>Scopus, EBSCO</i>	3
7.2	Salihu S, Tosheska K , Cekovska S, Gucev Z, Polenakovic M, Tasic V. Low Molecular Weight Proteinuria in Children with Distal Renal Tubular Acidosis. Contributions 2018; 39(1): 91-5 <i>Scopus, EBSCO</i>	3
7.3	Salihu S, Tosheska K , Aluloska N, Gucev Z, Cekovska S, Tasic V. The Spectrum of Kidney Diseases in Children Associated with Low Molecular Weight Proteinuria . Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2018; 6(5):814-9. <i>Scopus</i>	3
7.4	Zabokova-Bilbilova E, Tosheska-Trajkovska K , Ana Sotirovska-Ivkovska A, Stefanoska T. Dental Hypersensitivity. J Oral Hyg Health 2020, (1):1-6 <i>EBSCO</i>	3
7.5	Davceva N, Ivceva A, Tosheska-Trajkovska K , Dzengis J. Unusual Cause of Death in a Patient with COVID-19. Acta morphologica et anthropologica. 2021; 28 (1-2):48-56	3

	<i>Web of science (BIOSIS)</i>	
8	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број членови	
8.1	Salihu S, Tosheska Katerina , Cekovska S, Tasic V. Long term outcome of a patient with Dent-2 disease. Medicus 2017; 22(3):368-370	3
8.2	Brezovska Kavrakova J, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K , Bogdanska J, Labudovic D, Cekovska S, Kostovska I, Spasovski D, Petkovska L, Krstevska M. Total homocysteine in healthy subjects. Physioacta 2017; 11(3):145-51	3
8.3	Jusufi G, Petrovska J, Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K , Curcieva-Cuckova G, Kanurkova L, Jankulovska M. Salivary fluoride concentration during early phase of fixed orthodontic treatment. Physioacta 2017;(2):145-9	3
8.4	Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K , Alulovska N, Tasic V. Value of sodium dodecyl sulphate polyacrilamide gel electrophoresis in evaluation of pediatric urinary tract infections. Medicus 2017; 22(3):311-4	3
8.5	Kirovski I, Cekovska S, Tosheska K , Bogdanska J, Alulovska N, Mandjukovska H, Tasic V. Role of sodium dodecyl sulphate polyacrilamide gel electrophoresis in evaluation of culture negative pyelonephritis in children. Physioacta 2017; 11(3):21-7	3
8.6	Bogdanska J, Cekovska S, Tosheska Trajkovska K , Labudovic D, Topuzovska S. Evaluation of performance characteristics of test devices for drugs of abuse in urine produced by different manufacturers. Physioacta 2017; 11(3):85-92	3
8.7	Bogdanska J, Topuzovska S, Krstevska M, Tosheska-Trajkovska K , Labudovic D, Cekovska S. Medical biochemistry as a monovalent specialization in the Republic of Macedonia – present situation. JMS 2018;1(2):42-55	3
8.8	Bogdanska J, Tosheska-Trajkovska K , Cekovska S, Topuzovska S, Labudovic D. Verification of the qualitative methods with test devices for detection of drugs of abuse in urine. Arch P Health 2018; 10(1): 31-35	3

8.9	Bogdanska J, Toseska Trajkovska K , Labudovic D, Cekovska S, Topuzovska S, Petrusevska G. Morphological and biochemical changes in Wistar rat livers after clofibrate treatment. JMS 2018;1(1):46-56	3
8.10	Тошеска-Спасова Н., Балажи И., Џипунова Б., Созовска Е., Тошеска-Трајковска К. , Спасов З. Влијанието на ортодонтските аномалии врз појавата на гингивалната инфламација. Arch P Health 2018; 10(2): 29-39	3
8.11	Toseska –Spasova N, Milevski M, Dzipunova B, Tosheska-Trajkovska K , Radojkova Nikolovaska V, Spasov Z. Comparative analysis of orthodontically indicated labial frenectomy with conventional surgery and diode laser. Physioacta 2018; 12(2):119-30	3
8.12	Cekovska S, Stoleski S, Soleva V, Tosheska-Trajkovska K , Labudovik D, Bogdanska J, Brezovska-Kavrakova J, Kostovska I, Bauer B, Topuzovska S. Enzymatic changes in orchard workers with occupational exposure to pesticides. Maced pharm bull 2018; 64(2): 17 – 26 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2018.64.02.002	3
8.13	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Labudovic D, Brezovska J, Cekovska S, Bogdanska J, Krstevska M, Ntoseska Spasova N, Nikolov G, Biljali S, Topuzovska S. Risk management in the clinical laboratories-ise of the failure modes and effects analysis (FMEA). JMS 2019; 2(1):61-7. http://www.jms.mk/jms/article/view/69/45	3
8.14	Krstevska M, Caca Biljanovska N, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K , Bogdanska J, Cekovska S, Brezovska J, Kostovska I, Najdova A. Prevalence of metabolic syndrome in patients with psoriasis. Physioacta 2019, 13(2):1-7	3
8.15	Toseska-Spasova N, Dzipunova B, Tosheska-Trajkovska K , Spasov Z, Karafiloska R, Ivanov J, Jankulovska M, Stavreva N. Non-nutritive sucking habit-thumb sucking. JMS 2019;2 (1):18-23	3
8.16	Tosheska-Trajkovska K . External quality assessment of medical laboratories: requirement of MKS EN ISO 15189:2013.KIJ 2019; 35(4): 1341-5	5
8.17	Brezovska-Kavrakova Julijana, Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Cekovska S, Panov S, Petkovska I, Spasevski D. Association of homocysteine and methylene tetrahydrofolate reductase (MTHFR C677T) gene polymorphism with deep vein thrombosis in the population of North Macedonia. JMS 2020;3(1):24-32	3

8.18	Tosheska-Trajkovska K. Laboratory quality management. KIJ 2020; 38(4): 871-5	5
8.19	Tosheska-Trajkovska K , Emin M, Ampova H, Stanojevska-Petrusevska E, Kostovska I, Bogdanska J, Brezovska J, Topuzovska S. Kinetics of SARS-CoV-2 neutralizing antibodies after two doses of BNT162b2, (BioNTech/Pfizer) vaccine. JMS 2021;4(3):198-202. http://www.jms.mk/jms/article/view/314	3
8.20	Tosheska-Trajkovska Katerina , Babacic H, Toseska-Spasova N, Kostovska I, Bogdanska J, Labudovikj D, Cekovska S, Brezovska J, Ampova H, Emin M, Stanojevska-Petrusevska E, Topuzovska S. Anti-SARS-CoV-2 antibodies in Macedonian healthcare workers: An interim analysis. Acad Med J 2021;1(1):18-25	3
8.21	Tosheska-Trajkovska K , Emin M, Kostovska I, Ampova H, Petrushevska-Stanojevska E, Kerala C, Cibrev D, Toseska-Spasova N, Kostovski O, Cekovska S, Bogdanska J, Topuzovska S. Effect of Ramadan fasting on some biochemical parameters. Acad Med J 2021;1(2):35-45. DOI:10.53582/AMJ2112035t https://amj.mk/index.php/amj/article/view/28/6	3
8.22	Ilkovska B, Kotevska B, Hristovska S, Kostovska I, Tosheska-Trajkovska K , Kanazirev B. Laboratory characteristics and presentation of multi-organ affection among hospitalized patients with COVID 19 infection in public hospital in Bitola. JMS 2021 ;4(1):13-21	3
8.23	Bogdanska J, Topuzovska S, Tosheska-Trajkovska K , Ampova H, Emin M, Stanojevska-Petrusevska E, Duma I, Grujoska Veta D. A SURVEY ABOUT THE ATTITUDE TOWARDS COVID-19 VACCINATION AMONG THE STUDENTS AT THE FACULTY OF MEDICINE – SKOPJE, REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA. JMS 2021;4(3):114-25	3
8.24	Kostovska I, Labudovic D, Tosheska-Trajkovska K , Bogdanska J, Topuzovska S, Brezovska-Kavrakova J, Ampova H, Cekovska S. Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis as a useful tool for assessing the severity of diabetic nephropathy. JMS 2022;5(1):20-7	3
9	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
9.1.	Коавтор Kostovska I, Trajkovska K T, Topuzovska S, Cekovska S, Labudovic D, Kostovski O, Spasovski G. Advances in Clinical Chemistry. Nephrouria and	6+5.39 4 и.ф.= 11.394

	podocytopathies, Elsevier 2022, 108: 1-36 DOI: 10.1016/bs.acc.2021.08.001	
10.	Апстракти објавени во зборник на конференција -меѓународна	
10.1	Krstevska M, Bogoeva K, Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I. Homocysteine: risk factor for coronary artery disease in patients with type 2 diabetes mellitus, EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8 , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4.	1
10.2	<i>Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Cekovska S, G. Spasovski G, Labudovic D.</i> Neph rin: marker for early detection of hypertensive nephropathy. EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8 , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4	1
10.3	Tosheska Trajkovska K , Kostovska I, Bosilkova G. The importance of routinely reporting non-HDL cholesterol by the clinical laboratory. EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8 , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4	1
10.4	Katerina Tosheska-Trajkovska , Labudovic D, Jovanova S, Kostovska I, Bosilkova G, Topuzovska S. Cholesterol ester transfer protein, lecithin cholesterol acyltransferase, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease, 2018, EAS Congress, Lisbon, Portugal. DOI: 10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2018.06.514	1
10.5	<i>Kostovska I, Bosilkova G, Cekovska S, Ristevska V, Tosheska Trajkovska K.</i> Biochemical laboratory should report veriflicated reference intervals.14th EFLM Symposium for Balkan region and XXI Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation. J Med Biochem 2018; 37 (2):206	1
10.6	<i>Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Labudovic D, S. Topuzovska S, Bosilkova G, Cekovska S, Spasovski G.</i> Neph rin and podocalyxin - podocyte markers for early detection of hypertensive nephropathy. 2018, EAS Congress, Lisbon, Portugal. DOI: 10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2018.06.514	1
10.7	<i>Kostovska I, Tosheska Trajkovska K, Labudovic D, Spasovski G.</i> Neph rin and Podocalyxin – Markers for Early Detection of Hypertensive Nephropathy.International symposium on	1

	atherosclerosis, 2018, Toronto, Canada, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.04.407	
10.8	I.Kostovska, K.Tosheska-Trajkovska , Bosilkova G. Management of cardiovascular diseases can be more successful by reduction of the pre-analytical variations in lipid assessment. EAS Congress 2018, <i>EAS Congress, Lisbon, Portugal. Atherosclerosis 2018</i> doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.06.745	1
10.9	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Bosilkova G, Cekovska S. "Risk Management in Biochemical Analyses Laboratory", 2018, <i>The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation</i> , Skopje, R.Macedonia	1
10.10	Kostovska I, Tosheska Trajkovska K , Bosilkova G. Reduction of some pre-analytical variations in lipid assessment. 9th Congress of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation, 2018 Zagreb, Croatia	1
10.11	Kostovska I, Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K , Spasovski G, Labudovik D. Urinary nephrin biomarker for early detection of diabetic nephropathy. The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, The 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Skopje 2018, North Macedonia	1
10.12	Kostovska I, Cekovska S, Labudovik D, Spasovski G, Kostovski O, Tosheska-Trajkovska K . Uloga podokaliksina u ranom otkrivanju hipertenzivne nefropatije 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia</i>	1
10.13	Katerina Tosheska-Trajkovska , Sonja Topuzovska, Irena Kostovska, Danica Labudović. Fenotipovi lipoproteina (a) i apolipoproteina (a) kod zdrave makedonske djece, 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia</i> .	1
10.14	Cekovska S, Tosheska-Trajkovska K , Stoleski S, Soleva V, Brezovska-Kavrakova J, Labudovik D, Kostovska I, Bogdanska J. Occupational exposure to pesticides in orchard workers and adverse health effects at clinical and biochemical level. EuroMedLab 2019, Clinica Chimica Acta 493 (2019) S711–S729 doi:10.1016/j.cca.2019.03.1584	1
10.15	Labudovik D, Tosheska-Trajkovska K , Topuzovska S, Bogdanska J, Kostovska I, Jovanova S. Plasma levels of ApoB, ApoA1, and Apo B/A1 ratio are associated with coronary artery disease. 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey</i> .	1.
10.16	Tosheska-Trajkovska K , Kostovska I, Labudović D, Bogdanska J, Topuzovska S. Protein za prijenos kolesteril estera (CETP) i veličina čestica LDL u bolesnika s koronarnom bolešću, 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia</i> .	1

10.17	Tosheska-Trajkovska K. Quality management: illuminating the path to ISO 15189 accreditation – A view from the Republic of North Macedonia”, 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey.</i>	1
10.18	Bogdanska J, Rizaj D, Aleksovski V, Tosheska-Trajkovska K, Zafirova-Ivanovska B, Topuzovska S. Evaluation of performance characteristics of ELISA method for NGAL. 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey.</i>	
10.19	Tosheska-Trajkovska K. External quality assessment of medical laboratories: requirement of MKS EN ISO 15189:2013. 2019, XXIII International Scientific Conference Knowledge in practice, Bansko, Bulgaria	1
10.20	Tosheska-Trajkovska K. <i>Is there the Perfect Recipe for Leadership?</i> , 2021, The 28 th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, <i>Sofia, Bulgaria</i>	1
11	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
11.1	Tosheska-Trajkovska K, Kostovska I, Bosilkova G, Cekovska S. ”Risk Management in Biochemical Analyses Laboratory”, 2018, <i>The 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation”, Skopje, R.Macedonia</i>	2
11.2	Tosheska-Trajkovska K. Quality management: illuminating the path to ISO 15189 accreditation – A view from the Republic of North Macedonia”, 2019, <i>The 27th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey.</i>	2
11.3	Tosheska-Trajkovska K. <i>Is there the Perfect Recipe for Leadership?</i> , 2021, The 28 th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, <i>Sofia, Bulgaria</i>	2
12.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
12.1	-усна презентација	
12.1.1	Tosheska-Trajkovska K. External quality assessment of medical laboratories: requirement of MKS EN ISO 15189:2013. 2019, XXIII International Scientific Conference Knowledge in practice, Bansko, Bulgaria	1
	Учество на научен/стручен собир со реферат	
12.2	-постер	
12.2.1	Tosheska-Trajkovska K, Labudovic D, Jovanova S, Kostovska I, Bosilkova G, Topuzovska S. Cholesterol ester transfer protein, lecithin cholesterol acyltransferase, low density lipoprotein particle size and intima media thickness in patients with coronary heart disease, 2018, <i>EAS Congress, Lisbon, Portugal.</i> DOI: 10.1016/J.ATHEROSCLEROSIS.2018.06.514	0.5
12.2.2	Tosheska-Trajkovska K, Topuzovska S, Kostovska I, Labudović D. Fenotipovi lipoproteina (a) i apolipoproteina (a) kod zdrave makedonske djece, 2019, <i>12th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia.</i>	0.5
12.2.3	Tosheska-Trajkovska K, Kostovska I, Labudović D, Bogdanska J, Topuzovska S. Protein za prijenos kolesteril	0.5

	estera (CETP) i veličina čestica LDL u bolesnika s koronarnom bolešću, 2019, 12 th Croatian Congress on Atherosclerosis, Crikvenica, Croatia.	
12.2.4	Tosheska Trajkovska K, Kostovska I, Bosilkova G. The importance of routinely reporting non-HDL cholesterol by the clinical laboratory. EPMA World Congress: Traditional Forum in Predictive, Preventive and Personalised Medicine for Multi-Professional Consideration and Consolidation, Malta, 2017, EPMA Journal 2017, 8 , 1–54 doi.org/10.1007/s13167-017-0108-4	0.5
13	Рецензија на научен/стручен труд	
13.1	Рецензент на апстракти на XXVI Congress of Balcan Clinical Laboratory Federation, Skopje, R.Macedonia 20 x 0,2	4
14	Секциско предавање на научен/стручен собир	
14.1	Топеска-Трајковска К. „Надворешна контрола на квалитет (EQAS): значење и предизвици“, Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, 22.11.2019 год. (работилница)	1
14.2	Топеска-Трајковска К. Лабораториска дијагностика на КОВИД-19, Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина и Здружение на микробиолози, 17.12. 2020 год. (on-line)	1
14.3	Топеска-Трајковска К. Laboratory medicine-update 2021, Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, 2021, симпозиум во организација на SNIBE (онлајн).	1
14.4	Топеска-Трајковска К. Хармонизација во лабораториските медицина, Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, 30.11. 2021 (онлајн).	1
14.5	Топеска-Трајковска К. Новини во неврологијата, Ковид и постковид пандемиски период, последици и проценка на невролошки манифестации, Македонско невролошко здружение, 5 – 7 ноември 2021 год. (webinar).	1
14.6	Топеска-Трајковска К. Биохемиско и хематолошко мониторирање на пациенти со КОВИД-19, Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, 24.12.2021 год. (webinar).	1
ВКУПНО		231.06

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поеени
1	Експертски активности: стручно мислење	
1.1	Заменик-претседател на Техничкиот комитет за медицински лаборатории при Институтот за акредитација на Република Северна Македонија (2021-)	1

1.2	Технички оценувач за акредитација на медицински лаборатории согласно EN ISO 15189:2012 при Институтот за акредитација на Република Северна Македонија (2021-	1
1.3	Сертифициран интерен одитор по меѓународниот стандард EN ISO 15189:2012 (2013-)	1
1.4	Превод на Joint EFLM-COLABIOCLI Recommendation for venous blood sampling (Заеднички препораки на EFLM-COLABIOCLI за земање венска крв) https://www.eflm.eu/site/page/a/1194	1
2	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	
	Првпат во државата воведена метода	
2.1	Одредување на NAb SARS CoV-2 со хемилуминисцентна метода	4
	Првпат во институцијата воведена метода	
2.2	Одредување на RBD IgG SARS CoV-2 со хемилуминисцентна метода	1
2.3	Одредување на RBD IgG SARS CoV-2 со ELFA метода	1
2.4	Одредување на SARS CoV-2 IgM со хемилуминисцентна метода	1
2.5	Одредување на SARS CoV-2 IgG со хемилуминисцентна метода	1
3	Превод	
3.1	Превод на книга/учебник Харперова илустрирана биохемија, Роберт К. Мареј, Арс Ламина, 2012	3
4	Менаџер за квалитет во акредитирана институција	
4.1	Менаџер за квалитет во лабораторија за биохемиски испитувања акредитирана според EN ISO 15189:2013	3
5	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството	
5.1	Учесник (3x1)	3
6	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
6.1	Завршена специјализација по медицинска биохемија	2
7	Воведување нова акредитирана лабораториска метода во соодветна област	
7.1	Првпат во државата воведена метода Одредување на SARS CoV-2 IgM со хемилуминисцентна метода	4
7.2	Првпат во државата воведена метода Одредување на SARS CoV-2 IgG/RBD со хемилуминисцентна метода	4
8	Учество во промотивни активности на Факултетот	
8.1.	Гостин во Телевизија 24, „24 анализа“, Отворено студио, 16.6.2020	0.5
8.2.	Гостин во Телевизија 24, „Фактор здравје“, 24.6.2020	0.5

8.3.	Гостин во Телевизија Телма, „Телма амбуланта“, 9.7.2020	0.5
8.4.	Гостин во Телевизија Телма, „Телма амбуланта“, 1.3.2021	0.5
8.5.	Гостин во Телевизија 24, „24 анализа“, Отворено студио, 8.4.2021	0.5
8.6.	Гостин во Телевизија 24, „Фактор здравје“, 12.4.2021	0.5
8.7.	Гостин во Македонска радио-телевизија, „Објектив“, 13.4.2021	0.5
8.8	Гостин во Телевизија Алсат-М, „Огледало на здравјето“, 27.6.2021	0.5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
1.1	Член на организационен одбор на XXVI BCLF Congress-Скопје, Р Северна Македонија, 2018	1.0
1.2	Член на организационен комитет/одбор на XXVIII BCLF Congress-Софија, Р.Бугарија, 2021	1.0
2	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
2.1	-самостоен	
2.1.1	Добитник на Плакета од МЛД, 2019	3
2.1.2	Благодарница од ЛКСМ за придонес во услови на пандемија со Covid-19.	3
2.2	-учесник во тим	
2.2.1	Плакета од Медицинскиот факултет во знак на признание за придонесот во развојот и работата на Медицинскиот факултет по повод јубилејот 75 години, март 2022 год.	1
3	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност	
3.1	Член на Работна група „Регистар на специјалисти по лабораториска медицина“, во Европска федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (WG Register EuSpLM-EFLM)	2
3.2	Национален претставник во Интернационалната федерација за клиничка хемија (IFCC)	2
3.3	Член на Европската федерација за клиничка хемија и лабораториска медицина (EFLM)	0.5
3.4	Член на Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF)	0.5
4	Раководител на внатрешна организациска единица	
4.1	Раководител на Институтот за медицинска и експериментална биохемија 2 мандата x 3	6
5	Член на факултетска комисија	
5.1.	10x0.5	5
6	Член на комисија за избор во звање	
6.1	Член на Комисија за избор во звање на еден доцент	0,2
6,2	Член на Комисија за избор во звање на 2 асистента	0,2
7	Претседател на здружение поврзано со струката	
7.1	Претседател на Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина (2019-)	2

8	Член на управен одбор на здружение поврзано со струката	
8.1	Член на Управниот одбор на Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина	0,3
8.2	Член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (во тек втор мандат) 2 циклуса x 2	4
8.3	Член на Кадров одбор, 2 циклуса x 0,5	1
8.4	Член на Совет на трет циклус студии – докторски студии по медицина, 2 циклуса x 0,5	1
8.5	Член на Деканатската управа на Медицинскиот факултет, 2 циклуса x 0,5	1
9	Престој во странство	
9.1	OMI Seminar “Medical Quality and Safety”, April 22-28, 2018, Salzburg, Austria	0.5
9.2	OMI-Maastricht University-ASPHER Seminar “Law and Health”, October 29-November 4, 2017, Salzburg, Austria	0.5
9.3	Jean Monnet Health Law and Policy Network Summer School “Looking for a roadmap to address right to health care: comparative frames (September, 24-28, 2018), Santander, Spain	0.5
ВКУПНО		71.2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	509,18
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	231,06
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	71,20
ВКУПНО	811,44

Членови на Комисијата

Проф. д-р Соња Топузовска, претседател, с.р.
Проф. д-р Светлана Цековска, член, с.р.
Проф. д-р Јасна Богданска, член, 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-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр.проф.д-р Катерина Тошеска Трајковска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната наставно-образовна, особено импозантната научна и публицистичка активност, како и посветеноста и одговорноста во стручно-применувачката дејност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска поседува исклучителни научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест, привилегија и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр.проф.д-р Катерина Тошеска Трајковска да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научните области: биохемија (медицинска хемија) и клиничка биохемија.

Членови на Комисијата

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

Проф. д-р Светлана Цековска, член, с.р.

Проф. д-р Јасна Богданска, член, 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 – Медицински факултет – Скопје, објавен на 21.5.2022 година во весниците: „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, врз основа на Одлуката број 02-2934/21, донесена на XLII редовна седница одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Жаклина Цековска, проф. д-р Гордана Јанкоска и проф. д-р Весна Котевска.

Како членови на Рецензентската комисија, а 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 кандидатката вонр. проф. **д-р Ана Кафтанчиева**.

Биографски податоци на вонр. проф. д-р Ана Кафтанчиева

Родена е на 23.XII 1966 год. во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје со континуиран одличен успех (5,00). Средното образование го завршила во 1985 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, на кој е запишана во учебната 1985/1986 год. Дипломирала во 1992 год. со просечен успех 9,08. Стручниот испит за лекари го положила во 1994 година. Од јануари 1995 година е вработена на Институтот за микробиологија и паразитологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

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 во 2002 година со просечен успех 10. На 28.12.2004 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Проценка на методите за фенотипска детекција на продукцијата на бета-лактамази со проширен спектар (ESBL) кај ентеробактериите“.

Докторската дисертација ја пријавила во јануари 2008 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Бета-лактамази со проширен спектар (ESBL) кај клинички изолати на *E. coli* и *Klebsiella*: детекција, преваленца и молекуларна типизација“, ја одбрала на 5.4.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Кака Поповска, проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ и проф. д-р Зорка Николова, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки.

За помлад асистент по микробиологија со паразитологија е избрана во јуни 1997 год. За асистент по предметот Микробиологија со паразитологија е избрана во 2001 година, а реизбрана во истото звање во 2006 година. За научен соработник по предметот Микробиологија со паразитологија е избрана во април 2013 година, а во септември 2015 година во звањето доцент по предметот Микробиологија и паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1105 од 2015 година. Во звањето вонреден професор е избрана во ноември 2017 година. Рефератот за избор е објавен во Билтен бр. 1156 од 2017 година.

Наставно-образовна дејност

Активно учествува во изведувањето на наставата по предметот Микробиологија со паразитологија на првиот циклус студии на студиската програма по медицина, стоматологија и фармација. Вклучена е и во изведувањето настава на тригодишните стручни студии на Медицинскиот факултет (Висока школа за редовни и вонредни сестри и техничари, како и за физиотерапевти и акушерки и Висока школа за инженери по медицинско-лабораториска дијагностика). Вклучена е и во наставата на тригодишните стручни студии на Фармацевтскиот факултет (Висока школа за лабораториско биоинженерство и Висока школа за диететика и диетотерапија). Учествува во подготвувањето и изведувањето на вежби и предавања за студентите по медицина, стоматологија и фармација, како и за студентите од високите школи. Учествува во подготвувањето, изведувањето и прегледувањето на писмениот дел од испитите, како и во изведувањето на усниот дел од испитите за студентите по медицина и фармација. Со сите групи студенти има постојани консултации. Едукатор е на специјализантите по медицинска микробиологија, како и на специјализантите од други специјалности кои дел од турнусот го реализираат на Институтот. Ментор е на тројца специјализанти, од кои едната кандидатка го положи специјалистичкиот испит во 2021 година. Досега одржала неколку стручни предавања за специјализантите по медицинска микробиологија, како и две предавања за сите специјализанти на Медицинскиот факултет во Скопје. Била ментор на две студентски теми презентирани на студентски конгреси и една матурска тема, за која ученичката освои прво место на републичкиот натпревар по природни науки. Ментор е на голем број студентски семинарски теми.

Учествувала како член во комисија за оцена и за одбрана на 2 докторски и 2 магистерски труда, како и во комисија за полагање на специјалистички испити на 6 кандидати.

Ментор е на двајца докторанди, кои се во вториот семестар од докторски студии.

Била рецензент на неколку стручни и научни трудови.

Учествувала на научни и на стручни состаноци во земјата и во странство. Има одржано повеќе едукативни предавања на состаноци на лекарски здруженија.

Автор е на една глава во учебникот „Медицинска микробиологија и паразитологија-специјален дел“ (главен уредник: проф. д-р Никола Пановски), кој е одобрен и рецензиран како официјален учебник за студентите на Медицинскиот факултет за предметот Микробиологија и паразитологија 2. Автор е на повеќе делови од учебникот за стоматолози „Микробиологија за стоматолози“ (главен уредник: проф. д-р Кажа Поповска) и на учебникот за фармацевти „Микробиологија и паразитологија за фармацевти“ (главен уредник: проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ), одобрени и рецензирани како официјални учебници за студентите по дентална медицина и фармација.

Коавтор е на две поглавја од „Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија“ (главен уредник: проф. д-р М. Петровска). Практикумот досега има четири изданија. Коавтор е на две поглавја од Практикумот по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација (главен уредник: проф. д-р Жаклина Цековска), како и автор на едно поглавје од Практикумот по микробиологија со имунологија за студентите по стоматологија (главен уредник: проф. д-р Гордана Јанкоска).

Научноистражувачка дејност

До сега, кандидатката има објавено вкупно 184 стручни и научно-истражувачки трудови, презентирани во земјата и во странство. Од нив, 54 труда се објавени *in extenso*, 16 се објавени во научни списанија со импакт фактор, 38 во списанија со меѓународен уредувачки одбор, 13 во стручно/научни списанија и 130 труда во зборници од научни собири.

Учествувала како соработник во работата на три домашни научни проекти, финансирани од Министерството за наука на Р Македонија, и тоа:

1. „Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*“, раководител: проф. д-р М. Петровска.
2. „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје“, раководител: проф. д-р Н. Пановски.
3. „Уропатогена *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции“, раководител: проф. д-р М. Петровска.

Учествувала како соработник во два меѓународни проекта:

1. „Корелација помеѓу оралната хигиена, рН на плунката и денталниот плак во фреквенцијата на кариесот и негова контрола преку современи превентивни мерки кај различна популација, Македонија и Грција“ (меѓународен проект, Стоматолошки факултет, завршен во јуни 2009 год.).
2. „Карактеризација на хемискиот состав и биолошката активност на видовите бор и смрека (*Pinus spp.*, *Pinaceae*, *Juniperus spp.*, *Cupresaceae*) од македонската флора и проценка на можностите за нивна употреба во медицински и/или во други комерцијални цели“ (домашен проект со меѓународно учество, Фармацевтски факултет, завршен во 2013 год.).

Како национален експерт учествувала во два меѓународни проекта:

3. „Европски проект за детекција на карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии“ (EUSCAPE-project), во организација на ECDC, а раководен од проф. д-р Најо Grundman од Универзитетот во Гронинген, Холандија (2013 – 2014 год.).
4. Европски проект за следење на резистенцијата на ентеробактериите кон карбапеними и кон колистин базиран на секвенционирање на геномот „Genomic based surveillance of carbapenem resistant and/or colistin-resistant *Enterobacteriaceae* at the EU level (EURGenCCRE)“, организиран и финансиран од ECDC (2019 – 2022 год.).

Кандидатката е главен истражувач на научноистражувачкиот проект, финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје:

„Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии - актуелен проблем во клиничката практика“ (2018 – 2020 год.).

Стручно-апликативна дејност

Раководител е на Лабораторија за инфекции на рани и меки ткива од 2009 година. Учествува во формирањето на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностиката.

Во период од три години (2007 – 2009) била член на Комисијата за следење на интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Универзитетска клиника за трауматологија, а во периодот од три години (2015 – 2017) и потоа од 2018 година наваму, била член на Комисијата за следење на интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоминална хирургија. Во последните три години, член е на Комисијата за следење на ИХИ при ЈЗУ УК за пластична хирургија.

Била член на повеќе комисији за јавни набавки, формирани од Факултетот (само во 2012 година членувала во 5 комисији).

Стручно усовршување во странство остварила со студискиот престој во Институтот за микробиологија при Semmelweis-универзитетот во Будимпешта, Унгарија, во период од 3 месеци (октомври-декември 2001 год.), како и во Институтот за медицинска микробиологија (Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene) во Универзитетот во Регенсбург, Германија, во период од 5 недели (април – мај 2002 год.).

Во период од една недела (април 2016), престојувала на Институтот за микробиологија и имунологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Љубљана, Словенија, во рамките на Еразмус-програмата за размена на научен кадар.

Дејности од поширок интерес

Член е на повеќе здруженија: Здружението на микробиолозите на Македонија, Федерацијата на европските микробиолошки друштва- FEMS, Европското здружение за клиничка микробиологија и инфективни заболувања - ESCMID, како и на EUMS (Унија на европски медицински специјалности).

Член е на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје во два мандати, член на Советот на студиската програма од III циклус студии-докторски студии на УКИМ-Медицински факултет во Скопје во два мандати и член на Наставно-научниот колегиум по Јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје во два мандата.

Активно учествува во организацијата на сите пет конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (1997, 2001, 2006, 2009 и 2014), како и на FEMS-симпозиумот "Laboratory diagnosis of emerging infections" во 2001 година, Балканскиот микробиолошки конгрес (Microbiologia balkanica) во 2009 година и на Симпозиумот што го организираше Здружението на микробиолози на Македонија (Молекуларни методи во микробиологијата) во 2012 година.

Како претседател на организациониот одбор учествувала во организација и реализација на VI конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество, како и на вториот симпозиум поддржан од FEMS со наслов: „Emerging infections“, што се одржаа во Охрид, од 30 мај до 2 јуни, 2018 година.

Учествувала во организацијата и како предавач на Втората работилница за антибиотска резистенција (2nd Combacte Lab-Net Workshop on Antibiotic resistance, организирана од Универзитетот во Антверпен, Белгија), што се одржа во Скопје, во ноември 2014 год.

Како организатор, модератор на практичниот дел и како предавач учествувала на работилницата за примена на EUCAST-критериумите во Р Македонија во јуни 2016 год во Скопје.

Учествувала како коорганизатор и предавач на сите четири симпозиуми на превентивна медицина во Р Македонија, кои се одржаа во Охрид (2016 и 2017 год.) и во Струга (2018 и 2019 год.).

Учествувала како организатор и како предавач на двата национални состанока на CAESAR-мрежата во Р Македонија, одржани во Скопје, 2015 и во Штип, 2016 година, работилница за имплементирање на EUCAST-критериумите во септември 2017 година и состанок на CAESAR-мрежата во ноември 2018 година.

Со решение на министерот за здравство од 17.5.2016 година, номинирана е во тимот за имплементација на EUCAST-методологијата за детекција на антимикробната осетливост во микробиолошките лаборатории во Р Македонија.

Со решение на министерот за здравство од 6.11.2018 година, номинирана е во Мултисекторската комисија за контрола на антимикробната резистенција (AMP).

Со решение на министерот за здравство од 31.8.2021 година, насловена е за еден од членовите на Комисијата за признавање на специјализации и супспецијализации завршени во странство од областа микробиологија.

Во периодот од октомври 2011 до април 2016 год., кандидатката ја извршуваше функцијата секретар на Здружението на микробиолози на Македонија, а од април 2016 наваму е сè уште актуелен претседател на Здружението на микробиолози на Македонија.

Добитник е на: Благодарница, Диплома и Плакета од Македонското лекарско друштво, за придонес и ангажирање во активностите што ги организира МЛД.

О Б Р А З Е Ц 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат:

Ана Крсте Кафтанчиева

Институција:

Медицински факултет, УКИМ, Скопје/Институт за микробиологија и паразитологија

Научна област: МИКРОБИОЛОГИЈА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,08. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: микробиологија; подрачје: антимикробна резистенција.	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.	да
	1. Назив на научното списание: The Lancet Infectious Diseases Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> Наслов на трудот: Occurrence of carbapenemase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Escherichia coli</i> in the European survey of carbapenemase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> (EuSCAPE): a prospective, multinational study 2. Година на објава: 2017	да
	3. Назив на научното списание: Eurosurveillance Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> Наслов на трудот: Worsening epidemiological situation of carbapenemase-producing <i>Enterobacteriaceae</i> in Europe, assessment by national experts from 37 countries, July 2018 Година на објава: 2018	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Назив на научното списание: Nature Microbiology Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> Наслов на трудот: Epidemic of carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> in Europe is driven by nosocomial spread. Година на објава: 2019	да
	5. Назив на научното списание: Eurosurveillance Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> Наслов на трудот: Epidemiological situation, laboratory capacity and preparedness for carbapenem-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in Europe, 2019. Година на објава: 2019	да
	6. Назив на научното списание: PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA) Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> Наслов на трудот: Integrated chromosomal and plasmid sequence analyses reveal diverse modes of carbapenemase gene spread among <i>Klebsiella pneumoniae</i> Година на објава: 2020	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: Acta Morphologica Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>12 члена/11 држави</u> Наслов на трудот: Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i> Година на објава: 2018	да
	2. Назив на научното списание: Physioacta Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>25 члена/13 држави</u> Наслов на трудот: Single and multiple-type of HPV infections in women with cervical cancer and precancerous lesions in the southwestern region of the Republic of North Macedonia Година на објава: 2019	да
	3. Назив на научното списание: Acta Microbiologica Bulgarica Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>38 члена/16 држави</u> Наслов на трудот: Colonization of burn wounds and susceptibility of bacterial isolates. Година на објава: 2019	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Назив на научното списание: Physioacta Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>25 членови/13 држави</u> Наслов на трудот: Microbiological analysis of wound samples. Година на објава: 2020	да
	5. Назив на научното списание: Archives of Public Health Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>17 члена/9 држави</u> Наслов на трудот: The most common bacterial isolates from wound samples-a three-year study. Година на објава: 2021	да
	6. Назив на научното списание: Academic Medical Journal Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>33 членови/11 држави</u> Наслов на трудот: Fungi in skin and soft tissue infections - a three-year study Година на објава: 2021	да
	7. Назив на научното списание: Archives of Public Health Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>17 членови/9 држави</u> Наслов на трудот: Evaluation of (1,3)- β -D-glukan assay in diagnosis of invasive fungal infections with Aspergillus Година на објава: 2022	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира 1. Автор на две поглавја од Практикумот по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација (главен уредник: проф. д-р Жаклина Цековска) Скопје, 2016 2. Автор на едно поглавје од Ппрактикумот по микробиологија со имунологија за студентите по стоматологија (главен уредник: проф. д-р Гордана Јанкоска). Скопје, 2016	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1156/17	да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Жаклина Цековска, с.р.
Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Весна Котевска, с.р.

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

Кандидат: Кафтанчиева Крсте Ана

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

Научна област: медицина, микробиологија

Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени																														
1	Одржување настава на прв циклус студии за последните 5 години (2017 – 2022)	12,8																														
	<table><tr><td>Факултет</td><td>Бр. на часови неделно</td><td>Бр. на работни недели по бр. на семестри</td><td>Поен и</td><td>Вкупно</td></tr><tr><td>Медицински</td><td>1</td><td>150</td><td>0,04</td><td>6</td></tr><tr><td>Стоматолошки</td><td>1</td><td>75</td><td>0,04</td><td>3</td></tr><tr><td>Фармацевтски</td><td>1</td><td>75</td><td>0,04</td><td>3</td></tr><tr><td>Висока стручна школа</td><td>1</td><td>20</td><td>0,04</td><td>0,8</td></tr><tr><td colspan="4">Вкупно</td><td>12,8</td></tr></table>		Факултет	Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поен и	Вкупно	Медицински	1	150	0,04	6	Стоматолошки	1	75	0,04	3	Фармацевтски	1	75	0,04	3	Висока стручна школа	1	20	0,04	0,8	Вкупно				12,8
	Факултет		Бр. на часови неделно	Бр. на работни недели по бр. на семестри	Поен и	Вкупно																										
	Медицински		1	150	0,04	6																										
	Стоматолошки		1	75	0,04	3																										
	Фармацевтски		1	75	0,04	3																										
	Висока стручна школа		1	20	0,04	0,8																										
Вкупно				12,8																												
(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,04)																																
2	Одржување практична настава на прв циклус студии за последните 5 години (2017 – 2022)	38,85																														
	<table><tr><td>Факултет</td><td>Бр. на часови неделно</td><td>Бр. на работни недели по бр. на семестри</td><td>Поени</td><td>Вкупно</td></tr><tr><td>Медицински</td><td>6</td><td>150</td><td>0,03</td><td>27</td></tr><tr><td>Стоматолошки</td><td>2</td><td>75</td><td>0,03</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Фармацевтски</td><td>3</td><td>75</td><td>0,03</td><td>6,75</td></tr><tr><td>Висока стручна школа</td><td>1</td><td>20</td><td>0,03</td><td>0,6</td></tr><tr><td colspan="4">Вкупно</td><td>38,85</td></tr></table>		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	Висока стручна школа	1	20	0,03	0,6	Вкупно				38,85
	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																										
	Висока стручна школа		1	20	0,03	0,6																										
Вкупно				38,85																												
(бр. на часови неделно x бр. на работни недели во семестар x 0,03)																																
3	Консултации со студенти во последните 5 години (бр. на студенти x 0,002)	1																														
4	Ментор на специјалистичка работа (труд) (1)	1																														
5	Ментор и едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по микробиологија 7 часа x 14 недели x 0,08 x 18 специјализанти (за период од 5 години) *14 недели е турнусот во лабораторијата за инфекции на рани и меки ткива	141,1																														
		12																														

	Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн) 7 часа x 1 x 0,08 x 22 специјализанти (за период од 5 години) Ментор на 2 специјализанти (за период од 4 години) Ментор на 2 специјализанти (за период од 1 години) 4 часа x 48 недели x 0,08 по 1 специјализант (15,36 за 1 год.) (неделен број часови x број на работни недели во семестар x 0,08)	153,6
6	Член на комисија за оцена на докторат (2) 0,7x2=1,4 Член на комисија за одбрана на докторат (1)	1,4 0,7
7	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (6)	1,2
8	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (1)	0,1
9	Позитивно рецензиран практикум Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација (главен уредник: проф д-р Жаклина Цековска) Практикум по микробиологија со имунологија за студентите по стоматологија (главен уредник: проф. д-р Гордана Јанкоска)	3 3
Вкупно		369,75

Научноистражувачка дејност

Ре-ден бр.		Поени
1.	Ментор на докторски труд (2)	10
2.	Раководител на национален научен проект „Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии – актуелен проблем во клиничката практика” (2018 – 2020 година), финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје– главен истражувач	6
3.	Учесник во меѓународен научен проект: Европски проект за следење на резистенцијата на ентеробактериите кон карбапеними и кон колистин базиран на секвенционирање на геномот „Genomic based surveillance of carbapenem resistant and/or colistin-resistant Enterobacteriaceae at the EU level (EURGenCCRE)”, организиран и финансиран од ECDC (2019 – 2022 год.) – учесник	5
4.	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ	

	Grundmann H, Glasner C, Albiger B, et al. Occurrence of carbapenemase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Escherichia coli</i> in the European survey of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (EuSCAPE): a prospective, multinational study. <i>The Lancet Infectious Diseases</i> 2017;17(2): 153–163. *the European Survey of Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae (EuSCAPE) Working Group from Macedonia: Ana Kaftandzieva and Elena Trajkovska-Dokic IF=37,103 Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N. Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of <i>Enterococcus faecium</i>. <i>Acta Morphol.</i> 2018;15(1):21-28. Brolund A, Lagerqvist N, Byfors S et al. Worsening epidemiological situation of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Europe, assessment by national experts from 37 countries, July 2018. <i>Euro Surveill.</i> 2019;24(9):pii=1900123. *European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network (EURGen-Net) capacity survey group. North Macedonia: Ana Kaftandziewa, Dugagjin Osmani. IF=5,466 Krstevska Kelepurovska E, Krsteva E, Delova A, Naumovska J, Kaftandzieva A. Single and multiple-type of HPV infections in women with cervical cancer and precancerous lesions in the southwestern region of the Republic of North Macedonia. <i>Physioacta</i> 2019;13(2): 89-99. Kaftandjiewa A, Stefkova M, Ivanovska E, Cekovska Zh. Colonization of burn wounds and susceptibility of bacterial isolates. <i>Acta Microbiologica Bulgarica</i> 2019;35(4):176-181. David S, Reuter S, Harris SR et al. Epidemic of carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> in Europe is driven by nosocomial spread. <i>Nat Microbiol.</i> 2019;4(11):1919-1929 * The EuSCAPE Working group. Republic of Macedonia: Ana Kaftandzieva, Elena Trajkovska-Dokic IF=9,68 Lötsch F, Albiger B, Monnet D et al. Epidemiological situation, laboratory capacity and preparedness for carbapenem-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in Europe, 2019. <i>Euro Surveill.</i> 2020;25(45):pii=2001735. *European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network (EURGen-Net) carbapenem-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> capacity survey group. From North Macedonia: Ana Kaftandjiewa IF=4,80 Sophia David, Victoria Cohen, Sandra Reuter et al. Integrated chromosomal and plasmid sequence analyses reveal diverse modes of carbapenemase gene spread among <i>Klebsiella pneumoniae</i>. <i>PNAS</i> 2020;117 (40):25043-25054.	4,8+37,103 =41,9 3 4,8+5,466 =10,26 3 3 4,8+9,68= 14,48 4,8+4,8= 9,6 4,8+11,205 = 16,005

	*European Survey of Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae (EuSCAPE) Working Group. From North Macedonia: Ana Kaftandzieva IF=11,205	3
	Kaftandjieva A , Cvetanoska S, Kotevska V, Kaftandjiev I, Cekovska Zh. Microbiological analysis of wound samples. Phisioacta 2020;14(2):67-81.	3
	Kaftandjieva A , Kostovski M, Mehmeti B, Mirchevska G. The most common bacterial isolates from wound samples-a three-year study. Archives of Public Health 2021;13(1):77-90.	3
	Mirchevska G, Kaftandzieva A , Kostovski M, Mehmeti B, Stojanova M, Zafirovik Z, Kotevska V. Fungi in skin and soft tissue infections – a three-year study. Acad Med J 2021;1(2):54-63.	3
	Mirchevska G, Cekovska Z, Kaftandzieva A , Zafirovik Z, Trajkovska-Dokic E. Evaluation of (1,3)- β -D-glukan assay in diagnosis of invasive fungal infections with Aspergillus. Archives of Public Health 2022;14(1); Online First	
5.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна, национална	
	Kaftandzieva A . An alternative strategy for antimicrobial therapy. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Book of abstracts; Struga, R. Macedonia 2017	1
	Kaftandzieva A , Stefkovska M, Ivanovska E, Ristovska N, Cekovska Z. Bacterial colonization of burn wounds. 10thBalkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Book of abstracts; Sofia, Bulgaria 2017;p.410.	1
	Panovski N, Boceska KB, Cekovska Z, Kaftandzieva A , Boshevska G, Hristova K, Kostova MN. Antimicrobial resistance and consumption in the Republic of Macedonia in comparison with Balkan region and Europe: results of CAESAR Network. 10thBalkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Book of abstracts; Sofia, Bulgaria 2017;p. 171.	1
	Cekovska Z, Kaftandzieva A , Kakaraskoska Boceska B, Popovska K, Ristovska N, Jankoska G, Panovski N. MRSA from blood cultures and wounds-new data. 10thBalkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Book of Abstracts; Sofia, Bulgaria 2017;p. 111.	1
	Cvetkovikj Karanfilova I, Stefkov Gj, Karapandzova M, Glavash-Dodov M, Simonovska Crcarevska M, Cambuleva Lj, Shalabalija D, Kotevska V, Kaftandzieva A , Kulevanova S. Chitosan-pectine microparticles loaded with sage extract for extending shell-life of sausages. 10thCMAPSEEC. Book of abstracts; Split, Croatia 2018;p.178.	1
	Bosevska G, Panovski N, Kakaraskoska Boceska B, Cekovska Z, Kaftandzieva A , Hristova K, Milevska Kostova N, Lo Fo Wong	1

D, van de Sande-Bruinsma N. Antimicrobial resistance in Macedonia compared with the Balkan region and Europe: results of the CAESAR Network. CORDS Conference, Book of Abstracts; Bankok, Thailand 2018: p.78.	
Kakaraskoska Boceska B, Cekovska Z, Kaftandzieva A , Boshevska G, Hristova K, Milevska Kostova N. Antimicrobial resistance and consumption in the Republic of Macedonia in comparison with Balkan region and Europe: results of CAESAR network. MIKROMED. Book of abstracts; Belgrade, Serbia 2018: p.92.	1
Cekovska Z, Kakaraskoska Boceska B, Kaftandzieva A , Boshevska G, Ristovska N, Panovski N. Five year experience of R. Macedonia in the CAESAR Network. MIKROMED. Book of abstracts; Belgrade, Serbia 2018: p.93.	1
Kaftandzieva A , Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Kotevska V, Jankoska G, Metrovska M, Panovski N. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae-an emerging threat. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p.9.	1
Kakaraskoska Boceska B, Petrovska Basovska B, Osmani D, Coneva E, Cvetkovic S, Memeti Sh, Kaftandzieva A . Phenotypic characterization of multidrug resistant Acinetobacter baumannii. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p.10.	1
Cvetanoska S, Vitanova O, Kaftandzieva A . An overview of the most common isolates from wound specimens. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 40.	1
Mirchevska G, Kotevska V, Trajkovska-Dokic E, Jurhar-Pavlova M, Kaftandzieva A , Cekovska Z, Stojanovski Z, Milenkovik Z, Panovski N. Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p.64.	1
Kaftandziev I, Spasov M, Memeti-Rushiti B, Kaftandzieva A . Infections in trauma surgery-are we getting any better? VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 119.	1
Arsovski Z, Penushliska-Grdanoska T, Trajkovska Dokic E, Kaftandzieva A , Kotevska V, Colanceski R. Non-cystic fibrosis bronchiectasis (NCFB)-heterogeneity, microbiological findings and therapeutic approach. VI Congress of Macedonian	

Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 123.	1
Kotevska V, Kaftandzieva A , Panovski N, Petrovska M, Mirchevska G. Antimicrobial resistance in non-invasive <i>Streptococcus pneumoniae</i> strains. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 129.	1
Cekovska Z, Kakaraskoska Boceska B, Kaftandzieva A , Ristovska N, Bosevska G, Panovski N. Antimicrobial resistance in Republic of Macedonia – results from CAESAR Network. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 152.	1
Panovski N, Cekovska Z, Kakaraskoska Boceska B, Kaftandzieva A , Boshevska G. Trends in percentages of antimicrobial resistance of invasive isolates in Europe and R. Macedonia in the period 2012-2017. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 155.	1
Trajkovska Dokic E, Mihajlov K, Mirchevska G, Kaftandzieva A , Petrovska M, Stojkovska S. Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Book of Abstracts; Ohrid, R. Macedonia 2018: p. 158.	1
Kaftandzieva A , Cvetanoska S, Vitanova O, Mirchevska G, Cekovska Z. The most common isolates from wound specimens and the correlation of Gram stain microscopy with culture. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Book of abstracts; Struga, R. Makedonija 2018; p. 50	1
Kakaraskoska Boceska B, Panovski N, Cekovska Z, Kaftandzieva A , Ristovska N, Petrovska Basovska B, Memeti Sh, Boshevska G. CAESAR network in the Republic of Macedonia, previous and next activities. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Book of abstracts; Struga, R. Makedonija 2018; p. 53	1
Kaftandzieva A , Cvetanoska S, Vitanova O, Mirchevska G, Cekovska Z. The most common microorganisms from wound – correlation of culture with microscopy. 11th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Book of Abstracts; Tirana, Albania 2019;0.15.	1
Kaftandzieva A , Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mirchevska G, Petrovska M. Carbapenem-resistant	

	Enterobacteriaceae – an actual problem in clinical microbiology. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Book of abstracts; Ohrid, R. Makedonija 2019; p. 123. Mehmeti Rushiti B, Kostovski M, Aleksovski M, Surbevskaja B, Cekovska Z, Kaftandzieva A. Microbiology of wound – correlation of culture and microscopy. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Book of abstracts; Ohrid, R. Makedonija 2019; p. 130. Kaftandzieva A, Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mirchevska G, Petrovska M. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae – two year survey. XVIII National Congress of clinical microbiology and infections of the Bulgarian Association of Microbiologists. Abstract book; Sofia, Bulgaria 2020; p.26. Kaftandzieva A, Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mirchevska G, Petrovska M. Occurrence of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae –a three year study. FEMS Online Conference on Microbiology in association with the Serbian Society of microbiology. Abstract book; Belgrade, Serbia 2020;p.96.	1 1
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација, постер Kaftandzieva A. Bacterial colonization of burn wounds. 10thBalkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Sofia, Bulgaria 2017 (постер) Kaftandzieva A. Occurrence of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae –a three year study. FEMS Online Conference on Microbiology in association with the Serbian Society of microbiology. Belgrade, Serbia 2020 (online poster)	1 1
7.	Рецензија на научен/стручен труд Рецензија на пишан труд за трет циклус - докторски студии, стоматологија, 2022 Рецензент на труд објавен во Acta morphologica, 2020 Рецензент на труд објавен во Архиви на јавно здравје, 2020 Рецензент на труд објавен во Архиви на јавно здравје, 2020 Рецензент на труд објавен во Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2021 Рецензент на труд објавен во Архиви на јавно здравје, 2022	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2

7.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество Kaftandzieva A. An alternative strategy for antimicrobial therapy. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, R. Macedonia 2017 Kaftandzieva A. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae-an emerging threat. VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation and FEMS-supported Symposium on emerging infections. Ohrid, R. Macedonia 2018 Kaftandzieva A. The most common isolates from wound specimens and the correlation of Gram stain microscopy with culture. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Struga, R. Makedonija 2018 Kaftandzieva A. The most common microorganisms from wound – correlation of culture with microscopy. 11th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica. Tirana, Albania 2019 Kaftandzieva A. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae – an actual problem in clinical microbiology. Days of preventive medicine in Republic of Macedonia with international participation. Struga, R. Makedonija 2019 Kaftandzieva A. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae – two year survey. XVIII National Congress of clinical microbiology and infections of the Bulgarian Association of Microbiologists. Sofia, Bulgaria 2020 Kaftandzieva A. Occurence of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae –a three year study. FEMS Online Conference on Microbiology in association with the Serbian Society of microbiology, 2020 Kaftandjjeva A. Clinical significance of Multiresistant Gram negative bacteria in immunocompromised patients. 1st Workshop for organ and bone marrow transplant in Republic of North Macedonia: accomplishments and future perspective. Скопје, декември 2021 Kaftandjjeva A. Multidrug-Resistance in bacteria, treatment options and an alternative to antibiotics. 43rd International Medical Scientific Congress, 20-24 May, 2022	3 3 3 3 3 3 3 3 3

8.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
	Кафтанџиева А. Карбапенем резистентни бактерии-први изолати од хемокултури. Годишен национален состанок на CAESAR мрежата. Скопје, ноември 2018 год.	1
	Кафтанџиева А. Микробиолошка обработка на примероци од рани, Стручен состанок, предавање за специјализанти, Институт за микробиологија, февруари 2019 год.	1
	Вкупно	191,45

Стручно-применувачка дејност

1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	Поени
	Комисија за следење на интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Универзитетска клиника за абдоменална хирургија –член (од 2018 до 2021)	3x1= 3
	Комисија за следење на интрахоспитални инфекции при ЈЗУ Универзитетска клиника за пластична хирургија – член (од 2018 до 2022)	4x1= 4
	Член на работниот тим номиниран од Министерството за здравство за имплементација на EUCAST-методологијата за детекција на антимикробната осетливост во микробиолошките лаборатории во Р Македонија – член, од мај 2016 до 2022	6x1= 6
	Член на Мултисекторската комисија за контрола на антимикробната резистенција (AMP) од ноември 2018 до 2022	4x1= 4
	Евалуација на тендерска постапка (2)	2x1= 2
2.	Раководител на лабораторија	1
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	22,0

Дејност од поширок интерес

		Поени
1.	Претседател на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир Втор симпозиум „Денови на превентивна медицина во Р Македонија“, Охрид, ноември 2017 (координатор) VI конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество и II симпозиум поддржан од FEMS со наслов: „Emerging infections“, Охрид, 30 мај – 2 јуни 2018 година (претседател на организациониот одбор) Трет симпозиум „Денови на превентивна медицина во Р Македонија“, Струга, ноември 2018 (координатор) Четврт симпозиум „Денови на превентивна медицина во Р Македонија“, Струга, октомври 2019 (координатор) Национален состанок на CAESAR-мрежата во Скопје, ноември 2018 година (организатор)	 1 1 1 1 1
2.	Член на факултетска комисија Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје во два мандата (член) Советот на студиската програма од III циклус студии – докторски студии на УКИМ – Медицински факултет, Скопје, во два мандата (член) Наставно-научниот колегиум по Јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје, во два мандата (член)	 0,5x2=1 0,5x2=1 0,5x2=1
3.	Претседател на Здружението на микробиолози на Македонија, од април 2016 год. (еден и пол мандат)	2+1=3
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи Член на Комисијата за признавање на специјализации и супспецијализации завршени во странство од областа микробиологија, од август 2021 год.	 1
	Вкупно	12

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО
ЗВАЊЕ

	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	369,75
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	191,45
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	22,0
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12,0
Вкупно	595,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Жаклина Цековска, с.р.
Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Весна Котевска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, како и во контекст на личното познавање на кандидатката д-р Ана Кафтанџиева, како вредна, одговорна и сестрана личност, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува нејзината наставно-образовна, обемна научноистражувачка и стручно-применувачка дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката за време на нејзиниот професионален ангажман од вработувањето на Институтот, Комисијата заклучи дека вонр. проф. д-р Ана Кафтанџиева поседува високи научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана **во звањето редовен професор** во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.

Според постојните аргументи за квалитетот и работата на кандидатката, Комисијата има посебна чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, вонр. проф. д-р Ана Кафтанџиева **да биде избрана во звањето редовен професор** во наставно-научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Жаклина Цековска, с.р.

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.

Проф. д-р Весна Котевска, с.р.

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 21.5.2022 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на ХЛП седница, бр. 02-2934/18, одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Мирјана Шошолчева, проф. д-р Јордан Нојков и проф. д-р Марија Шољакова.

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 наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, во предвидениот рок се пријавија: вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска и вонр. проф. д-р Андријан Карталов.

Вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска

1. Биографски податоци

Д-р Билјана Кузмановска (родена Цветковска) е родена на 3.5.1972 г. во Скопје, Р Македонија. Основно и средно училиште завршила во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во 1990 година, а дипломирала во 1996 г. со просечен успех 9,5.

Вработена е на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување од 1998 година. Специјалистички испит од областа анестезиологија со реанимација положила во 2002 година.

Во моментот е раководител на Одделот за амбулантска и поликлиничка дејност на ОЕ КАРИЛ при ЈЗУ УК за трауматологија, ортопедски болести, анестезија, реанимација и интензивно лекување и ургентен центар – Скопје.

2. Наставно-научна дејност

Во практичната настава по анестезиологија со реанимација за студентите по медицина и стоматологија, како и на тригодишните стручни студии за рендген-технолози, д-р Билјана Кузмановска се вклучила од 2002 година со изборот за помлад асистент по предметот Анестезиологија со реанимација. За асистент е избрана во 2009 година.

Во април 20013 година е избрана за доцент на Катедрата за анестезиологија со реанимација (реферат за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1047 од февруари 2013 година), од кога започнува и со наставната дејност по предметите: Анестезија со реанимација, Ургентна медицина, Прва помош и Здравствена нега за студентите од прв, втор и трет циклус студии, и тоа за студентите по општа медицина и стоматологија, за студентите на тригодишните студии за медицински сестри, рендген-техничари, за специјализантите по анестезиологија со реанимација и специјализантите по семејна медицина, како и за студентите на докторските студии.

Учествувала во континуирана медицинска едукација на симпозиуми, школи, работилници и стручни состаноци како предавач и организатор. Била поканет предавач и на интернационални конгреси и симпозиуми.

Член е на испитни комисии за специјалистички испит по анестезиологија со реанимација, за специјалистички испит по семејна медицина, член на испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за завршени лекари по општа медицина за завршен лекарски испит, едукатор на завршени лекари по општа медицина и ментор на специјализанти од областа на анестезиологијата со реанимација. Во ноември 2017 година е избрана за вонреден професор на Катедрата за анестезиологија со реанимација (реферат за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1156 од ноември 2017 година).

Ментор е на специјалистички трудови, дипломски работи, магистериум и докторати.

3. Научноистражувачка активност

Магистериумот со наслов „Влијание на инсуфлација на јаглероден двооксид во тек на лапароскопија врз гасниот и ацидобазниот статус, го одбрала во 2008 година и се стекнала со титулата магистер на медицински науки.

Во 2012 година ја одбрала докторската дисертација на тема „Оксигенација на мозокот во тек на лапароскопска холецистектомија”.

Своето долгодишно научноистражувачко работење го изнесува во бројни научноистражувачки и стручни трудови, публикувани во научни стручни списанија, референтни списанија, популарни списанија и зборници на трудови. Коавтор е на универзитетските учебници: „Основи на механичка вентилација”, „Анестезија со реанимација”, „Здравствена нега” и „Кардиопулмонална ресусцитација: основно, напреднато и продолжено одржување во живот”. Рецензент е на научноистражувачки трудови од областа на анестезиологијата и реанимацијата и учесник е во меѓународни научни проекти.

4. Стручно-апликативна дејност

Вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска во текот на специјализацијата била на стручен престој во Клиничкиот центар во Љубљана, Словенија, во 1999 година. Посетувала курсеви од областа на ургентната медицина во вонредни услови во 1999 година, во Прага, Чешка Република, и во 2000 година во Киев, Украина. Во декември 2006 година била на стручен престој во Универзитетската клиничка болница АКХ во Виена, Австрија, а во јуни 2008 година била на стручен престој во Универзитетската болница „Сент Лук” во Брисел, Белгија.

За сето време на својата работа на КАРИЛ, активно учествува во секојдневната анестезиолошка дејност и реанимација на критични болни. Предава на акредитирани школи, симпозиуми, курсеви и стручни состаноци. Учесник е како на домашни, така и на меѓународни конгреси и симпозиуми, со усна презентација на сопствени трудови, постерски презентации, воведни предавања, а и како поканет предавач на интернационални конференции и симпозиуми.

Членува во комисии за стручни ревизии при Министерството за здравство, била член на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, а во моментот е член на Научниот одбор и Одборот за докторски студии. Членува во уредувачкиот одбор на научното/стручно списание *Macedonian Journal of Anaesthesia*, а членува и во стручниот одбор на Европскиот постдипломски курс по анестезија, СЕЕА, во Македонија. Од октомври 2014 година е претседател на Здружението на лекари за критично болни пациенти. Членува и во меѓународни професионални здруженија – член е на Европското здружение на анестезиолози (ESA).

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

Кандидат: Кузмановска Којче Билјана
(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, ТОАРИЛУЦ
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА И ЗДРАВСТВЕНА НЕГА

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: ____9,5____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: ____9____	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: анестезиологија со реанимација; подрачје: анестезиологија.	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: Polish Journal of Surgery 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery. 4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 1. Назив на научното списание: Medical Archives 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed Medline, Pubmed, SCImago 3. Наслов на трудот: Hypernatremia-induced Neurlogic Complications After Hepatic Hydatid Cyst Surgery: Pretreat to prevent	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8478 1. Назив на научното списание: Прилози 2. Назив на електронската база на списанија PubMed Medline, Pubmed, SCImago 3. Наслов на трудот: Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients 4. Година на објава: 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17458 1. Назив на научното списание: Prague Medical Records 2. Назив на електронската база на списанија: : PubMed, Index Medicus, Medline 3. Наслов на трудот: Challenging Treatment of a Female Patient with Extensive Fournier's Gangrene 4. Година на објава: 2021\ http://hdl.handle.net/20.500.12188/10645 1. Назив на научното списание: Прилози 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Index Medicus, Medline 3. Наслов на трудот: Side – Effects of Intravenous Patient-Controlled Analgesia with Remifentanil Compared with Intermittent Epidural Bolus for Labour Analgesia – A Randomized Controlled Trial 4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21484	
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: Macedonian Journal Of Anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 (Macedonia, Austria, Italy, Serbia, Latvia, Norway, Turkey, Bulgaria, Hrvatska, BiH, Israel, Kosovo) 3. Наслов на трудот: The Effects of Two Thermal Insulation Methods On The Postoperative Lactate Levels, Shivering and Patient's Thermal Comfort 4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482	
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1. Назив на зборникот: _ Book of abstracts of VI Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care. Ohrid, N. Macedonia Имиња на земјите: Germany, Bulgaria, Turkey, Bosna and Hercegovina, Serbia, Latvia, Ambania, USA, Latvia Наслов на трудот: Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Sy undergoing thyroid surgery. Година на објава: 2019 2. Назив на зборникот: European Joirnal of Anesthesiology supp 2021 Имиња на земјите: Germany, Israel, Romania, Belgium, France Назив на трудот: A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. Година на објава : 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Кардиопулмонална Ресусцитација: Основно, Напредното и Продолжено Одржување во Живот 2. Место и година на објава: Уноверзитет “Св. Кирил и Методиј” Медицински Факултет Скопје 2020	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1 ноември 2017, бр. 1156	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, с.р.
 Проф. д-р Јордан Нојков, с.р.
 Проф. д-р Марија Шољакова, с.р.

А Н Е К С 1 **ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И** **НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

	Поени
Одржување на настава¹	
- од прв циклус студии	
Општа медицина Анестезија со реанимација 40 активности x 0.04	1.6
Општа медицина Прва помош 40 активности x 0.04	1.6
Тригодишни СМС Здравствена нега 100 активности x 0.04	4
Тригодишни СМС Ургентна медицина со анестезија и реанимација 30 x 0.04	
Тригодишгодини РТ Ургентна медицина со анестезија и реанимација 25 x 0.04	1.2
Тригодишни акушерки Здравствена нега 3 x 0.04	1
	0.12
	Вкупно
	9.52
- од втор циклус студии	
Предавање на специјализанти по Анестезиологија со реанимација 10 активности x 0.05	0.5
- од трет циклус студии : 1. Фармакологија во анестезија	1.2
2. Мониторинг во анестезија	
2 x 10 активности x 0.06	
Настава во школи и работилници	
- раководител Работилница: Мултимодална аналгезија	1,5
- учесник: третман на хронична малигна болка	1
Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) ³	0.9
Општа медицина 30 активности X 0.03	
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика ³	
Клиничка пракса за Општа медицина, Анестезиологија со реанимација Активности 30 x 0.06	1.8
Подготовка на нов предмет: Анестезија и реанимација за акушерки	
- предавања	1
- вежби	0,5
Консултации со студенти ⁴	
Активности 100 X 0.002	0.2
Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика ⁵	
Активности 30 x 0.2	6
Ментор на дипломска работа 0.2 x 5	1
Ментор и едукатор на здравствена едукација ⁶	
Едукаторства	
Анестезиологија со реанимација и интензивна медицина 180 специјализанти (180 x 7 часа x 4 недели x 0.08)	403.2
Семејна медицина специјализанти 25 (7 часа X 1 недела X 0.08)	8.75
Менторства	
12 специјализанти по анестезиологија со реанимација и интензивна медицина (12 x 240 недели x 4 часа X 0.08)	921.6
2 специјализанти по ургентна медицина (2 x 240 недели x 4 часа x 0.08)	153.6
	Вкупно

Кардиопулмонална ресусцитација: Основно, напредното и продолжено одржување во живот. Група автори. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје 2020.	
Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство	
- автор, Кардиопулмонална ресусцитација: Основно, напредното и продолжено одржување во живот. Универзитет во Приштина, Косово, 2021.	10
Пакет материјали за одреден предмет	
Пакет материјали за изборен предмет: Медицина во услови на катастрофи	1
Вкупно поени за наставно-образовна дејност	1547.67
	1487.15
Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 0.7 x 7	4.9
Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд Активности 2 x 0.3	0,6
Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа Член на комисија за специјалистички испит од областа анестезиологија со реанимација и интензивна медицина активности 40 x 0.2	8
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа x 29	2.9
Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
- автор	8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
Ментор на докторски труд X 3	5x3 15
Национален координатор на меѓународен научен проект: MET – REPAIR, European Society of Anesthesiology. Clinical Trials. Gov Identifier: NCT03016936. Број на центарот: M389-002- Clinic for Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Skopje.	6
Учесник во национален научен проект: Transversus abdominis plane (TAP) блок изведен под ултразвук како дел од мултимодалната аналгезија кај отворена унилатерална херниопластика. Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2021	3
Учесник во меѓународен научен проект: 1. POSE (Peri Interventional Outcome Study in the Elderly). European Society of Anesthesiology, Clinical Trials.gov Identifier: NCT03152734. 2. DecubICUs. Clinical Trials.gov Identifier: NCT03270345. 3. PROBESE European Society of Anesthesiology. Clinical Trials.gov Identifier: NCT02148692.	5 5 5
	Вкупно 15
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	
1. Kuzmanovska B , Kartalov A, Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E. Hypernatremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery: Pretreat to Prevent. Medical Archives 2019 Oct;73 (5):356-358 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8478	3
2. Kuzmanovska B , Shosholcheva M, Kartalov A, Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A. A survey of current difficult airway management practice. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Sep 12;7 (17):2775-2779 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8479	3
3. Mikjunovikj Derebanova L, Kartalov A, Kuzmanovska B , Donev L, Lleshi A, Toleska M, Dimitrovski A, Demjanski V. Epinephrine and Dexamethasone as adjuvants in upper extremity peripheral nerve blocks in pediatric patients. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Dec 30;42 (3):79-88. http://hdl.handle.net/20.500.12188/17458	3
4. Karadjova D, Shosholcheva M, Ivanov E, Sivevski A, Kjaev I, Kartalov	

A, Kuzmanovska B, Spasova R, Kocovski G, Aleksiovska Papestiev I. Side effects of intravenous patient controlled analgesia with Remifentanyl compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia – A randomized controlled trial. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 Dec 1;40 (3): 99-108 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21484	3
5. Toleska M, Kuzmanovska B, Kartalov A, Shosholcheva M, Nancheva J, Dimitrovski A, Toleska N. Opioid free anesthesia for laparotomic hemicolectomy: A case report. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2018 Dec 1; 39 (2-3):121-126 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9038	3
6. Toleska M, Kartalov A, Kuzmanovska B, Panovski M, Shosholcheva M, Dimitrovski A, Cholanchevski R, Toleska N, Zdravskovska M. Efficacy of intraperitoneal Bupivacaine on pain relief after laparoscopic cholecystectomy. Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2018 Jul 1;39(1):123-129 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9039	3
7. Sholjakova M, Durnev V, Kartalov A, Kuzmanovska B. Pain relief as an integral part of the palliative care. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciencies. 2018 Apr 6; 6 (4): 739-741 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9040	3
	Вкупно 21

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, SCImagoJournal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹ 1. Kuzmanovska B, Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M, Brzanov N, Gavrilovska Brzanov A. Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery. Polish Journal of Surgery 2022; 94 (4):1-5 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 2. Kostovski O, Spasovska O, Trajkovski G, Antovic S, Kostovska I, Tosheska Trajovska K, Kuzmanovska B, Pejкова S, Jankulovski N. Challenging treatment of a female patient with extensive Fournier gangrene – case report. Prague medical Report.2021;122(1):39-44 http://hdl.handle.net/20.500.12188/10645	4.8+ 0.5 5.3 4.8+ 0.5 5.3 Вкупно 10.6
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународенуредувачки 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. Kuzmanovska B., Kartalov A, Shosholcheva M, Sholjakova M, Toleska M, Srceva Jovanovski M, Gavrilovska Brzanov A. The Effects of Two Thermal Insulation Methods On The Postoperative Lactate Levels, Shivering and Patient’s Thermal Comfort MJA 2019 May 6 30-34 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482 2. Andonovska B, Andonovski A, Kuzmanovska B., Kartalov A, Temelkovski Z. The influence of nutrition on muscle wasting in critically ill patients – a pilot study. Sanamed 2018; 13 (3): 235-241 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9086 3. Naumovski F, Kuzmanovska B., Kartalov A, Trposka A, Stojkoska A, Toleska M Acute hyponatremia in a patient with schizophrenia: case report Water intoxication induced hyponatremia.SJAIT 2019;3/4 77-80 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9085 4. Naumovski F, Toleska M, Kuzmanovska B., Kartalov A, Trposka A, Donev Lj. Bedside echocardiography in a hemodynamically unstable child. MJA 2019 December 8 56-61 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9078 5. Gavrilovska Brzanov A, Shosholcheva M, Kuzmanovska B., Kartalov A, Mojsova Mijovska M, Jovanovski Srceva M, Panovska Petrusheva A, Kokareva A, Stavridis S, Gorchevska E, Brzanov N. Arterial blood gas alterations in retroperitoneal and transperitoneal laparoscopy. MJA 2019 6; 10-15 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8449 6. Panovska Petrusheva A, Kuzmanovska B., Kartalov A, Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A, Zafirova D, Golubich Nichevska S, Peev I. Is there an ideal irrigation fluid for percutaneous	3 3 3 3 3 3

nephrolithotomy? MJA 2019 May 6; 49-54 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8481 7. Trposka A, Stojkoska A, Kartalov A, Kuzmanovska B., Jovanovski Srceva M, Kokareva A, Naumovski F, Cholanchevski R. Challenges in difficult airway management – airway management in a case of prolonged enlarged thyroid gland (struma permagna) MJA 2018 December 5; 18-22 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9075 8. Naumovski F, Kartalov A, Kuzmanovska B., Shosholcheva M, Trposka A, Dimitrovski A, Petrusheva A, Toleska M. Tachycardia-bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia. MJA 2018 December 5; 28-35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9076 9. Burmuzoska M, Jovanovski Srceva M, Kokareva A, Petrusheva A, Kartalov A, Kuzmanovska B., Simeonova A, Josifov A. Ankle block an alternative of anesthetic management of myasthenia gravis. MJA 2018 December 5; 36-40 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9077 10. Dimitrovski A, Toleska M, Shosholcheva M, Kartalov A, Stefanovski D, Kuzmanovska B. Erector spinae plane block as add on anesthetic technique to general anesthesia for cholecystectomy. MJA Vol 4 No 2 2020;62-65 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9079 11. Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B., Kartalov A, Kokareva A, Shosolceva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Stevic M, Jankulovski N. Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. MJA 2018(4):59-64. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7735 12. Gavrilovska-Brzanov A, Miceska SM, Kuzmanovska B., Kartalov A, Mojsova- Mijovska M, Jovanovski-Srceva M, Brzanov N. Carboxihemoglobin and methemoglobin as markers of postoperative pulmonary complications.J. Anesth Surg.2018;5(1):61-67 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8390	3 3 3 3 3 3 3 Вкупно 36
Пленарно предавање на научен/стручен собир Хемодинамски мониторинг. Постдипломска едукација по анестезиологија, четврти циклус, под покровителство на CEA (Comitee for european education in Anesthesiology)	2
Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	3
1. Disaster medicine – how to be better prepared for future disasters? TARK, (Turkish anesthesia and reanimation congress) Turcija, 2021	3
2. Disaster medicine – response to natural disasters (pandemics). Second symposium of anesthesiologist in BIH with international participation, BIH, 2021	3
3. Point of care in ICU. International symposium on bioinformatics and biomedicine, Bulgaria 2021	3
4. Demetia and Alzheimer: how do we provide best care in perioperative period? 6 th Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care with international participation, Macedonia 2019	3
5. Respiratory complications in obese patients following LPS surgery. American – Macedonian scientific symposium, Macedonia 2018	3
6. Airway management in emergency department. Standards and Protocols. 9 th annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care. Serbia 2019	3
7. Antiplateles, anticoagulants and regional anesthesia. 20 th national congress of anesthesiology and intensive care with international participation. Bulgaria 2017	3
Апстракти објавени во зборник на конференција ¹⁰	ВКУПНО 21

- меѓународна	1
1. Tolevska M, Dimitrovski A., Kuzmanovska B. , Kartalov A. Opioid -free general anesthesia and PECS blocks for breast cancer surgery: a case report. European journal of anesthesiology. Supplement June 2019	1
2. Naumovski F, Kartalov A, Kuzmanovska B. , Trpovska A. Videolaryngoscopy assisted urgent difficult airway management in a patient with massive thyroid goiter: a case report. European journal of anesthesiology. Supplement June 2019	1
3. Toleska M, Kartalov A, Kuzmanovska B. , Panovska Petrusheva A, Naumovski F. Anesthetic Management in patient with dilated cardiomyopathy for major abdominal surgery: a case report. European Journal of Anesthesiology. August 2019	1
4. Naumovski F, Toleska M, Trposka A, Kartalov A, Kuzmanovska B. Lipofundin induced anaphylactic reaction due to parenteral nutrition. European Journal of Anesthesiology. June 2020	1
5. Naumovski F, Trposka A, Toleska M, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Leshi A. Right Ventricular Myocardial Performance Index as a marker of right ventricular suffering in children with Respiratory Distress Syndrome. European Journal of Anesthesiology. June 2020	1
6. Dimitrovski A, Toleska M, Kartalov A, Kuzmanovska B. Aerosol box for peripheral nerve blocks. Anesthesia, Pain and Intensive Care. August 2020	1
7. Trposka Poposka A, Toleska Doneska M, Naumovski F, Stojkovska A, Kuzmanovska B. , Kartalov A. Anesthesia management in a patient with AFF undergoing Pertrochanteric Fracture Repair. A Case Report. ARUD Balkan States Anesthesia Days. June 2021	1
8. Naumovski F, Trposka Poposka A, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Todorovic L. Lung ultrasound in a septic neonates. Anesthesia and Analgesia. September 2021	1
9. Stojkovska A, Trposka A, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Naumovski F, Lozanovski V. Hanta hemorrhagic fever with renal syndrome: a case report. European Journal of Anesthesiology. June 2019	1
10. Dimitrovski A, Toleska M, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Toleska Dimitrovska N, Petrusheva A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. European Journal of Anesthesiology. December 2021	1
11. Toleska M, Dimitrovski A, Kartalov A, Kuzmanovska B. , Mikjunovikj Derebanova L, Naumovski F. Opioid free anesthesia and bilateral transversus abdominis plane block for major abdominal surgery: Case series. European Journal of Anesthesiology. December 2021	
12. Temenugova I, Kokareva A, Stevic M, Angjushev D, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Businovska J, vela I, Kondov B, Jakupi N, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Sy undergoing thyroid surgery. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Macedonia, 2019	1
13. Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B. , Kartalov A, Mojsova Mijovska M, Petrusheva -Panovska A, Durnev V, Srceva Jovanovski M, Golubic S. Analgo-Sedation for endoscopic Urological Interventions. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Ohrid, Macedonia, 2019	1
14. Gavrilovska -Brzanov A, Petrusheva -Panovska A, Shosolceva M, Kartalov A, Kuzmanovska B. , Srceva Jovanovski M, Mojsova Mijovska M, Gorcevska E. Impact of CRP on the performance of students. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Ohrid, Macedonia, 2019	1
15. Jovanovski-Srceva M, Kuzmanovska B. , Gavrilovska A, Kartalov A, Kondov G, Mijailovic S. Do blocking of histamin realise during surgery attenuates occurrence of postoperative chronic pain. 14 Belgrade International symposium of pain, Belgrade, Serbia. 2019	1
	15
	Вкупно поени
	144.6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
Книга од стручна област	
- коавтор Кузмановска Б. Хемодинамски мониторинг Книга: СРЦЕ, циркулација и кардиоанестезија: Медицински факултет, Катедра за анестезиологија со реаниматологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2019.	7
Јовановски Срцева М, Кузмановска Б. , Мојсова М. METHODS FOR MAKING ONE LUNG VENTILATION POSSIBLE. Книга: Торакс и респирација. Медицински факултет, Катедра за анестезиологија со реаниматологија, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2018.	7
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија ¹¹ . Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Macedonian Journal Of Anesthesia, 2018 -2022 15	20
Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Анестезиологија со реанимација	2
Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството Клиничка фармакотерапија	1
Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури)	
- првпат во институцијата воведна процедура Мултимодален третман на хронична малигна болка	1
	Вкупно 38

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Поени
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Macedonian Journal of Anesthesia (MJA)	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир VI th Macedonian congress of anesthesiology and reanimation with international participation, Macedonia 2019	1
ARUD Balkan States Anesthesia Days, 2019, 2021	2
Постдипломска едукација по анестезиологија (Committee for European Education in Anesthesiology) 2018, 2019, 2020	3
Раководител на внатрешна организациона единица ¹² Раководител на одделот за амбулантска и поликлиничка дејност на ОЕ КАРИЛ	3
Член на универзитетска комисија ¹² Комисија за меѓународна соработка, УКИМ	1
Член на факултетска комисија ¹² Етичка комисија при Медицински факултет, УКИМ	0.5
Совет на докторски студии, Медицински факултет, УКИМ	0.5
Научен одбор, Медицински факултет, УКИМ	0.5
Член на комисија за избор во звање ¹² Избор на асистенти 2 x 0.2	0.4
Учество во комисији и тела на државни и други органи Комисија за следење на квалитет на лекување, ТОАРИЛУЦ	1
Претседател на здружение поврзано со структурата Здружение на критично болни	2
	Вкупно 15.9

Вкупно

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1547,67
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	144,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	15,9
Вкупно:	1746,17

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева,
претседател, с.р.

Проф. д-р Јордан Нојков, член, с.р.

Проф. д-р Марија Шољакова, член, с.р.

Вонр. проф. д-р Андријан Карталов

1. Биографски податоци

Вонр. проф. д-р Андријан Карталов е роден во Скопје, на 21.10.1968 година. Средното медицинско училиште го завршил во Скопје, во 1989, со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ дипломирал во мај 1994 со просечен успех 9,0. Во периодот од 1994 до 1996 година, волонтирал на Клиниката за ортопедски болести во Скопје. На Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ) е вработен во мај 1996 година. Специјализацијата по анестезиологија и реанимација ја завршил во јануари 2001 година.

Во моментот, вонр. проф. д-р Андријан Карталов е раководител на Одделението за анестезија и реанимација при дигестивна хирургија-А во ОЕ КАРИЛ при ЈЗУ УК за трауматологија, ортопедски болести, анестезија реанимација и интензивно лекување и ургентен центар – Скопје.

2. Наставно-научна дејност

Во практичната настава по анестезиологија со реанимација за студентите по медицина, стоматологија, како и на тригодишните стручни студии за рендген-технолози, вонр. проф. д-р Андријан Карталов се вклучил од 2007 година со изборот за помлад асистент по предметот Анестезиологија со реанимација. За редовен асистент е избран во мај 2007 година.

Во април 2013 година е избран за доцент на Катедрата за анестезиологија со реанимација (реферат за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1047 од февруари 2013 година), од кога започнува и со наставната дејност по предметите: Анестезија со реанимација, Ургентна медицина, Прва помош и Здравствена нега за студентите од прв, втор и трет циклус студии, и тоа за студентите по општа медицина, за специјализантите по анестезиологија со реанимација и специјализантите по семејна медицина, како и за студентите на тригодишните студии за медицински сестри и рендген-техничари.

Вонр. проф. д-р Андријан Карталов е вклучен во реализацијата на континуираната медицинска едукација преку организирање на работилници и стручни состаноци во рамките на Здружението на лекарите по анестезија, реанимација и интензивно лекување (ЗЛАРИЛ) и Здружението на лекарите за критично болни. Учествува во континуирана медицинска едукација на симпозиуми, школи, работилници и стручни состаноци во нашата земја и во странство. Бил поканет предавач и на интернационални конгреси и симпозиуми. Во септември 2011 година во Астана, Казахстан, под покровителство на Светската здравствена организација (WHO), организира работилница за примена на крв и крвни деривати. Во ноември 2017 година е избран за вонреден професор на Катедрата за анестезиологија со реанимација (реферат за избор објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ број 1156 од ноември 2017 година).

Член е на испитни комисии за специјалистички испит по анестезиологија со реанимација, за специјалистички испит по семејна медицина, член на испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за завршени лекари по општа медицина за завршен лекарски испит, како и едукатор и ментор на завршени лекари по општа медицина. Ментор е на специјалистички трудови, дипломски работи и докторати. Коавтор е на универзитетските учебници: „Анестезија со реанимација“, „Здравствена нега“ и „Кардиопулмонална ресусцитација: основно, напредното и продолжено одржување во живот“.

3. Научноистражувачка активност

Постдипломските студии од областа на анестезиологијата и реанимацијата вонр. проф. д-р Андријан Карталов ги завршил во 2002 година. Во 2008 година го одбрал својот магистерски труд: „Споредба на каудален блок изведен со

бупивакаин со општа анестезија во однос на конвенционалната општа анестезија при херниопластика во детската возраст”. Докторската теза, со наслов „Влијание на субанестетички дози на кетамин на постоперативната аналгезија и плазматското ниво на проинфламаторните цитокини (TNF α , IL-1 β , IL-6) кај пациенти со хроничен калкулозен холециститис”, успешно ја одбранил во октомври 2012 година.

Своето долгодишно научноистражувачко работење го изнесува во научноистражувачки и стручни трудови, публикувани во домашни и во странски списанија, зборници на трудови и апстракти. Коавтор е на книги и прирачници за КМЕ од областа на анестезиологијата, реанимацијата и интензивното лекување. Рецензент е на научноистражувачки трудови и учесник е во меѓународни научни проекти.

4. Стручно-апликативна дејност

Вонр. проф д-р Андријан Карталов, преку секојдневната работа на Клиниката за анестезија, реанимација и интензивно лекување, активно учествува во решавањето на рутинските и најсложените стручни проблеми од областа на анестезиологијата во абдоминалната хирургија. Активно е вклучен и во лекувањето на пациентите во хируршкото интензивно лекување кај кои се применуваат најсовремените методи на лекување, вклучувајќи ја и инвазивната респираторна терапија. Во рутинската пракса вовел три нови анестезиолошки техники: TAP -Block, Transfersus abdominis plane block, Каудален блок кај педијатриски пациенти и Анестезија при баријатрична хирургија.

Во 2001 година, вонр. проф. д-р Андријан Карталов бил на стручен престој во Израел, на Универзитетот “Ben Gurion”, на Одделот за кардиохирургија, во траење од 6 месеци. Од 7 до 12 март 2010 година, во Салцбург, го завршил семинарот “Salzburg CHOP Seminar” од областа на детската анестезија и критичното лекување (The children hospital of Philadelphia in collaboration with Medical University of Gratz). Во јуни 2011 година, ја посетувал работилницата за баријатрична хирургија организирана од Романската асоцијација за ендоскопска хирургија, а од 4 до 6 октомври 2012 година во Мадрид, го завршил експертскиот курс за напредната механичка вентилација организирана од Javier Garcia-Fernandez, MD, PhD и од SEDAR (Spanish National Anesthesia Society). Од ноември 2012 година, активно е вклучен во работната група организирана од Министерството за здравство за спроведување на едукација на вработените на Итната медицинска помош низ повеќе градови во Р Македонија.

Членува во комисији за стручни ревизии при Министерството за здравство. Во 2014 година го организира 5. Анестезиолошки конгрес со меѓународно учество во Охрид, а во 2015 година организира заеднички состанок на ЗЛАРИЛ со Турското здружение на анестезиолози и Балкански денови на анестезија – АРУД во Скопје. Членува во уредувачкиот одбор на научно-стручното списание *Macedonian Journal of Anaesthesia*, а членува и во стручниот одбор на Европскиот постдипломски курс по анестезија, СЕЕА, во Македонија, како и во Едукативниот одбор на Здружението на критични болни на Македонија. Членува и во меѓународни професионални здруженија – член е на Европското здружение на анестезиолози (ESA), каде што од 2016 вонр. проф. д-р Андријан Карталов е претставник од Р Македонија во Европското здружение на анестезиолози, во Советот на Здружението на европските анестезиолози (ESAIC council).

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

Кандидат: Андријан Борислав Карталов

(име, татково име и презиме)

Институција: ТОАРИЛУЦ – КАРИЛ, Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА, АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА И ЗДРАВСТВЕНА НЕГА

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: <u>9,0</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>9</u>	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: анестезиологија со реанимација; подрачје: анестезиологија.	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: Polish Journal of Surgery 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Web of Science, Scopus 3. Наслов на трудот: Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery. 4. Година на објава: 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 1. Назив на научното списание: Medical Archives 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed Medline, Pubmed, SCImago	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Hypernatremia-induced Neurlogic Complications After Hepatic Hydatid Cyst Surgery: Pretreat to prevent 4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8478 1. Назив на научното списание: Прилози 2. Назив на електронската база на списанија PubMed Medline, Pubmed, SCImago 3. Наслов на трудот: Epinephrine and Dexamethasone as Adjuvants in Upper Extremity Peripheral Nerve Blocks in Pediatric Patients 4. Година на објава: 2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/17458 1. Назив на научното списание: Front Med (Lausanne). 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Index Medicus, Medline. 3. Наслов на трудот: Neuroaxial anesthesia in geriatric patients 4. Година на објава: 2018 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21485 1. Назив на научното списание: Прилози 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Index Medicus, Medline 3. Наслов на трудот: Side – Effects of Intravenous Patient-Controlled Analgesia with Remifentanil Compared with Intermittent Epidural Bolus for Labour Analgesia – A Randomized Controlled Trial 4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21484	
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: Macedonian Journal Of Anesthesia 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 24 (Macedonia, Austria, Italy, Serbia, Latvia, Norway, Turkey, Bulgaria, Hrvatska, BiH, Israel, Kosovo) 3. Наслов на трудот: The Effects of Two Thermal Insulation Methods On The Postoperative Lactate Levels, Shivering and Patient's Thermal Comfort 4. Година на објава: 2019 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482	Да
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: _ Book of abstracts of VI Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care. Ohrid, N. Macedonia Имиња на земјите: Bulgaria, Turkey, Bosna and Hercegovina, Serbia, Наслов на трудот: Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Sy undergoing thyroid surgery. Година на објава: 2019 2. Назив на зборникот: European Joirnal of Anesthesiology supp 2021 Имиња на земјите: Germany, Israel, Romania, Belgium, France Назив на трудот: A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. Година на објава : 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: „Кардиопулмонална ресусцитација: основно, напредното и продолжено одржување во живот” 2. Место и година на објава: Универзитет „Св. Кирил и Методиј”, Медицински факултет – Скопје, 2020	Да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1 ноември 2017, бр. 1156	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, с.р.
 Проф. д-р Јордан Нојков, с.р.
 Проф. д-р Марија Шољакова, с.р.

А Н Е К С 1**ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЛНОСТ**

	Поени
Одржување на настава ¹	
- од прв циклус студии	
Општа медицина Анестезија со реанимација 40 активности x 0.04	1.6
Општа медицина Прва помош 40 активности x 0.04	1.6
Тригодишни СМС Здравствена нега 100 активности x 0.04	4
Тригодишни СМС Ургентна медицина со анестезија и реанимација 30 x 0.04	1.2
Тригодишгодини РТ Ургентна медицина со анестезија и реанимација 25 x 0.04	1
Тригодишни акушерки Здравствена нега 3 активности x 0.04	0.12
	вкупно 9.52
- од втор циклус студии	
Предавање на специјализанти по Анестезиологија со реанимација 10 активности x 0.05	0.5
- од трет циклус студии: 1. Ултразвучно водени периферни блокови 1 x 10 активности x 0.06	0.6
Настава во школи и работилници	
- раководител Работилница: Мултимодална аналгезија	1.5
- учесник – Работилница: Мултимодална аналгезија – дезфлуран	1
Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) ³	
Општа медицина 30 активности x 0.03	0.9
Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика ³	
Клиничка пракса за Општа медицина, Анестезиологија со реанимација Активности 30 x 0.06	1.8
Подготовка на нов предмет Анестезија и реанимација за акушерки	
- предавања	1
- вежби	0.5
Консултации со студенти ⁴	
Активности 100 X 0.002	0.2
Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика ⁵	
Активности 30 x 0.2	6
Ментор на дипломска работа 0.2 x 5	1
Ментор и едукатор на здравствена едукација ⁶	
Едукаторства	
Анестезиологија со реанимација и интензивна медицина 180 специјализанти (180 x 7 часа x 4 недели x 0.08)	403.2
Семејна медицина специјализанти 25 (7 часа X 1 недела X 0.08)	8.75
Менторства	
12 специјализанти по анестезиологија со реанимација и интензивна медицина (12 x 240 недели x 4 часа x 0.08)	921.6
2 специјализанти по ургентна медицина (2 x 240 недели x 4 часа X 0.08)	153.6

	вкупно 1487.15
Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд 0.7 x 7	4.9
Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд Активности 2 x 0.3	0.6
Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа Член на комисија за специјалистички испит од областа Анестезиологија со реанимација и интензивна медицина активности 40 x 0.2	8
Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа 0.1 x 29	2.9
Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
- автор	8

Кардиопулмонална ресусцитација: основно, напреднато и продолжено одржување во живот. Група автори. Издавач: Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2020.	
Учебник издаден и во употреба на универзитет во странство	
- автор, „Кардиопулмонална ресусцитација: основно, напреднато и Продолжено одржување во живот“. Универзитет во Приштина, Косово, 2021.	10
Пакет материјали за одреден предмет	
Пакет материјали за изборен предмет: Медицина во услови на катастрофи	1
Вкупно поени за наставно-образовна дејност	1547.07

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Поени	
Ментор на докторски труд X 3	5x3 15
Национален координатор на меѓународен научен проект: Transversus abdominis plane (TAP) блок изведен под ултразвук како дел од мултимодалната аналгезија кај отворена унилатерална херниопластика. Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2021	6
Учесник во национален научен проект: MET – REPAIR, European Society of Anesthesiology. Clinical Trials. Gov Identifier: NCT03016936. Број на центарот: M389-002- Clinic for Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care medicine, Skopje.	3
Учесник во меѓународен научен проект: 1. POSE (Peri Interventional Outcome Study in the Elderly). European Society of Anesthesiology, Clinical Trials.gov Identifier: NCT03152734. 2. DecubICUs. Clinical Trials.gov Identifier: NCT03270345. 3. PROBESE European Society of Anesthesiology. Clinical Trials.gov Identifier: NCT02148692.	5 5 5 вкупно 15
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	
1. Kuzmanovska B, Kartalov A , Kuzmanovski I, Shosholcheva M, Jankulovski N, Gavrilovska Brzanov A, Dimitrovski A, Cvetkovska E. Hypnatremia induced neurologic complications after hepatic hydatid cyst surgery: Pretreat to Prevent . Medical Archives 2019 Oct;73 (5):356-358 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8478	3
2. Kuzmanovska B, Shosholcheva M, Kartalov A , Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A. A survey of current difficult airway management practice . Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019 Sep 12;7 (17):2775-2779 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8479	3
3. Mikjunovikj Derebanova L, Kartalov A , Kuzmanovska B, Donev L, Lleshi A, Toleska M, Dimitrovski A, Demjanski V. Epinephrine and Dexamethasone as adjuvants in upper extremity peripheral nerve blocks in pediatric patients . Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).2021 Dec 30;42 (3):79-88. http://hdl.handle.net/20.500.12188/17458	3
4. Karadjova D, Shosholcheva M, Ivanov E, Sivevski A, Kjaev I, Kartalov A. , Kuzmanovska B, Spasova R, Kocovski G, Aleksiovska Papestiev I. Side effects of intravenous patient controlled analgesia with Remifentanyl compared with intermittent epidural bolus for labour analgesia – A randomized controlled trial . Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 Dec 1;40 (3): 99-108 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21484	3
5. Toleska M, Kuzmanovska B, Kartalov A , Shosholcheva M, Nancheva J, Dimitrovski A, Toleska N. Opioid free anesthesia for laparotomic hemicolectomy: A case report . Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2018 Dec 1; 39 (2-3):121-126 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9038	3
6. Toleska M, Kartalov A. , Kuzmanovska B, Panovski M, Shosholcheva M, Dimitrovski A, Cholanchevski R, Toleska N, Zdravkovska M. Efficacy of intraperitoneal Bupivacaine on pain relief after laparoscopic cholecystectomy . Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki) 2018 Jul 1;39(1):123-129 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9039	3
7. Sholjakova M, Durnev V, Kartalov A. , Kuzmanovska B. Pain relief as an integral part of the palliative care . Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Apr 6; 6 (4): 739-741 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9040	3
	вкупно 21

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, SCImagoJournal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование ⁹	4.8+ 0.5 5.3
1. Kuzmanovska B, Kuzmanovski I, Jankulovski N, Kartalov A, Osmani B, Srceva M, Brzanov N, Gavrilovska Brzanov A. Patient-reported health-related quality of life after colorectal surgery. Polish Journal of Surgery 2022; 94 (4):1-5 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16584 2. Sivevski SG, Karadjova D, Ivanov E, Kartalov A, Neuroaxial anesthesia in geriatric patients. Front Med (Lausanne). 2018 Septemvri 24;5 254, doi: 10.3389/fmed.2018.00254, PMID: 3032111; PMCID: PMC6165911 http://hdl.handle.net/20.500.12188/21485	4.8+ 0.5 5.3 Вкупно 10.6
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 ⁹	3
1. Kuzmanovska B, Kartalov A., Shosholcheva M, Sholjakova M, Toleska M, Srceva Jovanovski M, Gavrilovska Brzanov A. The Effects of Two Thermal Insulation Methods On The Postoperative Lactate Levels, Shivering and Patient's Thermal Comfort MJA 2019 May 6 30-34 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8482 2. Andonovska B, Andonovski A, Kuzmanovska B, Kartalov A, Temelkovski Z. The influence of nutrition on muscle wasting in critically ill patients – a pilot study. Sanamed 2018; 13 (3): 235-241 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9086 3. Naumovski F, Kuzmanovska B, Kartalov A., Trposka A, Stojkoska A, Toleska M Acute hyponatremia in a patient with schizophrenia: case report Water intoxication induced hyponatremia. SJAIT 2019;3/4 77-80 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9085 4. Naumovski F, Toleska M, Kuzmanovska B, Kartalov A., Trposka A, Donev Lj. Bedside echocardiography in a hemodynamically unstable child. MJA 2019 December 8 56-61 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9078 5. Gavrilovska Brzanov A, Shosholcheva M, Kuzmanovska B, Kartalov A., Mojsova Mijovska M, Jovanovski Srceva M, Panovska Petrusheva A, Kokareva A, Stavridis S, Gorchevska E, Brzanov N. Arterial blood gas alterations in retroperitoneal and transperitoneal laparoscopy. MJA 2019 6; 10-15 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8449 6. Panovska Petrusheva A, Kuzmanovska B, Kartalov A., Jovanovski Srceva M, Gavrilovska Brzanov A, Zafirova D, Golubich Nichevska S, Peev I. Is there an ideal irrigation fluid for percutaneous nephrolithotomy? MJA 2019 May 6; 49-54	3 3 3 3 3 3

— http://hdl.handle.net/20.500.12188/8481 7. Trposka A, Stojkoska A, Kartalov A., Kuzmanovska B, Jovanovski Srceva M, Kokareva A, Naumovski F, Cholanchevski R. Challenges in difficult airway management – airway management in a case of prolonged enlarged thyroid gland (struma permagna) MJA 2018 December 5; 18-22 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9075 8. Naumovski F, Kartalov A., Kuzmanovska B, Shosholcheva M, Trposka A, Dimitrovski A, Petrusheva A, Toleska M. Tachycardia-bradycardia syndrome in a patient undergoing pertrochanteric fracture repair under spinal anesthesia. MJA 2018 December 5; 28-35 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9076 9. Burmuzoska M, Jovanovski Srceva M, Kokareva A, Petrusheva A, Kartalov A., Kuzmanovska B, Simeonova A, Josifov A. Ankle block an alternative of anesthetic management of myasthenia gravis. MJA 2018 December 5; 36-40 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9077 10. Dimitrovski A, Toleska M, Shosholcheva M, Kartalov A., Stefanovski D, Kuzmanovska B. Erector spinae plane block as add on anesthetic technique to general anesthesia for cholecystectomy. MJA Vol 4 No 2 2020;62-65 http://hdl.handle.net/20.500.12188/9079 11. Jovanovski-Srceva M, Mojsova M, Kuzmanovska B, Kartalov A., Kokareva A, Shosolceva M, Spirovski Z, Kondov G, Stavridis S, Gavrilovska A, Stevic M, Jankulovski N. Postoperative complications in patients undergoing thyroid surgery. MJA 2018(4):59-64. http://hdl.handle.net/20.500.12188/7735 12. Gavrilovska-Brzanov A, Miceska SM, Kuzmanovska B, Kartalov A., Mojsova- Mijovska M, Jovanovski-Srceva M, Brzanov N. Carboxihemoglobin and methemoglobin as markers of postoperative pulmonary complications.J. Anesth Surg.2018;5(1):61-67 http://hdl.handle.net/20.500.12188/8390	3 3 3 3 3 Вкупно 36
Пленарно предавање на научен/стручен собир Сепса. Постдипломска едукација по анестезиологија, четврти циклус, под покровителство на CEA (Comitee for european education in Anesthesiology)	2
Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 1.Problems in sepsis TARK, (Turkish anesthesia and reanimation congress) Turcija, 2021 2. Sepsis Second symposium of anesthesiologist in BIH with international participation, BIH, 2021 3. Vasopresin. International symposium on bioinformatics and biomedicine, Bulgaria 2021 4. Vasopresin in sepsis 6th Macedonian congress of anesthesiology, reanimation and intensive care with international participation, Macedonia 2019 5.Dexmedetomidin in anesthesia. American – Macedonian scientific symposium, Macedonia 2018 6. Erectus spine block in breast surgery 9th annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care. Serbia 2019 7. Desflurane in anesthesia 20th national congress of anesthesiology and intensive care with international participation. Bulgaria 2017	3 3 3 3 3 3 3 ВКУПНО 21
Апстракт објавен во зборник на конференција¹⁰	

- меѓународна	
1. Tolevska M, Dimitrovski A., Kuzmanovska B, Kartalov A. Opioid -free general anesthesia and PECS blocks for breast cancer surgery: a case report. European journal of anesthesiology. Supplement June 2019	1
2. Naumovski F, Kartalov A , Kuzmanovska B, Trpovska A. Videolaringoscopy assisted urgent difficult airway management in a patient with massive thyroid goiter: a case report. European journal of anesthesiology. Supplement June 2019	1
3. Toleska M, Kartalov A , Kuzmanovska B, Panovska Petrusheva A, Naumovski F. Anesthetic Management in patient with dilated cardiomyopathy for major abdominal surgery: a case report. European Journal of Anesthesiology. August 2019	1
4. Naumovski F, Toleska M, Trposka A, Kartalov A , Kuzmanovska B. Lipofundin induced anaphylactic reaction due to parenteral nutrition. European Journal of Anesthesiology. June 2020	1
5. Naumovski F, Trposka A, Toleska M, Kuzmanovska B, Kartalov A , Leshi A. Right Ventricular Myocardial Performance Index as a marker of right ventricular suffering in children with respiratory distress syndrome. European Journal of Anesthesiology. June 2020	1
6. Dimitrovski A, Toleska M, Kartalov A , Kuzmanovska B. Aerosol box for peripheral nerve blocks. Anesthesia, Pain and Intensive Care. August 2020	1
7. Trposka Poposka A, Toleska Doneska M, Naumovski F, Stojkovska A, Kuzmanovska B, Kartalov A. Anesthesia management in a patient with AFF undergoing Pertrochanteric Fracture Repair. A Case Report. ARUD Balkan States Anesthesia Days. June 2021	1
8. Naumovski F, Trposka Poposka A, Kuzmanovska B, Kartalov A , Todorovic L. Lung ultrasound in a septic neonate. Anesthesia and Analgesia. September 2021	1
9. Stojkovska A, Trposka A, Kuzmanovska B, Kartalov A , Naumovski F, Lozanovski V. Hanta hemorrhagic fever with renal syndrome: a case report. European Journal of Anesthesiology. June 2019	1
10. Dimitrovski A, Toleska M, Kuzmanovska B, Kartalov A , Toleska Dimitrovska N, Petrusheva A. BRILMA and PEC blocks as main anesthetic technique for breast cancer surgery in a high- risk patient. European Journal of Anesthesiology. December 2021	1
11. Toleska M, Dimitrovski A, Kartalov A , Kuzmanovska B, Mikjunovikj Derebanova L, Naumovski F. Opioid free anesthesia and bilateral transversus abdominis plane block for major abdominal surgery: Case series. European Journal of Anesthesiology. December 2021	1
12. Temenugova I, Kokareva A, Stevic M, Angjushev D, Kuzmanovska B, Kartalov A , Businovska J, vela I, Kondov B, Jakupi N, Jovanovski-Srceva M. Anesthetic management in a patient with Steven Johnson Sy undergoing thyroid surgery. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Macedonia, 2019	1
13. Gavrilovska Brzanov A, Kuzmanovska B, Kartalov A , Mojsova Mijovska M, Petrusheva -Panovska A, Durnev V, Srceva Jovanovski M, Golubic S. Algo-Sedation for endoscopic Urological Interventions. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Ohrid, Macedonia, 2019	1
14. Gavrilovska -Brzanov A, Petrusheva -Panovska A, Shosolceva M, Kartalov A , Kuzmanovska B, Srceva Jovanovski M, Mojsova Mijovska M, Gorcevska E. Impact of CRP on the performance of students. VI Macedonian congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care. Ohrid, Macedonia, 2019	1
15. Jovanovski-Srceva M, Kuzmanovska B, Gavrilovska A, Kartalov A , Kondov G, Mijailovic S. Do blocking of histamin realise during surgery attenuates occurrence of postoperative chronic pain. 14 Belgrade International symposia of pain, Belgrade, Serbia. 2019	1
	Вкупно поени 144.6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

	Поени
Книга од стручна област	
- коавтор	
1. Ањушев Д., Карталов А. Анестезија за периферна васкулатура Книга :СРЦЕ,циркулација и кардиоанестезија:Медицински Факултет ,Катедра по анестезиологија со реаниматологија , Универзитет „Св. Кирил и Методиј 2019	7
2. Јовановски Срцева М., Карталов А. , Strategies for hypoxemia impruvment during one lung ventilation Медицински Факултет ,Катедра по анестезиологија со реаниматологија , Универзитет Св Кирил и Методиј 2018	7
Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија,технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија ¹¹ Стручна ревизија на трудови објавени во меѓународно / научно стручно списание: Macedonian Journal Of Anesthesia, 2018 -2022 15	20

Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството Анестезиологија со реанимација	2
Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството Педијатриска анестезиологија	1
Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и тераписки процедури)	
- првпат во институцијата воведена процедура Erectus spine block	1
	Вкупно 38

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

	Поени
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Macedonian Journal of Anesthesia (MJA)	1
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир VI th Macedonian congress of anesthesiology and reanimation with international participation, Macedonia 2019	1
ARUD Balkan States Anesthesia Days, 2019, 2021	2
Постдипломска едукација по анестезиологија (Committee for European Education in Anesthesiology) 2018, 2019, 2020	3
Раководител на внатрешна организациона единица ¹² Раководител на Одделението за анестезија и реанимација при дигестивна хирургија-А во ОЕ КАРИЛ	3
Член на универзитетска комисија ¹² Комисија за меѓународна соработка, УКИМ	1
Член на факултетска комисија ¹² Наставно-научен совет, Медицински факултет, УКИМ Научен одбор, Медицински факултет, УКИМ	0.5 0.5
Член на комисија за избор во звање ¹² Избор на асистенти 2 x 0.2	0.4
Член на управен одбор на здружение поврзано со струката Здружение на критично болни	0,3
	Вкупно 12.7

ВКУПНО

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	1547,07
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	144,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	12,7
Вкупно:	1742,37

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател, с.р.
Проф. д-р Јордан Нојков, член, с.р.
Проф. д-р Марија Шољакова, член, с.р.

Заклучок и предлог

Рецензентската комисија ја прегледа целокупната приложена документација од вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска и вонр. проф. д-р Андријан Карталов и направи увид во сите релевантни податоци важни за изборот на наставници во сите наставно-научни звања, по предметите од наставно-научните области: анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега, согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата донесе заклучок дека кандидатите, вонр. проф. д-р Билјана Кузмановска и вонр. проф. д-р Андријан Карталов ги исполнуваат условите предвидени со конкурсот за избор во наставно-научно звање и позитивно ја вреднуваат и ја оценуваат нивната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест на Наставно-научниот совет да му предложи да донесе одлука за понатамошно унапредување во звањето и процедурирање на постапката за избор на **вонр. проф. Билјана Кузмановска и вонр. проф. д-р Андријан Карталов** во наставно-научното звање **редовен професор** во наставно-научната област анестезиологија, анестезиологија и реанимација и здравствена нега.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Мирјана Шошолчева, претседател, с.р.

Проф. д-р Јордан Нојков, член, с.р.

Проф. д-р Марија Шољакова, член, с.р.

**ЗА ИЗБОР НА ДВЕ ЛИЦА ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД
НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МИКРОБИОЛОГИЈА, БАКТЕРИОЛОГИЈА,
ВИРУСОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО
СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, објавен на 21.5.2022 година во весниците: „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на 2 лица во сите научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, врз основа на Одлуката број 02-2934/22, донесена на XLII редовна седница одржана на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Гордана Јанкоска, проф. д-р Татјана Грданоска и в.н.сор д-р Маја-Јурхар Павлова.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 лица во сите научни звања по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија, во предвидениот рок се пријавија кандидатките н. сор. д-р Гордана Мирчевска и н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска.

Биографски податоци на н. сор. д-р Гордана Мирчевска

Кандидатката н. сор. д-р Гордана Мирчевска е родена на 5.9.1972 година, во Скопје, Република Македонија. Средно образование завршила во средното насочено училиште „Никола Карев“ (биотехнолошка насока) во Скопје, на 10.6.1991 година, со континуиран одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје, насока: општа медицина, во тек на 6-годишните студии, во периодот 1991 – 1997 година. Дипломирала на 29.12.1997 година, со просечен успех 9,13. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а пасивно ги користи францускиот и германскиот јазик. Во 1999 година се вработила како лекар на Институтот за микробиологија, а специјалистичкиот испит по медицинска микробиологија го завршила со одличен успех во 2004 година.

Во учебната 2001 година, н. сор. д-р Гордана Мирчевска се запишала на втор циклус (постдипломски) студии на Медицинскиот факултет. Магистерските студии ги завршила во 2008 година, со просечен успех 10. На 22.6.2011 година, со успех го одбрала магистерскиот труд на тема: „Проценка на методите за одредување на осетливоста на *Candida species* на антифунгални средства“. Докторската дисертација на тема: „Проценка на молекуларни, серолошки и конвенционални методи за дијагноза на инфекции со *Candida* и *Aspergillus*“, ја пријавила на 5.10.2011 година, а ја одбрала на 7.4.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ, проф. д-р Стојка Нацева-Фуштиќ, н. сор. д-р Злате Стојаноски и проф. д-р Никола Пановски. Со одбраната на докторската дисертација се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област микробиологија и паразитологија.

На 25.2.2001 година, за прв пат е избрана во звањето помлад асистент на Катедрата за микробиологија со паразитологија (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 752), и повторно е избрана во истото звање во 2006 година (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 894). На 15.2.2010 година е избрана за асистент на Катедрата по микробиологија и паразитологија (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 980). На 20.11.2017 година е избрана во звањето научен соработник по предметот Микробиологија со паразитологија (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1155). Во моментот е научен соработник по микробиологија и паразитологија. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1155 од 20.11.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на нејзината кариера, објавени во Билтенот бр. 752, бр. 894, бр. 980 и бр. 1155, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на целокупната поднесена документација која е од важност за нејзиниот избор.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА ЗА ИЗБОР

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, Скопје, кандидатката н. сор. д-р Гордана Мирчевска е активно вклучена во наставната дејност на Катедрата за микробиологија и паразитологија, преку изведување на практична настава на прв циклус студии на студиските програми: Општа медицина, (предмети: Микробиологија и паразитологија 1 и 2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и инженери за медицинско-лабораториска дијагностика на Медицинскиот факултет, како и на лабораториските биоинженери на Фармацевтскиот факултет. Како раководител на Лабораторијата за габични инфекции и дијагноза на инфекции кај лицата со цистична фиброза, учествува во практичната и теоретската едукација (како едукатор) на лекарите на специјализација од областа на микробиологијата со паразитологија, како и на специјализантите од други специјалности, кои дел од турнусот го завршуваат на Институтот за микробиологија (биохемија, хирургија, дерматовенерологија, гинекологија, инфективни болести, епидемиологија). Учествувала и во подготовка на практичните вежби по микробиологија со паразитологија, предиспитните презентации, како и во подготовка на колоквиумите за студенти. Активно е вклучена и во консултациите со студентите од сите студиски програми на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет. Кандидатката била ментор на две студентски теми и на еден специјалистички труд. Во последните 5 години, кандидатката учествувала и како член во комисија за оценка на една дипломска работа.

Кандидатката е коавтор во неколку учебници издадени од Катедрата за микробиологија и паразитологија (учебник за медицинска микробиологија и паразитологија – специјален дел, уредник: проф. д-р Никола Пановски, одобрен и рецензиран како официјален учебник за студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, учебник за микробиологија и паразитологија за студентите

по фармација (уредник: проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ, 2016 година) и на учебникот за микробиологија и имунологија, за студентите по стоматологија (уредник: проф. д-р Кака Поповска Јовановска, 2016 година). Воедно, кандидатката е коавтор и на два практикума за студентите по стоматологија (уредник: проф. д-р Гордана Јанкоска) и за студентите по фармација (уредник: проф. д-р Жаклина Цековска). Учествовала и во техничкото оформување на првиот практикум по медицинска микробиологија, издаден од Катедрата, чиј главен уредник била проф. д-р Милена Петровска, во 1999 година (4 изданија), а бил наменет за студентите по медицина и фармација.

Во 2011 година била добитник на грантот за меѓународни едукатори од Американското здружение за микробиологија (како единствен претставник од Европа), кој ѝ овозможил учество на ASMCUE-конференцијата за додипломски едукатори во областа на микробиологијата, која се одржала на Универзитетот „John Hopkins“ во Балтимор, САД, а стекнатото знаење постојано им го пренесува на нашите студенти, сите овие години, како асистент и научен соработник на Катедрата за микробиологија и паразитологија. Во декември 2011 година била и поканет предавач на Универзитетската клиника во Брисел, со предавање со наслов „Микробиолошки и клинички аспекти на системската кандидијаза“, пред лекарскиот тим и специјализантите по интерна медицина и инфективни болести, на Одделот за интензивна нега, при Универзитетската клиника за инфективни болести во Брисел, во рамките на постдипломската програма за интерна медицина и инфективни болести. Одржала и повеќе едукативни предавања и работилници од областа на медицинската микологија на неколку стручни состаноци на Здружението на македонските микробиолози.

Научноистражувачка дејност

До овој избор, н. сор. д-р Гордана Мирчевска објавила 74 научни трудови од областа на микробиологијата, од кои 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 4 труда во меѓународни научни списанија, 10 труда во меѓународни научни публикации и 58 труда во зборници од научни собири и конгреси. За овој избор, кандидатката пријавила 12 *in extenso* трудови, како и 15 труда презентирани на научни/стручни собири со реферат со усна презентација/постер, и како коавтор на апстракт печатен во зборник на конференција/конгрес.

Во научноистражувачката работа има посебен интерес за развој и практична примена на современите молекуларни и серолошки методи за брза и точна дијагноза на инвазивните фунгални инфекции со клинички значајни фунги, особено кај имунокомпромитирани и критично болни лица, како и за методите за одредување на профилот на осетливост на клинички значајни фунги на антифунгални средства.

Н. сор. д-р Гордана Мирчевска била учесник на 4 национални и три меѓународни научни проекти. Како соработник и млад истражувач била вклучена во националните научни проекти, финансирани од Министерството за наука на Р Македонија („Етиолошка дијагноза на долните респираторни инфекции кај деца со посебен осврт кон *Branhamella catarrhalis*“, раководител: проф. д-р М. Петровска, „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје“, раководител: проф. д-р Н. Пановски и „Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции“, раководител: проф. д-р М. Петровска, „Карбапенемаза-продуцирачките ентеробактерии, актуелен проблем во клиничката практика“ –

Медицински факултет – Скопје (раководител проф д-р Ана Кафтанчиева), како и во три меѓународни проекти: High-resolution melt curve analysis for fast and accurate identification of different fungal species”, на Универзитетот Џорџтаун во соработка со Walter Reed Army-институтот за истражувања од Вашингтон, САД (2015-2019), „Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагностицирани со цистична фиброза (Европски проект на Здружението за цистична фиброза)” (2018-2021), и проектот на СЗО (WHO Regional Operational/Implementation Research project), поднаслов: "Development of national surveillance system for antimicrobial resistance in *Campylobacter spp.*" (2019 – во тек).

Во 2006 година, со стипендија на FEMS (Federation of European Microbiological Societies), била на 3-месечен стручен и научен престој во Лабораторијата за медицинска микологија на Институтот за микробиологија при Универзитетот во Цирих, Швајцарија, каде што се стекнала со нови теоретски и практични знаења и вештини од областа на медицинската микологија. Своеето знаење од областа на медицинската микологија постојано го надградува со активно учество на специјализирани курсеви, семинари и работилници за дијагноза и терапија на инвазивните фунгални инфекции, кај имунокомпромитирани и критично болни лица, организирани од различни европски и светски здруженија за микологија – Фиренца (2002), Миконос (2004), Берлин и Лондон (2005), Мадрид и Родос (2006), Белград и Брисел (2007), Солун (2009), Копенхаген и Салцбург (2012), Монреал (2017), Вашингтон (2019).

Н. сор. д-р Гордана Мирчевска била добитник на грантови од европски и светски стручни здруженија за микологија, како грантот од Меѓународното здружение за хумана и анимална микологија за учество на 16. ISHAM-конгрес во Париз, во 2006 година. Истата година била добитник и на грант за учество на 16. Меѓународна конференција за СИДА во Торонто, каде што се стекнала со знаења за значењето на инвазивните фунгални инфекции кај пациентите со ХИВ/СИДА. Во 2008 година била добитник на грантот од AB Biodisk, Стокхолм, Шведска, за учество на работилницата ABLE за целна терапија на инвазивни фунгални инфекции со Е-тестот. Истата година, поддржана со грант од Европскиот форум за цистична фиброза, била на двонеделен стручен престој во Тулуз, Франција, во лабораторијата за фунгални инфекции кај лицата со цистична фиброза. За важноста и честотата на инвазивната кандидијаза кај имунокомпромитираните пациенти во детската возраст се збогатува со знаења на 6. Светски конгрес за педијатриски инфективни болести, во 2009 година, во Буенос Аирес, Аргентина. Добитник била и на бројни грантови од Американското здружение за микробиологија за учество на нивните годишните собири во Вашингтон, Бостон, Мајами, Сан Диего, Сан Франциско и Денвер. Во 2014 година ѝ беше доделена едногодишна Фулбрајтова стипендија за усовршување на Одделот за микологија при Институтот за медицинска микробиологија, на Универзитетот Џорџтаун, во Вашингтон, САД. За овој период, таа учествувала во бројни заеднички проекти на Одделот, со други стручни и научни институции од Вашингтон, Балтимор и Бостон, кои биле заокружени со објавување на резултатите од научните студии во неколку реномирани списанија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Н. сор. д-р Гордана Мирчевска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за микробиологија и паразитологија,

Медицински факултет, УКИМ, Скопје. Како лекар специјалист микробиолог, учествува во секојдневната рутинска дејност во микробиолошката дијагноза на горно- и долнореспираторните инфекции, особено кај лицата со имун дефицит и цистична фиброза, во Лабораторијата за респираторни инфекции. Како раководител на Лабораторијата за микологија, учествува во поставување на етиолошка дијагноза на дерматомикозите кај лица кои се третираат на Клиниката за дерматологија, како и на габичните инфекции на рани кај хируршки третирани пациенти (тораковаскуларна хирургија, пластична и реконструктивна хирургија и оддели за инфекции на изгореници).

Во текот на целокупниот стручен ангажман во Лабораторијата за микологија, како нејзин раководител, д-р Гордана Мирчевска активно учествува во унапредување на работата на оваа лабораторија, со воведување на современи методи за етиолошка дијагноза на габичните инфекции, особено кај имунокомпромитирани и лица кои долготрајно се лекуваат на одделите за интензивно лекување (2021 година – воведување на современ пристап со примена на панфунгален маркер (бета D-гликан) за детекција на инвазивни микози, како и тестирање на антифунгална осетливост/резистенција на клинички значајни фунги, со Е-тест и автоматизирана дијагностика-VITEK-2, особено кај клинички значајни фунги од примарно стерилни примероци, како крв, ликвор, БАЛ и инфилтрирани рани). Учествува и во формирањето на нови протоколи и процедури за целокупното унапредување на рутинската дејност на Институтот, со цел континуирана акредитација и реакредитација на Институтот за микробиологија и паразитологија. Активно е вклучена во работата на бројни стручни комисии и работни групи за јавни набавки, како и работни групи за спроведување на акредитацијата на Институтот за микробиологија и паразитологија по ISO стандардот 15189.

Н. сор. д-р Гордана Мирчевска од почетокот на својата кариера е активен член на Лекарската комора и Здружението на микробиолози на Македонија при Македонското лекарско друштво, како и на повеќе европски и светски здруженија за клиничка микробиологија и клиничка микологија (ESCMID, FEMS, IUMS, FESCI, ISHAM, ASM). Долгогодишната соработка и членство во Американското здружение за микробиологија резултирало со промоција на д-р Гордана Мирчевска и доделување на титулата амбасадор на Американското здружение за микробиологија за Македонија, во период од 4 години.

Активно учествувала и во организацијата на националните конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (2002, 2006, 2009, 2012, 2014, 2018 година), како и на FEMS-подржаниот симпозиум „Emerginginfections“, во 2018 година, во Охрид, Македонија.

Кандидатката е добитник на Благодарница, Диплома и Плакета од Македонското лекарско друштво, за особен придонес и ангажман во активностите на Македонското здружение на микробиолози, како и на Благодарница за активен придонес во работата на Македонското здружение за цистична фиброза.

Оценка од самоевалуација

Во сите анонимно спроведени анкети на студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, низ годините наназад, кандидатката секогаш била позитивно оценувана од сите студенти (од 4,6 до 5,0).

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

Кандидат: *Гордана Борко Мирчевска*

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет, Институт за микробиологија и паразитологија

Научна област: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ре-ден бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,13. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицинска микробиологија; поле: медицински науки и здравство; подрачје: микробиологија – микологија.	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, какошто 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: Archives of Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови/9 држави 3. Наслов на трудот: The most common bacterial isolates from wound samples – a three-year study. 4. Година на објава: 2021	да
3.2	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, какошто се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of	да

	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: Academic Medical Journal 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 33 членови/11 држави 3. Наслов на трудот: Fungi in skin and soft tissue infections – a three year study. 4. Година на објава: 2021	
3.3	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, как ошто 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: Archives of Public Health 2. Назив на електронската база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови/9 држави 3. Наслов на трудот: Identification of the microflora from the oral cavity of exotic snakes kept as pets. 4. Година на објава: 2020	да
3.4	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, как ошто 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: Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Antimicrobial Susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates in the Capital of North Macedonia. 4. Година на објава: 2019	да
3.5	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, как ошто 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: Physioacta 2. Назив на електронската база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 члена/13 држави 3. Наслов на трудот: Connection between <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma. 4. Година на објава: 2019	да
3.6	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, как ошто се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of	да

	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: Архиви на јавно здравје 2. Назив на електронската база на списанија: Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови/9 држави 3. Наслов на трудот: Улогата на пробиотикот “Диастоппробио” е превенција на колонизација и инфекција со <i>Clostridium difficile</i> кај хоспитализирани пациенти 4. Година на објава: 2018	
3.7	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: Fungal Genet Biol 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Web of Science 3. Наслов на трудот: Respiratory stress in mitochondrial electron transport chain complex mutants of <i>Candida albicans</i> activates Snf1 kinase response. 4. Година на објава: 2018	да
3.8	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: PLoS One 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Web of Science 3. Наслов на трудот: Dynamic time warping assessment of high-resolution melt curves provides a robust metric for fungal identification. 4. Година на објава: 2017	да
3.9	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: Proceedings 2. Назив на меѓународниот собир: 11th Balkan Congress of Microbiology – Microbiologia Balkanica 2019 3. Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4. Наслов на трудот: Cutaneous myiasis-report of nosocomial case. 5. Година на објава: 2019	да
3.10	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: Зборник 2. Назив на меѓународниот собир: Денови на превентивна медицина 2019. Струга, 2019, стр. 123. 3. Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia	да

	4.Наслов на трудот: Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> – an actual problem in clinical microbiology. 5. Година на објава: 2019	
3.11	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: Abstract book 2.Назив на меѓународниот собир: FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation 3.Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4.Наслов на трудот: Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis. 5. Година на објава: 2018	да
3.12	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: Abstract book 2.Назив на меѓународниот собир: FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation 3.Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4.Наслов на трудот: Bacterial pathogens in patients with cystic fibrosis. 5. Година на објава: 2018	да
3.13	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: Abstract book 2.Назив на меѓународниот собир: FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation 3.Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4.Наслов на трудот: Procalcitonin guided antibiotic therapy in low respiratory infections – meta analysis. 5. Година на објава: 2018	да
3.14	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: Abstract book 2.Назив на меѓународниот собир: FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation	да

	3.Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4.Наслов на трудот: Evaluation of etiological agents of gastrointestinal infections in hospitalized patients at the University Clinic for Infectious diseases and febrile conditions in Skopje. 5. Година на објава: 2018	
3.15	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: Abstract book 2.Назив на меѓународниот собир: FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation 3.Имиња на земјите: Albania, Greece, Serbia, Bulgaria, North Macedonia 4.Наслов на трудот: Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates. 5. Година на објава: 2018	да
3.16	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: Proceedings 2.Назив на меѓународниот собир: XXXth International Workshop. European Helicobacter and Microbiota Study Group. 3.Имиња на земјите: Europe, USA 4.Наслов на трудот: Helicobacter pylori vacA and cagA genes in patients with upper gastroduodenal diseases living in FYR Macedonia 5. Година на објава: 2017	да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник датум: 16 октомври 2017, број на Билтен: 1155	да
5	Има способност за изведување на високо образовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.
В. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова, с.р.

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

Кандидат: Мирчевска Борко Гордана

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

Научна област: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

Наставно-образовна дејност

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени																									
1.	Одржување на вежби Микробиологија со паразитологија Медицина, 5 часа неделно (2 семестра) Микробиологија со паразитологија Фармација, 3 часа неделно (1 семестар) Микробиологија со имунологија Стоматологија 2 часа неделно (1 семестар) Микробиологија со паразитологија Лабораториски биоинженери, 2 часа неделно (1 семестар) <table><tr><td>Одржување на практична настава во прв циклус</td><td>Број на часови неделно</td><td>Број на работни недели по број на семестри</td><td>Бодови</td><td>Вкупно</td></tr><tr><td>Медицински факултет</td><td>6</td><td>150</td><td>0,03</td><td>27</td></tr><tr><td>Стоматолошки факултет</td><td>2</td><td>75</td><td>0,03</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Фармацевт-ски факултет</td><td>3</td><td>75</td><td>0,03</td><td>6,75</td></tr><tr><td colspan="4">Вкупно</td><td>38,25</td></tr></table> (број на часови неделно x број на работни недели во семестар x 0,03)	Одржување на практична настава во прв циклус	Број на часови неделно	Број на работни недели по број на семестри	Бодови	Вкупно	Медицински факултет	6	150	0,03	27	Стоматолошки факултет	2	75	0,03	4,5	Фармацевт-ски факултет	3	75	0,03	6,75	Вкупно				38,25	38,25
Одржување на практична настава во прв циклус	Број на часови неделно	Број на работни недели по број на семестри	Бодови	Вкупно																							
Медицински факултет	6	150	0,03	27																							
Стоматолошки факултет	2	75	0,03	4,5																							
Фармацевт-ски факултет	3	75	0,03	6,75																							
Вкупно				38,25																							
2.	Консултации со студенти (2017 – 2022) (бр. на студенти (100) x 0,002 x 5 години)	1																									
3.	Вежби/семинарски: студенти по клиничка микробиологија(2017 – 2022) (10 семестри x 0,2)	2																									
3.	Едукатор на здравствена едукација (2017 – 2022) Специјализација по медицинска микробиологија и паразитологија (7 часа неделно x 14 недели x 0,08 x 10 специјализанти) Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн)	78,2 5,6																									

	7 часа x 1 недела x 0,08 x 10 специјализанти (за период од 5 години)	
4.	Ментор на здравствена едукација (2017 – 2022) Специјализација по медицинска микробиологија и паразитологија (4 часа неделно x 48 недели x 0,08x 4 години) – (ментор на 1 специјализант)	61,44
5.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Медицинска микробиологија и паразитологија – специјален дел (автор на 2 глави) Микробиологија и паразитологија за фармацевти (автор на 3 глави) Микробиологија за студенти по стоматологија (автор на 1 глава) (број на главих 1)	2 3 1
6.	Позитивно рецензиран Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по фармација (автор на 1 глава)	3
7.	Позитивно рецензиран прирачник: „Прирачник за надзор на антимикробната отпорност на <i>Campylobacter</i> spp.“ (автор на 2 глави)	6
Вкупно		201,49

Научноистражувачка дејност

Ред бр.		Поени
1.	Учесник во национален научноистражувачки проект: „Карбапенемаза-продуцирачки ентеробактерии, актуелен проблем во клиничката практика“	3
2.	Учесник во меѓународни научноистражувачки проекти: 1. “High-resolution melt curve analysis for fast and accurate identification of different fungal species” (Georgetown University Medical Center and Walter Reed Army Institute of Research, Washington DC, USA) – (2015-2018) 2. Улогата на неонаталниот скрининг во превенција на респираторните секвели и нутритивните дефицити кај децата дијагностицирани со цистична фиброза (Европски проект на Здружението за цистична фиброза) (2018 – 2021) 3. WHO Regional Operational/Implementation Research project (наслов): "Development of national surveillance system for antimicrobial resistance in <i>Campylobacter</i> spp." (2019 – во тек)	5 5 5

3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание 1. Mirchevska G. <i>Candida auris</i> – сериозна глобална закана за јавното здравство (Година IX, број 98, септември 2018)	2,4
4.	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор или само со ИФ 1. Lu S, Mirchevska G, Phatak SS, Li D, Luka J, Calderone RA, Fonzi WA. Dynamic time warping assessment of high-resolution melt curves provides a robust metric for fungal identification. PLoS One. 2017;12(3):e0173320. 2. Zhang P, Li H, Cheng J, Sun AY, Wang L, Mirchevska G, Calderone R, Li D. Respiratory stress in mitochondrial electron transport chain complex mutants of <i>Candida albicans</i> activates Snf1 kinase response. Fungal Genet Biol. 2018;111:73-84. 3. Трајковска-Докиќ Е, Михајлов К, Поповска К, Мирчевска Г, Карталов А, Кузмановска А. Улогата на пробиотикот „Диастоп пробио“ е превенција на колонизација и инфекција со <i>Clostridium difficile</i> кај хоспитализирани пациенти. Архиви на јавно здравје, Волумен 10, број 1, 2018. 4. Trajkovska-Dokic E, Mihajlov K, Mirchevska G, Kostovski M, Blazevska A, Stojkovska S. Antimicrobial Susceptibility of Campylobacter isolates in the Capital of North Macedonia. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019;40(2):73-80. 5. Grdanoska T, Tanturovski D, Miceva E, Mihajlov K, Mirchevska G. Connection between <i>Chlamydia trachomatis</i> and carcinoma. Physioacta. 2019. Vol.13(2),19-24. 6. Naumovski M, Jovanovska I, Popovska K, VelikStefanovska V, Mirchevska G. Identification of the microflora from the oral cavity of exotic snakes kept as pets. Archives of Public Health. 2020;12(2), 56-63. 7. Kaftandzieva A, Kostovski M, Mehmeti B, Mirchevska G. The most common bacterial isolates from wound samples – a three-year study. Archives of Public Health. 2021; 13(1), 77-90. 8. Mirchevska G, Kaftandzieva A, Kostovski M, Mehmeti B, Stojanova M, Zafirovik Z, Kotevska V. Fungi in skin and soft tissue infections – a three year study. Acad Med J, 2021; 1(2):54-63.	3,6+2,4=6 3,6+2,4=6 3,6 3,6+2,4=6 3,6 3,6 3,6+2,4=6

5.	Апстракти објавени во зборник на конференција/конгрес – меѓународна, национална 1. Trajkovska-Dokic E, Mircevska G, Joksimovic N. Helicobacter pylori vacA and cagA genes in patients with upper gastroduodenal diseases living in FYR Macedonia. XXXth International Workshop. European Helicobacter and Microbiota Study Group. 7-9.9.2017, Bordeaux, France, 2017-A-23-EHMSG. 2. Kaftandzieva A, Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mirchevska G, Petrovska M. Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> – an actual problem in clinical microbiology. Денови на превентивна медицина 2019. Струга 2019, стр 123. 3. Kaftandzieva A, Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mircevska G, Petrovska M. Carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> – two year survey. Сборник научни трудове XVIII национален конгрес по клиничка микробиологија и инфекции на бугарската асоцијација на микробиолозите, Софија, 10.2020. 4. Kaftandzieva A, Cekovska Z, Jankoska G, Kotevska V, Mircevska G, Petrovska M. Occurrence of carbapenem-resistant <i>Enterobacteriaceae</i> – a three year study. FEMS Online Conference on Microbiology. Electronic abstract book. Oct. 2020. 5. Jurhar Pavlova, Maja; Petrovska, Milena; Gordana Mircevska; Labachevska Gjatovska, Liljana; Valentina Slavevska-Stamenkovic; Maja Vasileva Duganovska; Cvetkovikj, Aleksandar (2019) Cutaneous myiasis-report of nosocomial case. 11th Balkan Congress of Microbiology – Microbiologia Balkanica 2019 Tirana, from 21 – 23 November 2019 http://www.ascm.al/	1 0,5 0,5 0,5 0,5
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација, постер 6. Trajkovska-Dokic E, Mirchevska G., Kostovski M. Detection of sepsis causing pathogens with Multiplex Real-time PCR and blood-culture. 7 Hrvatski kongreslaboratorijskediagnostike. Porec, 27.9-1.10.2017. (орална презентација) 7. Trajkovska-Dokic E, Mirchevska G., Kostovski M. Molecular diagnostic and epidemiology of human papillomavirus infection in patients with different cervical abnormalities. 7 Hrvatski kongreslaboratorijske diagnostike. Porec, 27.9-1.10.2017. (постер презентација) 8. Mirchevska G., Zafirovik Z, Dimitrovska I, Jurhar-Pavlova M, Trajkovska-Dokic E, Panovski N, Kotevska V. Etiological agents of dermatomycoses in Macedonian patients. First Balkan Conference of Medical Mycology and Mycotoxicology - Balkan Fungus 2018, Timisoara, 13-15.9.2018, apstr.p40. 2018.	1 1 1
7.	Пленарни предавања на научен/стручен собир 1. Mirchevska G., Kotevska V, Trajkovska-Dokic E, Jurhar-Pavlova M, Kaftandzieva A, Cekovska Z, Stojanoski Z, Milenkovik Z, Panovski N. Evaluation of methods for diagnosis of invasive candidiasis. FEMS supported Symposium: “Emerging infections” and 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.PIM6, 2018. 2. Mehmeti B, Kuzmanovska A, Mirchevska G., Kotevska V, Fushtikj S. Bacterial pathogens in patients with cystic fibrosis. FEMS supported Symposium: “Emerginginfections” and 6th Congress of	2 2

	MacedonianMicrobiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.B/10, 2018. 3. Mehmeti B, Kuzmanovska A, Mirchevska G., Kotevska V. Fushtikj S.Bacterial pathogens in patients with cystic fibrosis. 6th Congress of MacedonianMicrobiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.IN6, 2018. 4. Duganovska V.M. Kalamaras P. Mircevska G. Procalcitonin guided antibiotic therapy in low respiratory infections – meta analysis. 6th Congress of MacedonianMicrobiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.IN15, 2018. 5. Eftimovski G, Boshkoska V, Semenakova-Cvetkovska V, Mirchevska G. Evaluation of etiological agents of gastrointestinal infections in hospitalized patients at the University Clinic for Infectious diseases and febrile conditions in Skopje. 6th Congress of MacedonianMicrobiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.IN16, 2018. 6. Trajkovska-Dokic E, Mihajlov K, Mirchevska G., Kaftandzieva A, Petrovska M, Stojkovska S. Antimicrobial susceptibility of <i>Campylobacter</i> isolates. 6th Congress of Macedonian Microbiologists with international participation, Ohrid, 30.05-2.06., Proceedings and Abstracts, abstr.AR3, 2018.	2 2 2 2
8.	Експертски активности – консултантски услуги со тимот за цистична фиброза	1
	Вкупно	77,8

Стручно-применувачка дејност

		Поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (медицинска микробиологија со паразитологија)	2
2.	Раководител на лабораторија	1
3.	Воведување на нов лабораториски метод во областа на микробиологијата - Воведување на метод за детекција на B-D глуканпанфунгален маркер во примарно стерилни примероци	1
4.	Практикум по микробиологија и паразитологија за студентите по дентална медицина – коавтор	3
	Вкупно	7

Дејност од поширок интерес

	Награда/грант од стручната област	Поени
	1. ПЛАКЕТА на МЛД (Македонско лекарско друштво) – признание за придонес во работењето на Здружението на микробиолози на Република Северна Македонија	1
	2. Благодарница од Лекарската комора на Република Северна Македонија , за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата од коронавирусот COVID 19	1
	Студиски престој во странство – до 3 месеци	Поени
	ID Week 2019, 2-6.10.2019, Вашингтон, САД (учество на конгрес и работилница, 1 недела)	0,5
	Студиски престој во странство – повеќе од 6 месеци	
	Фулбрајтова стипендија – стручно усовршување во Лабораторијата за медицинска микологија, Институт за микробиологија, Џорџтаун-универзитет, Вашингтон, САД (15 август 2014 – 30 јуни 2015 година), (11 месеци)	2
	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	1. Шести конгрес на микробиолози на Македонија со меѓународно учество, Охрид, Македонија, 2018	1
	2. FEMS supported Symposium: “Emerging infections” Ohrid, 30.05-2.06., 2018, R. Macedonia	1
	Член на факултетска комисија и други организации	
	1. Комисија за јавни набавки на реагенси и потрошен материјал компатибилни за имунолошките анализатори Immulite 1000 и Immulite 2000, или еквивалент, бр.02/2017 – член	0,5
	2. Комисија за јавни набавки на реагенси и потрошен материјал компатибилни за имунолошките анализатори Immulite 1000 и Immulite 2000, или еквивалент, бр.02/2018 – член	0,5
	3. Комисија за јавни набавки на реагенси и потрошен материјал компатибилни за имунолошките анализатори Immulite 1000 и Immulite 2000, или еквивалент, бр.02/2019 – член	0,5
	4. Комисија за јавни набавки на тестови за серолошка дијагностика на инфекции, идентификација на микроорганизми бр.09896/2020 – член	0,5
	5. Комисија за јавни набавки на тестови за AMPLEX бр.896/2020 – член	0,5
	6. Комисија за јавни набавки на лабораториски и медицински потрошен материјал и надгледни средства бр.06669/2021 – член	0,5
	7. Комисија за јавни набавки на тестови и потрошен материјал компатибилни за имунолошки анализатор IMMULITE 2000 и IMMULITE 2000xpi или еквивалент бр.29/2021 – член	0,5
		0,5

8. Комисија за јавни набавки на тестови и потрошен материјал компатибилни за имунолошки анализатор IMMULITE 2000 и IMMULITE 2000хрi или еквивалент бр.10170/2021 – член	0,5
9.Комисија за јавна набавка на тестови за серолошка дијагностика на инфекции, идентификација на микроорганизми и индикатори за контрола и услови на култивација, и реагенси за испитувањена ЕЛИСА-ЕЛФА метода компатибилни на апаратот MINI VIDAS или еквивалент, бр.29/2021 – член	0,5
10.Комисија за јавнанабавка на хранителни подлоги и реагенси за култивација и идентификација на микроорганизми бр. 20/2021 – член	0,5
12.Комисија за јавнанабавка на хранителни подлоги и реагенси за култивација и идентификација на микроорганизми бр. 07135/2022 – член	0,5
13. Комисија за јавна набавка на тестови за серолошка дијагностика на инфекции, идентификација на микроорганизми и индикатори за контрола и условинакултивација, и реагенси за испитување на ЕЛИСА-ЕЛФА метода или еквивалент, со отстапување на потребна опрема за користење бр. 22/2022 – член	0,5
14. Рецензент на труд во Acta morphologica, 2019;16(1), за труд со наслов: “ <i>Candida albicans</i> infection at denture wearers. A review of literature.”	0,5
15. Рецензент на труд во Acta morphol 2020;17(1), за труд со наслов “Bronchiolitis in children, diagnosis and management. A single center experience.”	0,5
16. Рецензент на труд во Acta morphol 2020;17(2), за труд со наслов “Antibiotic susceptibility of <i>Clostridioidesdifficile</i> strains isolated from fecal samples”.	0,5
Вкупно	14,0
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ ЗА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	201,49
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	77,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	14,0
Вкупно	300,29

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
 Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.
 В. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова, с.р.

Биографски податоци на н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска

Кандидатката н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска е родена на 10.2.1981 година, во Скопје. Средно образование завршила во ДСМУ „Панче Караџов“ во Скопје, отсек за фармацевтски техничар. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при УКИМ, Скопје, од учебните 1999/2000 до 2006 година. Дипломирала на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, во 2006 година, со просечен успех 9,73.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, а пасивно со германскиот и шпанскиот јазик.

Во 2011 година успешно ја завршила специјализацијата по медицинска микробиологија.

Во учебната 2007/2008 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, а во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Универзитетот „Св Кирил и Методиј“, во Скопје, на Медицинскиот факултет, насока: базична медицина. Студиите ги завршила во 2014 година, со просечен успех 9,83. Докторска дисертација пријавила на 30.6.2016 година, на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Бактериски биофилм – фактор за појава на рекурентни уринарни инфекции“ ја одбрала на 1.12.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Гордана Јанкоска, проф. д-р Оливера Стојчева Танева и проф. д-р Васо Талевски. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област, доктор на медицински науки – базична медицина.

На 22.5.2008 година е избрана во звањето помлад асистент на предметот Микробиологија со паразитологија (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 938), а реизбрана е во истото звање во 2010 година (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 998). На 20.11.2017 е избрана во звањето научен соработник по предметот Микробиологија со паразитологија (реферат за избор објавен во Билтен на УКИМ бр. 1155)

Во моментот е научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1155 од 2017 година. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938, бр. 998, бр. 1099 и бр. 1155, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатката н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска активно е вклучена во наставната дејност на Катедрата за микробиологија со паразитологија, преку изведување на практична настава на прв/втор циклус студии на студиските програми: Општа медицина (предмети: Микробиологија со паразитологија 1, 2 и Клиничка микробиологија), Стоматологија (предмет: Микробиологија и имунологија) и Фармација (предмет: Микробиологија со паразитологија). Учествува во наставата на тригодишните стручни студии за медицински сестри, физиотерапевти и инженери за медицинско-лабораториска дијагностика на Медицинскиот факултет и за лабораториски биоинженери и на Фармацевтскиот факултет. Учествувала во подготвувањето на практичните вежби и колоквиумите за студенти, во консултациите со студентите и специјализантите по микробиологија.

Кандидатката била ментор на еден специјалистички труд. Во последните 5 години, кандидатката учествувала како член во комисији за оцена/или одбрана на 2 дипломски и 1 специјалистички испит.

Како раководител на Лабораторијата за генитални инфекции и член на тимот на Лабораторијата за молекуларна дијагностика, учествува во практичната и теоретската едукација на лекарите на специјализација од областа на микробиологијата, како и на специјализанти од други специјалности (биохемија, епидемиологија, дерматовенерологија, инфективни болести, хирургија). Кандидатката е коавтор во учебникот „Микробиологија и паразитологија за фармацевти“ (2016) и на учебникот „Микробиологија за студентите по стоматологија“ (2016).

Научноистражувачка дејност

Н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска има објавено вкупно 20 научни трудови од областа на медицината, од кои 10 труда во меѓународни научни публикации и 10 труда во зборници од научни собири. Посебен интерес на истражување се патогеноста на бактериите изразена преку способноста за создавање на биофилм и влијанието на таа способност врз осетливоста на бактериските соеви кон антимикробни средства и вирулентноста.

Како соработник и млад истражувач, д-р Лилјана Лабачевска Ѓатовска била вклучена во националните научни проекти, финансирани од Министерството за наука на Р Македонија („Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје“, раководител: проф. д-р Н. Пановски и „Уропатогени *Escherichia coli* и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции“, раководител: проф. д-р М. Петровска и во билатералниот проект со Република Словенија, со наслов „Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање“, бр. 17-4524/1 од 23.4.2017). Покрај спомнатите, н. сор. д-р Лилјана Лабачевска Ѓатовска била вклучена во повеќе меѓународни и домашни научноистражувачки проекти како соработник на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија, Медицински факултет, УКИМ.

Во моментот е раководител на националниот проект „Молекуларна идентификација на вагинален микробиом – нов пристап во детекција и третман на дисбиоза и СПБ“.

Н. сор. д-р Лилјана Лабачевска Ѓатовска повеќе пати престојуваше на усовршувања во странство, и тоа на студиски престои во University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, во 2014 година и во Washington State University, Pullman, Washington, во 2015.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за микробиологија и паразитологија, Медицински факултет, УКИМ, Скопје.

Како лекар специјалист по медицинска микробиологија и паразитологија, учествува во секојдневната здравствена, лабораториска дејност на Институтот. Раководител е на Лабораторијата за микробиолошка дијагноза на генитални инфекции и е дел од тимот на лекари од лабораторијата за дијагностика на SARS-CoV-2. Учествува и во формирањето на нови протоколи и постапки за унапредување на дијагностичката дејност, како и акредитација на Институтот.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи како: комисији за јавни набавки, работни групи за спроведување на акредитација на Институтот за микробиологија и паразитологија по стандардот за медицинска лабораторија ИСО 15189, пред сè за внатрешна контрола на квалитетот на хранителни подлоги и реагенси што се користат во рутинската здравствена дејност.

Член е на Лекарската комора на Македонија и Здружението на микробиолози на Македонија при Македонското лекарско друштво, како и на европски и светски здруженија за клиничка микробиологија и инфективни болести (ESCMID, FEMS, IUMS). Активно учествувала и во организацијата на национални конгреси на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество (2009, 2012, 2014, 2018), FEMS-поддржаниот симпозиум: „Emerging infections“ (FEMS-supported Symposium: „Emerging infections“, 2018) во Охрид, Македонија, и како предавач на стручни состаноци во организација на Здружението на микробиолози на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Во сите анонимно спроведени анкети на студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, во годините наназад откако е воведен овој вид на оценување, кандидатката н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска секогаш била позитивно оценувана со највисоки оценки.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Лилјана Никола Лабачевска-Ѓатовска

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

Научна област: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,73. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина, микробиологија; поле: медицински науки и здравство; подрачје: микробиологија, микологија, вирусологија и паразитологија.	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 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: Acta Morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 14; Северна Македонија 4, Италија 2, Србија 1, Австрија 1, Романија 1, Бугарија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Аргентина 1 3. Наслов на трудот: Susceptibility of strong biofilm-producing uroisolates in planktonic state vs. Biofilm growth mode. 4. Година на објава: 2021	да
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки	

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 1. Назив на научното списание: Acta Morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 14; Северна Македонија 4, Италија 2, Србија 1, Австрија 1, Романија 1, Бугарија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Аргентина 1 3. Наслов на трудот: Surface adherence properties and antimicrobial susceptibility of coagulase negative staphylococci with intrahospital and community origin 4. Година на објава: 2021	да
3.3	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: Journal of Morphological Sciences (JMC) 2. Назив на електронската база на списанија Scopus, Web of Science, Google Scholar. 3. Наслов на трудот: Do lactobacilli challenge Gardnerella vaginalis biofilms? 4. Година на објава: 2020	да
3.4	1. Назив на научното списание: Прилози 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO, EBSCO Discovery Service, Google Scholar, IBR, Scopus 3. Наслов на трудот: Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine 4. Година на објава: 2019	да
3.5	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 земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: Acta Morphologica 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Вкупно 14; Северна Македонија 4, Италија 2, Србија 1, Австрија 1, Романија 1, Бугарија 1, Турција 1, Босна и Херцеговина 1, Португалија 1, Аргентина 1 3. Наслов на трудот: Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of Enterococcus faecium. 4. Година на објава: 2018	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, Датум и број на Билтен: 16.11.2017; 1155	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
 Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.
 В. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова, с.р.

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

Кандидат: Лилјана Лабачевска-Ѓатовска

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

Научна област: медицина, микробиологија и паразитологија

Наставно-образовна дејност

Ре-ден бр.	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на вежби Микробиологија со паразитологија – медицина (5 часа x 15 недели x 2 семестра x 5 години x 0,03) = 22,5 – стоматолози (2 часа x 15 недели x 5 години x 0,03) = 4,5 – фармацевти (3 часа x 15 недели x 5 години x 0,03) = 6,75 – висока школа медицински сестри и физиотерапевти (8 часа x 5 години x 0,03) = 1,2 – лабораториски биоинженери (Фармацевтски факултет): (3 часа x 10 недели x 10 години x 0,03) = 9 – инженери за медицинско-лабораториска дијагностика (Медицински факултет): (3 часа x 10 недели x 2 семестра x 0,03) = 1,8	45,75
2	Консултации со студенти (5 години x 2 семестра x просечно 320 студенти x 0,002) = 6,4	6,4
3	Позитивно рецензиран универзитетски учебник - Микробиологија и паразитологија за фармацевти (коавтор на 3 глави) - Микробиологија за студенти по стоматологија (коавтор на 1 глава)	4
4	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (10 студенти x 4 семестри x 0,2) = 8	8

5	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	– Едукатор на специјализанти по микробиологија 7 часа x 14 недели x 0,08 x 5 специјализанти (за период од три години)	39,2
	– Едукатор на специјализанти од други специјалности (биохемија, хирургија, дерматовенерологија итн.) 7 часа x 1 x 0,08 x 50 специјализанти (за период од 5 години)	28
	– Ментор на два специјализанти (во период од една година и во период од четири години) 4 часа x 48 недели x 0,08 x 1 (период од една година 15,36) 4 часа x 48 недели x 0,08 x 4 (период од четири години) (неделен број часови x број на работни недели во семестар x 0,08)	76.8
	Ментор на специјалистичка работа (1)	1
6	Член на комисија за одбрана на специјалистичка работа (0,2x1)	0,2
7	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (0,1x2)	0.2
	Вкупно	209,55

Научноистражувачка дејност

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
1	Раководител на национален научен проект	
	Молекуларна идентификација на вагинален микробиом – нов пристап во детекција и третман на дисбиоза и СПБ	6
2	Учесник во национални научноистражувачки проекти:	
	1. „Резистенција на патогените бактерии кон хемотерапевтици во Скопје”.	3
	2. „Уропатогени Escherichia coli и факторите на вируленција на другите уропатогени бактерии во дијагнозата, прогнозата, терапијата и профилаксата на уринарните инфекции”.	3
	3. „Единечна, со целосно повторување, вкрстена, компаративна студија на биорасположливост на Амлодипин 5 mg /Аторвастатин 10 mg кај здрави возрасни доброволци на гладно” и код на студијата на Спонзорот b3-21-AAAt (“Студија”) и код на ДИО LTA-33-21.	3
	4. „Рандомизирана, отворена, двојновкрстена студија на биоеквивалентност на Ибупрофен Лизин 684 мг филм-обложени таблети кај здрави возрасни доброволци по администрација на еднократна доза на гладно” и код на студијата на Спонзорот b1-19-UBIt (“Студија”) и код на ДИО UBI-118-21.	3
3	Учесник во меѓународен научноистражувачки проекти:	
	1. Млад истражувач во билатералниот проект со Република Словенија, „Депонирање на антибактериски обложувачи со помош на плазма и нивно тестирање“, бр. 17-4524/1 од 23.4.2017.	5
	2."COMPARATIVE, SINGLE-DOSE, 4-WAY CROSSOVER BIOAVAILABILITY STUDY OF EMPAGLIFLOZIN 25 MG TABLET	5

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	FORMULATIONS IN HEALTHY VOLUNTEERS UNDER FASTING CONDITION"; (Sponsor Study Code: 20-685; CRO Study Code: PME-09-21).	
4	Трудови со оригинални научно-стручни резултати, објавени во референтно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор	
	Labachevska-Gjatovska Liljana, Jankoska G, Kristina P, Labachevski B. Susceptibility of strong biofilm-producing uroisolates in planktonic state vs. Biofilm growth mode. Acta Morphologica Vol. 18 (2) 2021	3.6
	Labachevska-Gjatovska L, Cekovska Z, Pavlovska K. Surface adherence properties and antimicrobial susceptibility of coagulase negative staphylococci with intrahospital and community origin. Acta Morphologica Vol. 18 (1) 2021	4.0
	Labachevska-Gjatovska Liljana, Pavlovska K, Petrovska M, Jankoska G. DO LACTOBACILLI CHALLENGE GARDENELLA VAGINALIS BIOFILMS? JMS 2020; 3 (2):65-73	3.6
	Jankoska Gordana, Trajkovska-Dokic E, Petrovska M, Cekovska Z, Kaftandzieva A, Labacevska L, Popovska K, Kotevska V, Panovski N. Vancomycin resistance in invasive and non-invasive strains of Enterococcus faecium. Acta Morphologica Vol. 15 (1) 2018	3.6
	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevskaja, Kalina Gjorgjievskaja, Dragica Zendelovska, Jasmina Tonic Ribarska, Igor Kikerkov, Liljana Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska. IMPORTANCE OF 6-THIOGUANINE NUCLEOTIDE METABOLITE MONITORING IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PATIENTS TREATED WITH AZATHIOPRINE	3.6
	Секциско предавање на научен/стручен собир	
5	Л. Лабачевска-Ѓатовска. Микробиолошка дијагноза и интерпретација на наоди при обработка на примероци од гениталниот систем, Здружение на микробиолозите на Македонија, Скопје, 3.4.2020.	1
6	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	FEMS-supported Symposium: "Emerging infections", 20 – 31.5.2018	3
7	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	VI конгрес на микробиолозите на Македонија со меѓународно учество 1 – 2.6.2018	2
8	Трудови (апстракти) со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од (меѓународен) научен/стручен собир	
	1. Biofilms: a role in recurrent urinary tract infections FEMS-supported Symposium: "Emerging infections", Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 27	1

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	2. Effect of Lactobacillus on biofilm production by Gardnerella vaginalis 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 95	1
	3. G. Jankoska, L. Labacevska, M. Jurhar-Pavlova, M. Petrovska. Ureaplasma urealyticum in spermoculture. 6th Congress of Macedonian Microbiologist with international participation, Ohrid, Macedonia. 2018; Book of abstracts. p. 99.	1
	4. G. Jankoska, L. Labacevska, Z. Cekovska, M. JurharPavlova, K. Popovska, M. Petrovska. Detection and importance of Ureaplasma urealyticum in spermoculture. 10th Balkan Congress of Microbiology. Bulgaria. 2017; Abstract book. p. 51.	1
	5. Jankoska G, Trajkovska-Dokic E, Cekovska Z, Kaftandzieva A., Labacevska L., Popovska K., Panovski N., Petrovska M. Characteristics of vancomycin resistance in enterococci from human specimens. 51st. Nish. 2017; Abstract book. p 27.	1
	Вкупно	57,2

Стручно-применувачка дејност

Ред. бр.	Назив на активност	Поени
1	Раководител на лабораторија	1
2.	Воведени три методи во институцијата Молекуларна детекција на вагинален микробиом Молекуларна детекција на Chlamidia Молекуларна детекција на SARS COV 2	6
3	Експертски активности – консултантски услуги за тимот за дентални импланти од Стоматолошки факултет	1
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија (2 рецензии за Physioacta)	2
4	Коавтор (автор на поглавје) на Практикум по микробиологија и имунологија за студенти по стоматологија	1
5	Коавтор (автор на поглавје) на учебник по микробиологија и имунологија за студенти по фармација	1
	Вкупно	12

Дејност од поширок интерес

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1	Член на организационен 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
2	Учество во комисии и тела на државни и други органи:	
	Член на факултетска комисија	0,5

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Комисија за јавни набавки потрошен материјал, опрема и медиуми за докажување на микроорганизми во крвта компатибилни за апаратот Bactalert или еквивалентно на него /2017	
	Комисија за јавни набавки, потрошен материјал, опрема и китови за молекуларна детекција на SARS Cov-2 (x3)	1,5
	Вкупно	4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	209,55
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	57,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	12
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	4
Вкупно	282,75

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.
 Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.
 В. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, како и во контекст на личното познавање на кандидатките н. сор. д-р Гордана Мирчевска и н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува нивната наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност, како и дејноста од поширок интерес.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките за време на нивниот професионален ангажман од вработувањето на Институтот, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Гордана Мирчевска и н. сор. д-р Лилјана-Лабачевска Ѓатовска 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 виш научен соработник** по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.

Според постојните аргументи за квалитетот и работата на кандидатката, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Гордана Мирчевска и н. сор. д-р Лилјана Лабачевска-Ѓатовска **да бидат избрани во звањето виш научен соработник** по предметите од научните области: микробиологија, бактериологија, вирусологија и паразитологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Гордана Јанкоска, с.р.

Проф. д-р Татјана Грданоска, с.р.

В. н. сор. д-р Маја Јурхар Павлова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 9 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 28.5.2022 година, за избор на 9 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 02-2934/14, донесена на 28.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Иво Каев, доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска и доц. д-р Анета Сима, сите од Катедрата за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 9 асистенти по предметот Гинекологија и акушерство, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Ирена Тодоровска, ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Даниел Милковски, ас. д-р Андријана Буклиоска, ас. д-р Сашо Димитровски, ас. д-р Ива Панева, ас. д-р Димитар Калчовски, ас. д-р Ајља Шабани и ас. д-р Пајтим Асани.

Ас. д-р Ирена Тодоровска

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Ирена Тодоровска е родена на 15.1.1973 година во Скопје. По завршувањето на основното образование се запишала во МУЦ „Д-р Панче Караѓозов“, кое со одличен успех го завршила во учебната 1990/1991 година. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1991/1992 година. Студиите ги завршила во 1997 година со успех 8,53. Во текот на студиите била на студиски престој во Шпанија и Германија. Како студент учествувала на повеќе студентски конгреси (Белгија, Германија, Египет). Од 15.2.2000 година е вработена на Клиниката за гинекологија и акушерство. Во Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство работи на работното место раководител на Одделот за сериозен коморбидитет во бременост, перипартални крварења и постоперативна нега. Од 1.4.2000 година започнала со специјализација по гинекологија и акушерство. На 22.4.2005 година успешно го положила специјалистичкиот испит. Во текот на работата, паралелно со усовршувањето во практичната работа, учествувала на повеќе конгреси од домашен и меѓународен карактер, каде што настапувала со теми од областа на гинекологијата и акушерството (31 thFEBS Congress 24-26.06.2006 Istanbul, Turkey; 16th World Congress in fetal medicine, Ljubljana, Slovenia; 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, September 15-18, 2004, Neptun, Romania; 1th International Congress of Cardiac Problems in Pregnancy, 25-28.02.2010, Valencia, Spain; 13th World Congress of Perinatal Medicine, 26-29.10.2017, Belgrade, Serbia; 4 Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, 12-14.05.2017, Охрид, Р.Македонија; 6th Congress of the South East European Society of Perinatal Medicine, 4-6.12.2015, Zagreb, Croatia; 17th World Congress in Fetal Medicine, 24-28.06.2018, Athens, Greece; 10th International Symposium on diabetes, hypertension and metabolic syndrome and pregnancy, 29.05- 01.06.2019, Florence, Italy).

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

SPONTANEOUS RESOLUTION OF PRENATALLY DIAGNOSED PLEURAL EFFUSION: A CASE REPORT

Slagjana Simeonova Krstevska, Dimitar Getov, Petranka Nikova, Igor Samardziski, Aneta Sima, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Vlatko Girevski and Daniel Milkovski
Open Access Journal of Biomedical Science

ISSN: 2690-487X

Член била на Работна група за подготовка на Клиничко упатство за тромбопорфилакса, во соработка и партнерство помеѓу Министерството за здравство, ХЕРА – Асоцијација за здравствена едукација и истражување и Фондот за население на Обединетите нации – УНФПА, во периодот 2019 – 2020 година. На 7.10.2003 година е избрана за помлад асистент на Катедрата за гинекологија и акушерство. На 14.9.2015 се стекнала со звањето супспецијалист по перинатологија, по завршувањето на истата супспецијализација. Последен избор за асистент по предметот Гинекологија и акушерство ѝ бил на 15.11.2019 год. Во рамките на научно-образовната дејност на Медицинскиот факултет, ас. д-р Ирена Тодоровска изведува наставно-образовна дејност (клинички вежби) за I циклус студии за студентите по општа медицина. Едукатор е на специјализантите по гинекологија и акушерство според Правилникот за специјализации и супспецијализации на Медицинскиот факултет. Едукатор е и на специјализантите по семејна медицина. Акредитиран испитувач е за спроведување на стручниот испит на здравствените работници со високо образование за добивање лиценца за работа при Лекарската комора на Македонија. Член е на: здружението ЗГОМ, МЛД, Здружението за ендометриоза и др.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Ирена Цветко Тодоровска

Институција:

Медицински факултет – Скопје, Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство (назив на факултетот/институтот)

Научна област: ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,53. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: /	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: Англиски јазик 2. Назив на документот: Ц2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 26.4.2022 година	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии, треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Димитар Калчовски **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот ас. д-р Димитар Калчовски е роден на 1.7.1984 година во Скопје. Средно образование завршил во Скопје во ДСУ Гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“ со одличен успех. На Медицинскиот факултет дипломирал во 2009 година, со просек од 8,03. Во мај 2010 година се запишал на специјализација по гинекологија и акушерство, а специјалистичкиот испит го положил во февруари 2016 година. Вработен е на Универзитетската гинеколошко-акушерска клиника од декември 2018 година. Почнувајќи од учебната 2018/2019 година, д-р Димитар Калчовски е запишан на трет циклус студии – докторски студии од областа на гинекологијата и акушерството на Медицинскиот факултет во Скопје.

Одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат, PET (Preliminary English Test, University of Cambridge,) како и Уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

Избран е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Д-р Димитар Калчовски е носител на проектот „Лабораторија за генетски молекуларни тестирања во неинвазивната пренатална дијагностика, како и анализа на човечкиот геном и егзом“, кој е во соработка со МАНУ, Гинекаликс и BGI (Beijing Genomic Institute).

Д-р Димитар Калчовски е носител на проектот „Машина за дигитализирано семплирање, селекција, тестирање и архивирање на лабораториски примероци“, кој е во соработка со ФИТР и BGI (Beijing Genomic Institute). Неговиот интерес на докторските студии е насочен кон истражувањата за неинвазивни пренатални генетски тестови и нивната предност во однос на моменталните неинвазивни пренатални тестови.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Димитар Калчовски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Оддел за инфертилитет и стерилитет.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,03. Просечниот успех на втор циклус изнесува: /	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: PET (British Preliminary English); BULATS 3. Издавач на документот: British Council, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2018 год.	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р ДАНИЕЛ МИЛКОВСКИ

Биографски податоци

Ас. д-р Даниел Милковски е роден во Крива Паланка, на 16.5.1985 година. Основно и средно образование завршил во Крива Паланка со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2004/2005 година и дипломирал во јули 2010 година со среден успех 9,3. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2011 година се здобил со лиценца за работа како доктор по општа медицина.

Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнал во мај 2011 година, а ја завршил во октомври 2016. Од август 2016 е во редовен работен однос во Општа болница – Куманово на депарتمانот за гинекологија и акушерство. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје е во редовен работен однос од декември 2017 година, распределен на Одделението за гинеколошка онкологија. Од септември 2018 година, студент е на трет циклус –докторски студии на УКИМ во Скопје, од областа клиничка медицина.

Кандидатот ги говори англискиот и германски јазик активно, и има познавања на програмските пакети на Microsoft.

Избран е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

Научна и стручна дејност

Ас. д-р Даниел Милковски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Оддел за гинеколошка онкологија. Член е на првостепена комисија за одобрување на прекин на бременост и член на лекарски конзилиум за издавање на конзилијарно мислење за продолжување на привремена спреченост од работа. Во текот на студирањето, активно е вклучен во работата на студентската организација на Медицинскиот факултет и со свои трудови учествувал на повеќе студентски конгреси. Во текот на студирањето престојувал на студентска размена на депарتمانот за општа хирургија University Clinic of Tanta, Egypt, август 2008.

За време на специјализацијата и по положувањето на специјалистичкиот испит, посетува бројни светски конгреси и семинари со сопствени трудови и учествува на состаноци и курсеви на одделни здруженија од областа на гинекологијата и акушерството. Во јануари 2018 е активен учесник како истажувач на Salzburg Weill Cornell Seminar in Ob/Gyn Medicine. Во јуни 2021 година повторно е избран за активен учесник на Salzburg Weill Cornell Seminar in Ob/Gyn Medicine. Во 2020 година, ангажиран е како член на Работна група за подготовка на национално клиничко упатство за тромбопрофилактика во бременост. Активен член е на Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација за гинекологија и акушерство и Македонското здружение за ендометриоза (МЗЕ). Активно е вклучен во проект на Медицинскиот факултет во Скопје со наслов: „Корелација на инфламаторни цитокини и тумор маркери кај пациентки со ендометриоза“.

Тој е добитник на повеќе стипендии за учество на конгреси, симпозиуми и едукативни семинари.

Листа на публикувани трудови:

- Maternal plasma lipid concentration in first and second trimester of pregnancy and risk of preeclampsia. Emilija Jasovic-Siveska, Daniel Milkovski. Obstetrics & Gynecology International Journal Volume 10 Issue 4 - 2019

- Neonatal outcome in GDM vs normoglycemic women. Slagjana Simeonova Krstevska, Daniel Milkovski, Vikotrija Jovanovska, Igor samardziski, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Aneta Sima, Vesna Blazevska DIP 2019 Florence, Italy
- Pregnancy rate after laparoscopic treated endometriosis- associated infertility: a comparison literature review. Gjorgievska M, Dimitrov G, Milkovski D, Karapanceva M, Dzikova E, Taseska I, Tofoski G, Popovska R. 20th National Congress for Infertility and Reproductive Health with International participation, Borovets, Bulgaria March 2019
- Ovarian reserve in patients operated laparoscopically because of ovarian endometrioma
J.Georgievska, M.Pejkovska, D.Milkovski, I. Ristevska, V.Jovanovska, M. Geprgievska
20th National Congress for Infertility and Reproductive Health with International participation, Borovets, Bulgaria March 2019
- Echocardiographic Heart Changes in Pregnancies Complicated with Gestation Hypertension and Preeclampsia. Kjaev I. , Milkovski D. , Karadjova D. , Atansova Kjaeva S. , Daneva A. , Kjaeva Nicichka J. Spasova R. , Kocoski G. International Journal of Innovative Research in Medical Science (IJIRMS) Volume 04, Issue 02, February 2019
- Acute Appendicitis in the Third Trimester of a Pregnancy finished with Spontaneous Vaginal Delivery
Daniel Milkovski, J. Georgievska, V. Jovanovska, S. Simeonova, I. Aluloski, I. Samardziski, L. J. Ognenovic, I. Kjaev, V. Joksimovic, Mida Isa
Asclepius -Clinical Research in Obstetrics and Gynecology • Vol 1 • Issue 2 • 2018
- Low transverse vaginal septum – A case report
Jadranka Gjeorgiveska, Milka Trajanova, Igor Samardziski, Daniel Milkovski, Maja Pejkovska
“Humana reprodukciju I genetika- Uticaj na potomstvo, urednik Prof Dr N. Radunovic”2018
- Importance and benefits of autopsies: An illustrative case
Daniela Bajdevska, Daniel Milkovski, Verdi Stanojevic, Boro Ilievski, Gordana Petrushevska, Snezana Zaharieva
Faculty of Medicine, University Ss. Cyril and Methodius, Skopje, Republic of Macedonia
16th National SPCA Congress 2nd International SPCA Congress
April, 2018 Zlatibor, Serbia
- A successful pregnancy after 10 recurrent pregnancy losses
Milkovski D, Simeonova S, Livrinova V, Sozovska E, Zaharieva S, Todorovska I, Andonovski D, Kjaev I, Isa M, Osmani N, Bajdevska D, Samardziski I
University Clinic of Obstetrics and Gynecology , Skopje, FYROM
17th World Congress in Fetal Medicine
- Left ventricular hypertrophy in preeclampsia/gestational hypertension
Kjaev I, Stefaniya A, Daneva A, Gjoreski J, Milkovski D, Andonovski D, Spasova R, Kocoski G Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, FYROM
17th World Congress in Fetal Medicine
- Maternal abnormal diastolic relaxation in pregnancies with gestational hypertension/preeclampsia
Kjaev I, Daneva A, Tanturivski M, Stefaniya A, Milkovski D, Andonovski D, Spasova R, Kocoski G Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, Skopje, FYROM
17th World Congress in Fetal Medicine
- A case of herlequin fetus, ichthyosis congenita

Milkovski D, Kjaev I, Simeonova S, Andonovski D,
University Clinic of Obstetrics and Gynecology,
16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June 2017, Ljubljana, Slovenia

- Hypertensive disorders in pregnancy and BMI

Kjaev I, Hadzilega M, Daneva A, Kjaeva S, Kocoski G, Spasova R, Kjaeva Nivicka
J Karadjova D, Milkovski D, Andonovski D

University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje, R.Macedonia, Skopje,
FYROM, The 16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June 2017, Ljubljana,
Slovenia

- A case of chorioangioma

Simeonova Krstevska S, Bushinoska Ivanova G, Samardziski I, Hadzilega M,
Livrinova V, Todorovska I, Sima A, Dimitrovska J, Milkovski D, Andonovski D

University Clinic for Obstetrics and Gynecology,

The 16th World Congress in Fetal Medicine, 25-29 June 2017, Ljubljana, Slovenia

- Pain under the right liver lobe in the second trimester of pregnancy: A case report S.Simeonova Krstevska, A.Lazarova, M.Hadzi Lega, D.Milkovski, D.Janevska, J.Dimitrovska, University Clinic of Obstetrics and Gynecology, University Clinic of Gastroenterology. 3rd Congress of Gynecologists and Obstetricians of Macedonia, Abstract Book, PE29, 16-19th may 2013, Ohrid, Macedonia

- Accidental finding of a large placental chorangioma in eutrophic neonate: A case report D. Bajdevska, D. Milkovski, Gjorgjievska, Lazarova, Ristovski, Janevska, Spasevska, Institute of Pathology, 27th European Congress of Pathology in Belgrade, 5-9th September 2015, Belgrade, Serbia

За избор во звањето асистент, кандидатот го приложува следниот труд:

- **Prenataly Diagnosed Bilateral Congenital Cystic Adenoid Malformation, Class 2, a Case Report** Slagjana Simeonova Krstevska, Vesna Naunova, Lazo Jovcevski, Toni Risteski, Igor Samardziski, Sofija Zlateska, Aneta Sima, Daniel Milkovski, Ivo Kjaev, Vlatko Girevski and Darko Andonovski. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR), Published: March 24, 2022

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

Кандидат: *Даниел Васе Милковски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1.	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,3. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: /	Да
2.	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: CEFR Level C1 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 29.4.2022	Да

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Адриана Буклиоска
Биографски податоци и образование

Д-р Адриана Буклиоска е родена на 22.9.1984 година во Струга. Основно и средно образование завршила во Струга со одличен успех. Во тек на средното образование учествувала на VIII државен натпревар за прва медицинска помош, како и на Регионалниот натпревар за прва медицинска помош во 2000 година. Учествувала на едукативното зимско училиште „Стоп сида-ЕЗУСС“ во 2003 година, при што била избрана за општински претставник за борба против сидата за Општина Струга во текот на средно образование. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала во 2010 година со среден просек 9,35. За време на студиите во петтата студиска година остварила едномесечен престој на Клиниката за ревматологија при Медицинскиот факултет во Белград, Србија, во рамките на студентска размена. Од 2012 година е вработена на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје. Специјалистички испит положила во јуни 2018 година, со што се стекнува со називот специјалист гинеколог акушер. Активно го владее англискиот јазик и има солидно познавање на турскиот јазик; поседува исклучителни компјутерски вештини.

Избрана е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

1. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката до денот на пријавата

Научно истражувачка дејност

Д-р Адриана Буклиоска зема активно учество на голем број конгреси, семинари и едукативни школи.

Листа на публикувани трудови:

1. Драге Дабески, Драган Даниловски, Весна Антовска, Нели Башеска, Марјан Стојовски, Зора Поповска, Адриана Буклиоска, Маја Аврамовска. Асоцијација помеѓу бактериската вагиноза и сквамозните интраепителни лезии на грлото на матката. Списание на Македонското лекарско друштво; Мак. мед. преглед, 2016;70(1)
2. Георгиева Снежана, Георгиевска Јадранка, Иванова Даниела, Поповска Зора, Буклиоска Адриана. Ендодермален синус тумор-Yolk sac tumor-тумор на жолчната вреќичка. 3. Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија (со меѓународно учество), Охрид 05/2013 година.
3. Даниела Буклиоска Илиевска, Ивана Трајковска, Адриана Буклиоска. Хронична Опструктивна Пулмонална Болест како ризик фактор за Метаболен Синдром. 7. Пулмолошки, алерголошки и имунолошки конгрес Словенија 12/2020 година.
4. Јадранка Георгиевска, Глигор Тофоски, Ана Данева, Бети Зафирова, Викторија Јовановска, Љупчо Петровски, Адела Стефанија, Иво Каев, Арта Бина, Сашо Димитровски, **Адриана Буклиоска**, Ева Созовска, Катерина Дудеска и Адријана Штерјовска. Медикаментозен абортус во прв и втор триместар-пилот студија во Република Северна Македонија. Списание на Македонското лекарско друштво; Мак. мед. преглед, 2021;75(3).
5. Јадранка Георгиевска, Глигор Тофоски, Ана Данева, Горан Димитров, Викторија Јовановска, Ева Созовска, Сашо Димитровски, **Адриана Буклиоска**. Комбинација на мифепристон и мисопростол во изведување

медикаментозен абортус во прв триместар од бременоста. Медицински часопис (Српско лекарско друштво окружна подружница Крагуевац), 2021; 55(4); 131-134.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Ас. д-р Адриана Буклиоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската гинеколошко-акушерска клиника, Одделение за ургентна гинекологија и дневна болница. Член е на Комисијата за контрола на квалитет при Македонското здружение за ендометриоза (МЗЕ), Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација на гинеколози и опстетричари, како и на Лекарската комора.

Во 2011 година завршила обука во гинеколошко-истражувачката и едукативна болница Dr. Zekai Tahir Burak во Анкара, Турција, на тема: Гинеколошка онкологија и лапароскопија.

Во 2014 година завршила обука од областа на HSC, LPSC - хистероскопски и лапароскопски оперативни зафати на Универзитетската клиника Şera Cerrahpaşa во Истанбул, Турција, во траење од три месеци. Во мај 2013 година го посетила Pre-congress Colposcopy Course во склоп на Третиот конгрес на гинеколози и акушери на Македонија. Во ноември 2018 година го посетила The First Regional Seminar: Advanced Colposcopy во Белград, Србија. Во 2021 година учествувала на Меѓународниот конгрес 46. Октобарски здравствени дани во Крагуевац, Србија.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,35 . Просечниот успех на втор циклус изнесува: /	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: познавање на англиски јазик на ниво C1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 2022 год.	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв)

и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Ајла Шабани

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ајла Шабани е родена на 29.7.1986 година во Куманово. Средно образование завршила во Скопје во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ со одличен успех. Во 2005 година се запишала на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. На Медицинскиот факултет дипломира во предвидениот рок на 17 јуни 2011 година, со одличен просек од 8,84. Во текот на 2011 и 2012 година реализирала лекарски стаж во Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Универзитетската клиника за детски болести, Универзитетската клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“, Универзитетската клиника за интерна медицина и општа пракса во ПЗУ „Медикам“ – Куманово. Во 2011 и 2012 година била ангажирана како лекар-волонтер во Универзитетската клиника за пластична и реконструктивна хирургија во Скопје и Институтот за белодробни заболувања кај децата Козле – Скопје. Стручниот испит во Лекарската комора на Македонија го положила на 2.12.2011 година и се здобила со лиценца за работа која е обновена и е со важност до 2026 година. Со Решение од 8.7.2013 година, одобрена ѝ е приватна специјализација од областа на гинекологијата и акушерството, која ја врши во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство – Скопје, почнувајќи од 1.10.2013. Од 2013 до 2018 година работела како општ лекар во ПЗУ „Хигин“, каде што се стекна со одлично искуство од областа на општата медицина. Во тек на 2017 година била ангажирана во невладината организација “Мерсу” за консултација и помош на лица со долногрбна болка. Од октомври 2017 до февруари 2019 година била ангажирана како координатор на проектот на ЦРИС Студиорум, „Проценка на јодниот статус кај деца и бремени жени“, поддржан од Канцеларијата на УНИЦЕФ во Скопје. Била учесник во изработка на монографијата „Јоден и тироиден статус на населението во Македонија 2018 година“, на која издавач е Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. На 19.12.2018 година, примена е во постојан работен однос во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје и се распоредува на одделот родилни сали. Специјализацијата ја завршила на 3.1.2019 година, кога се здобила со звање – доктор специјалист по гинекологија и акушерство. Ајла Шабани одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат, CEF (First Certificate in English, University of Cambridge). Исто така, поседува уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје од 31.5.2022 година дека го познава англискиот јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

Избрана е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

Асистент докторанд д-р Ајла Шабани е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и странски списанија, од кои два со импакт-фактор, и тоа: 1.Квалитет по живот кај пациентките со церебрална дисплазија предизвикана од Хуман папилома вирус во однос на социодемографските фактори, *Medicus*, ISSN 1409-6399 UDC61 Vol-23(1)-2018; Јовановска В. М., Стојовски М., Стојчевски С., Алексиоска И., Шабани А.

- 2.The impact of previous surgical treatment conization on early perinatal outcome, ACTA MORPHOLOGICA (ISSN 1409-9837), Acta morphologica 2018, Vol.15 (1): 5-11
Јовановска В., Стојчевски С., Лазарова А., Алексиоска И., Шабани А.
- 3.The outcome of Pregnancy with Fetal Primitive Neuroectodermal Tumor; Vesna Livrinova, Igor Petrov, Adela Stefanija, Jasminka Joshevska, Viktorija Jovanovska, Igor Samardjiski, Selim Komina, Rubens Jovanovic, Ana Daneva Markova, Slagjana Simeonova – Krstevska, Irena Todorovska, Ajla Shabani (CASE REPORT) 3
- 4.The role of the early diagnosis of autosomal recessive polycystic kidney disease in fetuses – CASE STUDY; Livrinova V, Jovanovska V, Samardziski I, Daneva – Markova A, Simeonova – Krstevska S, Petrovski Lj, Janevska V, Jovanovik Rpalasheska – Karanfilaska, Todorovska I, Shabani A, Komina S, Asani P, Azemi M, Filipovska M, Karapanceva M, Baldzieva S, Janevska A, Georgievska M, Medicus 2018, Vol. 23 (2) : 186-189
5. Coagulation abnormalities of fatalities in pregnant women with Covid-19 .Ajla Shabani, Viktorija Jovanovska, Goran Kocoski, Vesna Livrinova. ECPM 2022 Congress
7. THE IMPACT OF SOCIO-ECONOMIC STATUS ON THE REPRODUCTIVE HEALTH OF WOMEN BELONGING TO DIFFERENT ETHNIC GROUPS IN NORTH MACEDONIA. Vesna Livrinova, Viktorija Jovanovska, Ajla Shabani, Luljeta Mulaki, Nezhla Sh.Islami. ECPM 2022 Congress

Учесник е во научноистражувачкиот проект „Влијанието на ковид 19 врз перинаталниот и постнаталниот период кај жените во Северна Македонија”, 2022.

Кандидатката д-р Ајла Шабани е запишана на трет циклус студии – докторски студии на студиската програма Клиничка медицина на конкурсот од 2019/2020 година. Во 2019 година, д-р Ајла Шабани беше избрана во звањето асистент по предметот Гинекологија со акушерство.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатката д-р Ајла Шабани активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, како и во секојдневните активности на различните оддели на Клиниката.

Во јуни 2019 година учествувала на XXXVII национална акушерска конференција, одржана во Варна, Бугарија. Остварува повеќе активности, и тоа како член на Комисијата за одобрување на привремена спреченост од работа при ЈЗУ ГАК. Има учествувано активно на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за кои се има стекнато со соодветни сертификати. Исто така, има остварено бројни едукации и учество на секциски и стручни состаноци, за што има сертификати.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити 360 кредити	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
2	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,84. Просечниот успех на втор циклус изнесува:	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески“, Б2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 31.5.2022	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Пајтим Асани

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Пајтим Асани е роден на 22.9.1990 година во Скопје. Средно образование завршил во Куманово во СУГС Гимназија „Гоце Делчев“ со одличен успех. Во 2008 година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“. На Медицинскиот факултет дипломирал во предвидениот рок на 25 мај 2014 година, со просек 9,23. Во текот на 2014 и 2015 година реализирал волонтерски лекарски стаж во поликлиниката „Медикус-Рух“ во Куманово. Стручниот испит во Лекарската комора на Македонија го положил на 28.11.2014 година и се здобил со лиценца за работа која е со важност до 12.12.2021 година. Со Решение од 1.9.2015 година, одобрена му е приватна специјализација од областа на гинекологијата и акушерството, која ја врши во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје, почнувајќи од 1.9.2015. На 16.9.2016 година, примен е во постојан работен однос во ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во Скопје на работното место доктор по медицина. Со решение од 17.12.2019, приватната специјализација му се преиначува во државна, а со тоа и работното место од доктор на медицина во доктор на специјализација. Откако го положил специјалистичкиот испит на 19.9.2020, работи непрекинато како специјалист по гинекологија и акушерство на ЈЗУ Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство. Д-р Пајтим Асани одлично го владее англискиот јазик и поседува сертификат, Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL international (Preliminary)*, издаден на 3.7.2017, ниво B2, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) и BULATS, ниво B2, издаден на 1.8.2016. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, до денот на пријавата, врз основа на поднесената документација која е од важност за изборот.

Избран е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

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

Научноистражувачка дејност

Учествувал на XIX национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здравје со меѓународно учество во Боровец, Р Бугарија, од 15 до 18 март 2018, како активен учесник. Д-р Пајтим Асани е автор и коавтор на научни и стручни трудови објавени во домашни и странски списанија:

1. Tofiloska V., **Asani P.** *Correlation between the thickness of the endometrium and the histopathological finding in postmenopausal patients* објавено во MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 22 (2) · 2017 p. 214-218;
2. Livrinova V, Jovanovska V, Samardziski I, Daneva-Markova A., Simeonova Krstevska S., Petrovski Lj, Janevska V., Jovanovik R., Plasheska-Karanfilska D., Todorovska I., Shabani A., Komina S., **Asani P.**, Azemi M., Filipovska M., Karapancheva M, Baldzieva S, Janevska A, Gorgievska M. THE ROLE
3. OF THE EARLY DIAGNOSIS OF AUTOSOMAL RECESSIVE POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE IN FETUSES- CASE STUDY. MEDICUS ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 23 (2) · 2018 p. 186-189;
- 4 Ivo Kjaev, Ana Daneva Markova, **Pajtim Asani**, Viktorija Jovanovska, Adelina Dalipi, Martina Mladenovska, Romir Kadriu, Irena Aleksioska Papestiev, Dafina Karadjova, Katerina Nikoloska, Durim Asani, Rosa Spasova, Daniel Milkovski and Goran Kocoski ROBSON CLASSIFICATION OF CESAREAN SECTION IN NORTH MACEDONIA - CURRENT TRENDS Journal of the Macedonian Medical Association 2021; 75(1): 13-22 p.13-16
4. D. Panova, **P. Asani**, M. Filipovska, S. Georgieva, J. Georgievska, A. Sima. ON THE EDGE OF GENDER AND SEX. ANDROGEN INSENSITIVITY SYNDROME: CASE

- REPORT. XIX Национален конгрес по стерилитет и репродуктивно здравје со меѓународно учествово Боровец, Р. Бугарија 15-18 март 2018, активен учесник.
5. Stefaniја A; V Jovanovska; S. Zlateska; A. Zlateska; **P. Asani**; A.Lazarova; K. Nikolovska; V. Cibisheva. CAN WE COUNT IN PARTOSURE TEST TO PREDICT AND PREVENT PRETERM DELIVERY ?!. XXVI European Congress on Perinatal Medicine 2018.
 6. Zlateska Sofija, Zlateska Aleksandra , Zlateska Snezana, Baldzieva Sanja , **Asani Pajtim**. Delivery in twin pregnancies.17th World Congress in Fetal medicine, 24-28 june 2018, Athens, Greece
 7. Adela Stefniја, Jovanovska Viktorija, Zlateska Sofija, Kjaev Ivo , Lazarova Aleksandra, Zlateska Aleksandra , **Asani Pajtim** . To determine the specificity of the Partosure test in the prediction of premature births. 17th World Congress in Fetal medicine, 24-28 june 2018, Athens, Greece.

Кандидатот д-р Пајтим Асани е запишан во VI семестар на трет циклус студии – докторски студии на студиската програма Клиничка медицина на конкурсот од 2019/2020 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот д-р Пајтим Асани активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, како и во секојдневните активности на различните оддели на Клиниката.

Има учествувано активно на повеќе семинари, симпозиуми и работилници, за кои се има стекнато со соодветни сертификати. Исто така, има остварено бројни едукации и учество на секциски и стручни состаноци, за кои поседува сертификати, и тоа:

- учество во работилница за стекнување на методолошко-педагошки вештини во наставата на Медицинскиот факултет, издаден од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови на промоцијата на наставата“, 23.3. – 18.5.2019;
- успешно завршен тренинг за ефективна перинатална грижа, издаден од UNFPA, 24.9 – 5.10.2018;
- претседател на Комисијата за специјализанти и млади лекари на Лекарската комора на Македонија од 3.7.2017.

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

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: 9,23.	
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	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Просечниот успех на додипломски студии изнесува: _____ Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: _____	
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: PET (British Preliminary English); BULATS 3. Издавач на документот: British Council, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 1.8.2016; 3.7.2017.	

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Ива Панева

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ас. д-р Ива Панева е родена на 25.9.1987 година во Скопје, Р Македонија. Средно образование има завршено во СУГС Гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“, природно-математичка насока, со одличен успех 5,00. Во 2006 година се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала во јуни 2012 година со просек 9,82. Во септември 2013 година се запишала на специјализација по гинекологија и акушерство, а специјалистичкиот испит го положила во јуни 2019 година. Вработена е на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство од септември 2016 година. Активно зборува англиски јазик и поседува сертификат на ниво B2 BULATS (Business Language Testing Service, British Council), издаден од меѓународен европски тестатор. Во учебната 2019/2020 се запишала на докторски студии по клиничка медицина. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Избрана е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

За избор за асистент ги приложува следниве трудови:

1. Maja Pejkovska Ilieva, Iva Paneva, Ana Pejkovska
Perinatal complications and their association with maternal hypothyroidism
International Journal of Medical Reviews and Case Reports (2022) 6(6):55-59
2. Igor Samardjiski, Sladjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Jadranka Georgievskaa, Irena Todorovska, Vesna Livrinova, Marija Joksimovic, Maja Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Vlatko Girevski, Daniel Milkovski, Borivoje Pavlovski, Aleksandar Shumkovski. Small intestine intussusception due to gastrointestinal stromal tumor in pregnancy: a case report, Academic Medical Journal, 2022
3. Igor Samardjiski, Gordana Petrushevska, Sladjana Simeonova- Krstevska, Iva Paneva, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Maja Pejkovska Ilieva, Sasho Dimitrovski, Katerina Nikoloska. Rare concomitant myxoid and cystic degeneration of uterine leiomyoma: Case report. Scripta Medica 2021 Sep;52(3):235-8.
4. Maja Pejkovska Ilieva, Igor Samardjiski, Vesna Livrinova, Irena Todorovska, Sladjana Simeonova Krstevska, Iva Paneva, Katerina Nikoloska, Eva Sozovska Belchovska, Sasho Dimitrovski. Prenatal diagnosis of repetitive Ellis- Van Creveld Syndrome accompanied by Dandy Walker malformation- case report. International Journal of Medical Reviews and Case Reports (2021) 5(6):9-14
5. И. Панева, И. Самарџиски, И. Тодоровска, В. Ѓиревски. Корелација на ангиогениот сооднос со вредностите на протеинуријата кај пациентки со прееклампсија. 20. Конгрес на Македонското лекарско друштво, во соработка со Медицинскиот факултет во Скопје, постер-презентација.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ива Панева е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, како специјалист гинеколог акушер на Одделот за перипартална интензивна нега и терапија. Во текот на специјалистичкиот стаж, редовно посетувала состаноци од континуираната медицинска едукација. Во текот на 2019 и 2020 година беше активен учесник во Работна група за изработка за Клиничко упатство за тромбопрофилакса во бременост. Кандидатката била вклучена во проект на изработка на преводи на стручна литература од областа на гинекологијата и акушерството.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	ИСПОЛНЕТОСТ НА ОПШТИТЕ УСЛОВИ да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити 360 кредити	ДА
2	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,82. Просечниот успех на втор циклус изнесува: /	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: BULATS B2 3. Издавач на документот: British council - Macedonia 4. Датум на издавање на документот : 26.7.2016	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ е родена во Скопје, 1984 година. Основно и средно образование завршила во Охрид со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 2002/2003 година и дипломирала во 2008 година со среден успех 9,65. По изведувањето на приправничкиот стаж и положувањето на стручниот испит во 2008 година се здобила со лиценца за работа како доктор по општа медицина. Специјализацијата по гинекологија и акушерство ја започнала во октомври 2009 година, а ја завршила во април 2015. На Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје е во редовен работен однос од март 2014 година, распределена на Одделението за урогинекологија и тазова статика. Од септември 2018 година, студент е на трет циклус – докторски студии на УКИМ во Скопје, од областа клиничка медицина. Кандидатката го говори англискиот и германски јазик и има познавања на програмските пакети на Microsoft.

Избрана е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Научноистражувачка дејност

За време на специјализацијата и по положувањето на специјалистичкиот испит, посетува бројни светски конгреси и семинари со сопствени трудови и учествува на состаноци и курсеви на одделни здруженија од областа на гинекологијата и акушерството. Активен член е на: Македонското лекарско друштво, Македонската асоцијација за гинекологија и акушерство и Здружението на гинеколози и опстетричари на Македонија.

Листа на публикувани трудови:

- **Zlateska S.**, Antovska V., Aleksioska-Papestiev I., Zlateska A., Sima A., Dabeski D., Kalcovski D., Uterine rupture in patient with prior cesarean section, environmental influence on its occurring- case report, *PHYSIOACTA, Journal of Macedonian association of Physiologists and Antropologists* Vol 14 No 2 2020
 - **Sofija Zlateska** ,Sande Zlateski , Zaharija Partaloska Shipinkaroska ,Snezana Zlateska , Aleksandra Zlateska, Ivana Petrova.Torquatio adnexae dying pregnancy 11th World Congress of Perinatal Medicine , 19- 22 June 2013 , Moscow , Russia
 - Baldzieva Sanja, Zlateska Aleksandra , **Zlateska Sofija** , Baldzieva Anica, Markov Petar, Damjanvic Dejan
Case of labor and delivery with deep vein thrombosis. 18th World Congress in Fetal medicine, 25-29 june 2019, Alicante, Spain
 - Zlateska Aleksandra, **Zlateska Sofija**, Baldzieva Sanja, Damjanovic Dejan, Baldzieva Anica, Markov Petar. To show the outcome of a pregnancy in a patient with Rh incompatibility in pregnancy. 18th World Congress in Fetal medicine, 25-29 june 2019, Alicante , Spain
 - **Zlateska Sofija**, Zlateska Aleksandra, Zlateska Snezana, Baldzieva Sanja, Asani Pajtim. Dilivery in twin pregnancies , 17th World Congress in Fetal medicine, 24-28 june 2018, Athens, Greece
 - Adela Stefnija, Jovanovska Viktorija, **Zlateska Sofija**, Kjaev Ivo , Lazarova Aleksandra, Zlateska Aleksandra , Asani Pajtim . To determine the specificity of

the Partosure test in the prediction of premature births. 17th World Congress in Fetal medicine, 24-28 june 2018, Athens, Greece

- Sande Zlateski, Snezana Zlateska, **Sofija Zlateska**, Snezana Gjorgonoska, Zaharija Partaloska, Ylber Kokale. A case of help syndrome in primigravida carrying twins. 9th World Congress of Perinatal Medicine, Berlin, Germany, 24-28 October 2009
- Snezana Zateska, Sande Zlateski, **Sofija Zlateska**, Zorica Strezoska, Vesna Belkoska , Mentor Ibrahim . A case of appendicitis accuta perforativa in an infant . 9th World Congress of Perinatal Medicine, Berlin, Germany, 24-28 October 2009
- Zaharija Partaoska Sipinkaroska, Sande Zlateski, Snezana Gjorgonoska, Snezana Zlateska, **Sofija Zlateska**. Desmoid tumor of the abdominal wall and pregnancy. 9th World Congress of Perinatal Medicine, Berlin, Germany, 24-28 October 2009
- **Sofija Zlateska**, Sande Zlateski, Snezana Zlateska, Aleksandar Stojanovski, Sonja Veljanoska. A case of uterus bicornis unicollis and gemellar pregnancy. 8th Congress MEDUOG, Mediteranian association for ultrasaund in Obstetrics and Gynecology, Belgrade Serbia 22-24 September, 2011
- Zaharija Partaloska Sipinkaroska , Sande Zlateski , Snezana Zlateska , Snezana Gjorgonoska , **Zlateska Sofija**, Zlateska Aleksandra. Adenocarcinoma. Polypus endometrii and sterilitas primaria. 8th Congress MEDUOG, Mediteranian association for ultrasaund in Obstetrics and Gynecology, Belgrade Serbia 22-24 September, 2011
- Snezana Zlateska, **Sofija Zlateska**, Sande Zlateski, Zaharija Partaloska Sipinkaroska . Ovarian cyst in a newborn. 8th Congress MEDUOG, Mediteranian association for ultrasaund in Obstetrics and Gynecology, Belgrade Serbia 22-24 September, 2011
- Sande Zlateski, **Sofija Zlateska**, Snezana Zlateska, Zaharija Partaloska Sipinkaroska. Pregnant woman infected with brucellosis. 8th Congress MEDUOG, Mediteranian association for ultrasaund in Obstetrics and Gynecology, Belgrade Serbia 22-24 September, 2011
- Sande Zlateski, Zaharija Partaloska Sipinkaroska, Snezana Zlateska, **Sofija Zlateska** , Aleksandra Zlateska . Case report of fetal partial ileal atresia. 11th World Congress of Perinatal Medicine , 19- 22 June ,2013 Moscow , Russia
- Snezana Zlateska, **Sofija Zlateska**, Sande Zlateski, Zaharija Partaloska Sipinkaroska, Aleksandra Zlateska. Meningocelle in a newborn. 11th World Congress of Perinatal Medicine , 19- 22 June ,2013 Moscow , Russia
- Snezana Zlateska, Misoski Milco, **Sofija Zlateska**, Alekandra Zlateska, Dejan Damjanovic. Prikaz na slucaj na parazitarna infekcija kaj doence. 6ti Kongres na Mikrobiolozi na Makedonija so megjunarodno ucestvo 30maj -2 juni 2018, Ohrid, Makedonija.
- Snezana Zlateska, Atanasovska V, **Sofija Zlateska**, Aleksandra Zlateska. Rano otkrivanje urodzenih gresaka metabolizma neonatalnim skrininom – Slucaj sa poremećajem u metabolizmu masnih kiselina srednjih lanaca. 3 ci Kongres pedijataru Srbije sa medjunarodnim ucescem. 20-23 Septembar 2018 , Vrnjacka Banja, Srbija
- **Sofija Zlateska**, Aleksandra Zlateska, Sanja Baldzieva, Dejan Damjanovic, Baldzieva Anica, Petar Markov. To show the outcome of the delivery of patients, after previously performed Caesarean Section. 18th World Congress in Fetal medicine, 25-29 june 2019, Alicante, Spain.

Нејзиниот интерес на докторските студии е насочен кон ултразвучно иследување на долниот уринарен тракт кај пациентки со стрес-уринарна инконтиненција, кај кои е изведена колпосуспензија, и тоа пред- и постоперативно.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Софија Златеска Ѓуриќ е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Оддел за урогинекологија и тазова статика.

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

Кандидат: *Софија Санде Златеска Ѓуриќ*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Клиника за гинекологија и акушерство, Медицински факултет – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО*

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

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 прв циклус изнесува: 9,65. Просечниот успех на втор циклус изнесува: /	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: CEFR Level B2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 3.5.2022 год.	ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

Ас. д-р Сашо Димитровски
БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Сашо Димитровски е роден на 14.3.1982 година во Скопје. Средно училиште завршил во ДСУ „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје со одличен успех. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишал во учебната 2000/2001, а дипломирал во декември 2006 година со среден успех 9,39. Решение за приватна специјализација по гинекологија и акушерство добил во мај 2010 година, а специјализацијата ја завршил во мај 2017 година. Во наведениот период има прекин на специјализацијата од ноември 2011 до април 2013 година заради работен ангажман во Министерството за здравство на Република Македонија. Од август 2018 година е вработен во Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство во Скопје.

Одлично го познава англискиот јазик, за што има приложено сертификат од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), како и многу добро познавање на германскиот јазик. Студент е на трет циклус – докторски студии на Школата за докторски студии на УКИМ во Скопје од областа клиничка медицина од 2019/2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, како и други остварувања на кандидатот врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Избран е за асистент по предметот Гинекологија и акушерство на 15.11.2019 год.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Сашо Димитровски е автор и коавтор на трудови од областа на гинекологијата и акушерството, како и на неколку трудови од областа на јавното здравје. Во прилог се наброени дел од нив:

1. Samardjiski I, Antovska V, Livrinova V, Todorovska I, Simeonova Krstevska S, Girevski V, Dimitrovski S, Karadjova D, Atanasova A. University Clinic of Gynecology and obstetrics-Skopje, INFLUENCE OF THE SERUM LEVEL OF PLACENTAR ANGIOGENS ON THE MODE OF DELIVERY IN PATIENTS WITH PREECLAMPSIA. Physioacta vol 12 – No 1 (2018): pg. 105-118.
2. Јадранка Георгиевска, Глигор Тофоски, Ана Данева, Бети Зафирова, Викторија Јовановска, Љупчо Петровски, Адела Стефанија, Иво Каев, Арта Бина, Сашо Димитровски, Адриана Буклиоска, Ева Созовска, Катерина Дудеска и Адријана Штерјовска. Медикаментозен абортус во прв и втор триместар – пилот-студија во Република Северна Македонија. Списание на Македонското лекарско друштво; Мак. мед. преглед, 2021;75(3).
3. Јадранка Георгиевска, Глигор Тофоски, Ана Данева, Горан Димитров, Викторија Јовановска, Ева Созовска, Сашо Димитровски, Адриана Буклиоска. Комбинација на мифепристон и мисопростол во изведување медикаментозен абортус во прв триместар од бременоста. Медицински часопис (Српско лекарско друштво окружна подружница Крагујевац), 2021; 55(4); 131-134
4. Lazarova A, Stojovski M, Kocoski G, Dimitrovski S, Spasova R, University Clinic of Gynecology and obstetrics-Skopje, Bacterial vaginosis and maternal serum nitric oxide metabolites in correlation with preterm birth , 18th World Congress in fetal medicine, Abstract book, Alicante, Spain, June 25th – 29th 2019.

5. Димитровски С, консултант во: „Донев Д. Социјална и превентивна медицина - јавно здравје, научна и професионална терминологија“. Лексикографски центар на Македонската академија на науките и уметностите, Скопје, декември 2018: 710 стр.

6. Hospital Re-engineering: new roles, tasks and structures, EACCME summer school, 10th European Observatory on Health systems and Policies, Venice, Italy, August 2008.

7. Бајрајтаров С, Димитровски С и сор., Национална стратегија за унапредување на менталното здравје во Република Македонија со Акциски план (2018 – 2025). Службен весник на РМ.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

За време на студиите по медицина, од 20.6 до 10.8 2013 година, престојувал на Клиниката за гинекологија и акушерство во Перм, Русија, во рамките на Државната медицинска академија во Перм, под менторство на акад. проф. д-р Александар М. Шчепин. Престојувал и работел како лекар гостин на Клиниката за гинекологија и акушерство при Медицинскиот факултет во Сплит, Република Хрватска, под менторство на доц. д-р Дамир Роје во периодот од 1.8. до 31.12.2007 год. Член бил на Работната група за изработка на Стратегија за ургентната медицина во Република Македонија (мај 2009 – април 2012 год.). Одговорно лице бил за Програмата за рано откривање, дијагностицирање и лекување на ракот на дојката во Република Македонија, организирана од Министерството за здравство на РМ (мај 2009 – мај 2016 год.). Одговорно лице за соработка бил со КПТ (Комитет против тортура) на Советот на Европа за делот здравствена заштита на жените во институциите од затворен карактер, номиниран од Министерството за здравство (октомври 2009 – март 2014 год.). Добитник е на Благодарница за значаен придонес во градењето на свеста за рана дијагностика и современ третман на малигните заболувања кај жените од страна на Здружението „Животна искра“ – прво антиканцер здружение (28.2.2011 год.). Учествувал со труд на Летната школа во Венеција „Болничко реструктурирање, нови улоги, задачи и структури“, во организација на ЕАССМЕ (Европскиот акредитиран совет за континуирана медицинска едукација) и регионот Венето, Република Италија (2.8. – 8.8. 2008 год.). Одговорно лице бил за Програмата за здравствена заштита на лица со душевни растројства во Република Македонија, организирана од страна на Министерството за здравство. Д-р Сашо Димитровски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за гинекологија и акушерство, Одделение за ургентна гинекологија. Во изминатиот период е редовен учесник на повеќе домашни и меѓународни стручни настани од областа на гинекологијата и акушерството.

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

Реден бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не

2	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,39. Просечниот успех на втор циклус изнесува: /	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 11.9.2019	ДА ДА

Службен весник бр. 154 од 29.7.2019 година.

Автентично толкување на член 166, став 1 од Законот за високото образование (СВ 82/18), според кој остварениот просечен успех од најмалку 8 (осум) од I (прв) и II (втор) циклус студии треба да се применува и на истоветните завршени студии, пред воведување на ЕКТС.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, 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: ас. д-р Ирена Тодоровска, ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Даниел Милковски, ас. д-р Андријана Буклиоска, ас. д-р Сашо Димитровски, ас. д-р Ива Панева, ас. д-р Димитар Калчовски, ас. д-р Ајља Шабани и ас. д-р Пајтим Асани.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Ирена Тодоровска, ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Даниел Милковски, ас. д-р Андријана Буклиоска, ас. д-р Сашо Димитровски, ас. д-р Ива Панева, ас. д-р Димитар Калчовски, ас. д-р Ајља Шабани и ас. д-р Пајтим Асани 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 научната област гинекологија и акушерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје: ас. д-р Ирена Тодоровска, ас. д-р Софија Златеска Ѓуриќ, ас. д-р Даниел Милковски, ас. д-р Андријана Буклиоска, ас. д-р Сашо Димитровски, ас. д-р Ива Панева, ас. д-р Димитар Калчовски, ас. д-р Ајља Шабани и ас. д-р Пајтим Асани да бидат избрани во звањето **асистент** во научната област гинекологија и акушерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Доц. д-р Иво Каев, с.р.

Доц. д-р Слаѓана Симеонова Крстевска, с.р.

Доц. д-р Анета Сима, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ИНФЕКТИВНИ БОЛЕСТИ НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 28.5.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Инфективни болести, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-2934/15, донесена на XLII редовна седница одржана на 28.6.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Миле Босилковски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, проф. д-р Крсто Гроздановски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје и доц. д-р Марија Цветановска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден асистент по предметот Инфективни болести, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Дејан Јакимовски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Дејан Јакимовски е роден на 28.1.1988 година во Скопје. Средно образование завршил во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2006 год., а дипломирал на 16.8.2013 година со среден успех од 8,61. Во текот на студиите се стекнува со стипендија од Министерството за образование и наука на РМ, а подоцна станува и стипендист на Фондацијата „Трајче Мукаетов“.

По завршувањето на студиите и здобивањето со лиценца за работа се вработил во ПЗУ „Медикад Андоновски“ во Скопје, каде што како дел од примарната здравствена заштита е задолжен за чување, унапредување и одржување на здравјето на 1 500 пациенти.

Во 2015 година се вработил во ПУСЗС „Идила Терзиева“, каде што е одговорен за превенција и третирање на болести и инвалидитети кај пациенти од геријатриската популација.

Во 2016 година се вработил во ПОБ „Ремедика“, каде што е дел од тимот за примарна здравствена заштита и систематски прегледи.

На Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби се вработи во јануари 2017 година, каде што во текот на работата беше вклучен во неколку научноистражувачки студии. Во октомври 2019 година беше дел од програмата за тренинг за горно- и долнодигестивна ендоскопија на Клиниката за гастроентерохепатологија во траење од 6 месеци. Во мај 2019, февруари 2020 и март 2022 година беше учесник на Семинарот за инфективни болести, организиран од Open Medical Institute во Салцбург, Австрија. Со специјализацијата по инфектологија, започна во март 2019 година, по што е избран за асистент по предметот Инфективни болести и е задолжен за спроведувањето на практичната настава со студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет. Докторските студии ги започна во октомври 2021.

Научноистражувачка дејност

Во прилог го предложува следниов труд за рецензија:

CURRENT SITUATION IN CHEMOPROPHYLAXIS AND THERAPEUTIC TREATMENT OF COVID-19

Bosilkovski Mile, Jakimovski Dejan, Poposki Kostadin, Mateska Sofija, Grujoski Milan, Dimzova Marija

Acad Med J 2022;2(1):4-12

Стручно-применувачка дејност

Во мај 2019 година, кандидатот успешно завршил 6-месечна обука за гастроскопија и колоноскопија на ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија, Скопје, Р Македонија.

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

Кандидат: Дејан Јакимовски

Институција: Катедра за инфективни болести, Медицински факултет, УКИМ – Скопје

Научна област: инфективни болести

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,61.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1.Странски јазик: англиски 2.Назив на документот: BULATS ниво C2 3.Издавач на документот: British Council Macedonia 4.Датум на издавање на документот: 6.9.2016	да

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Миле Босилковски, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Доц. д-р Марија Цветановска, с.р.

ЗАКЛУЧОК

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 ас. д-р Дејан Јакимовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека ас. д-р Дејан Јакимовски 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 асистент по предметот Инфективни болести.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Дејан Јакимовски повторно да биде избран во звањето асистент по предметот Инфективни болести.

Членови на Рецензентската комисија

Проф. д-р Миле Босилковски, с.р.
Проф. д-р Крсто Гроздановски, с.р.
Доц. д-р Марија Цветановска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ПО ПРЕДМЕТОТ ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 28.5.2022 година, за избор на еден асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-2934/16, донесена на XLII редовна седница одржана на 28.6.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова,
2. проф. д-р Валентина Коевска,
3. проф. д-р Билјана Митревска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На конкурсот за избор на асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација, се пријави кандидатката ас. д-р Маја Манолева.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Маја Манолева е родена на 22.5.1972 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. Во учебната 1991/1992 г. се запишала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 5.3.1998 година, со просечен успех 8,03. По полагањето на стручниот испит за доктори се стекнала со основна лиценца за работа. Во 1999 година е вработена на проект на ЈЗУ Здравствен дом – Скопје и во УНИЦЕФ за здравствена заштита на бегалците од Косово. Од 2000 до 2006 е вработена како матичен лекар во приватна здравствена установа. Од декември 2006 година ја започнала специјализацијата по физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет во Скопје, а на 23 септември 2011 година го положила специјалистичкиот испит по физикална медицина и рехабилитација. Во периодот од 2008 до 2011 година е вработена како наставник по стручни медицински предмети во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ – Скопје. Од 2011 до 2013 е вработена како специјалист по физикална медицина и рехабилитација во Приватна здравствена установа – специјалистичка ординација по физикална медицина и рехабилитација. Од ноември 2013 до сега е вработена како специјалист по физикална медицина и рехабилитација во ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална медицина и рехабилитација – Скопје, каде што од август 2017 година е именувана за вршител на должноста медицински директор на Институтот, а од октомври 2019 е именувана за медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална медицина и рехабилитација – Скопје.

Активно се служи со англискиот јазик (Сертификат за познавање на англискиот јазик, ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа – CEFR, издаден од Certificate Cambridge English, BULATS, CEFR for languages B2).

Ги владее потребните компјутерски вештини (работа со Microsoft Office и оперативниот систем Linux).

Стручна активност

Како лекар специјалист, активно е вклучена во решавањето на општите стручни проблеми од областа на физикалната медицина и рехабилитацијата. Член е на: Лекарската комора на Република Северна Македонија, Македонското лекарско друштво, Здружението на доктори по физикална медицина и рехабилитација на Република Северна Македонија и Европското друштво по физикална и рехабилитациона медицина (ESPRM). Во јули 2022 е именувана за потпретседател на Лекарската комора на Република Северна Македонија.

На секциските состаноци на Здружението на доктори по физикална медицина и рехабилитација на Република Македонија и на Македонската асоцијација за применета денситометрија – ДЕКСА, имала активно учество како предавач. Во периодот од 2015 до 2016 г., учествувала во проектот на Министерството за здравство на Република Македонија за едукативни предавања на матичните доктори за националните упатства од областа на физикалната медицина и рехабилитација од медицината базирана на докази (МБД).

Наставно-образовна дејност

Од 2007 до 2010 година, кандидатката била вклучена како наставник по стручни медицински предмети во средното стручно образование за физиотерапевтски техничари.

Од 26.12.2019 е избрана за асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет во Скопје.

Објавени учебници за средно стручно образование – автор:

МАНОЛЕВА, Маја. Рехабилитација: задолжителна и изборна настава: здравствена струка, III година / Маја Манолева – Скопје: Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2010. – 162 стр.: илустр.: 24 см. Речник на медицински зборови и изрази: стр. 151 -158. ISBN 978-608-226-263-5. COBISS.MK-ID 84294922.

МАНОЛЕВА, Маја. Рехабилитација: задолжителна и изборна настава: здравствена струка, IV година / Маја Манолева – Скопје: Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2010. – 135 стр.: илустр.: 24 см. Речник на медицински зборови и изрази: стр. 125 -132. ISBN 978-608-226-264-2. COBISS.MK-ID 84295434.

Во 2010 година има положено испит за педагошка доквалификација.

Вклучена е како едукатор на доктори на специјализација по физикална медицина и рехабилитација на Медицинскиот факултет во Скопје од септември 2017 година.

Научноистражувачка дејност

Во 2015 година се запишала на докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, студиска програма: Клиничка медицина.

Ас. д-р Маја Манолева е автор и коавтор на 3 труда публикувани во целост, објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1204 од 1.12.2019.

Нови трудови како автор и коавтор публикувани во целост:

4. The effect of Extracorporeal Shock Wave Therapy in Treatment of Calcific Tendinitis of the Rotator Cuff of the Shoulder. **Maja Manoleva**, Valentina Koevska, Biljana Mitrevska, Marija Gocevska, Cvetanka GjerakaroskaSavevska, Biljana Kalchovska Ivanovska, Liljana Malinovska Nikolovska. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 1, p. 163-171, may 2022. ISSN 2545-4706.
5. Influence of interferential currents, pulsed low-frequency electromagnetic field and exercisec for pain in postmenopausal osteoporosis, Koevska V., Nikolic Dimitrova E., Mitrevska B., Gjerakaroska Savevska C., Gocevska M., Kalcovska B., **Manoleva M.**,Physioacta, 2019; Vol.13 No1, 2019: 9-19.
6. The Effect of Peripheral Nerve Blocks on Quadriceps Muscle Strenght in Knee Ligamentoplasty. Liljana Malinovska Nikolovska L., **Manoleva M.**, Shirgoska B. Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy, 42(3-4), 61-68. 2020

Кандидатката има земено учество на стручни и научни собири и конгреси во земјата и во странство. Автор и коавтор е на трудови со отпечатени апстракти во зборници на апстракти од конгреси во земјата и во странство.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ
 за факултети кои имаат студиски програми на интегрирани прв и втор циклус студии
 Кандидат: Маја Андон Манолева
 Институција: Медицински факултет – Скопје, Катедра за физикална медицина и
 рехабилитација, ЈЗУ Универзитетска клиника за физикална медицина и
 рехабилитација.
 Научна област: физикална медицина и рехабилитација

Членови на Комисијата

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: 8,03 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: *Според автентично толкување на Собранието на Република Северна Македонија на одредбата од член 166, став 1 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18), кое е објавено во Службен весник на Република Северна Македонија број 154 од 29.7.2019 година. Одредбата од член 166, став 1 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија број 82/18), треба да се толкува така што остварениот просечен успех од најмалку 8,00 (осум) утврден за интегрираните студии од првиот и вториот циклус треба да се применува и на истоветните завршени студии пред воведувањето на ЕКТС.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски 1.Назив на документот: Certificate Cambridge English, BULATS, B2 Издавач на документот: British Council Macedonia Датум на издавање на документот: 28.7.2017	ДА

Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова, с.р.
Проф. д-р Валентина Коевска, с.р.
Проф. д-р Билјана Митревска, с.р.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на доставените материјали и анализирајќи ја досегашната активност на кандидатката д-р Маја Манолева, согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката во целост ги исполнува условите за избор во звањето асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација.

Оценувајќи ги позитивно поднесените документи на кандидатката, Комисијата едногласно заклучи дека има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ, да му предложи д-р Маја Манолева да биде избрана во звањето асистент по предметот Физикална медицина и рехабилитација.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова, с.р.

Проф. д-р Валентина Коевска, с.р.

Проф. д-р Билјана Митревска, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА НА РАКОПИСОТ „ВОВЕД ВО МЕДИЦИНАТА“ ОД ГРУПА АВТОРИ

Врз основа на Одлуката на 41. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-2934/9 од 28.6.2022 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Вовед во медицината“ од авторите: проф. д-р Моме Спасовски, проф. д-р Фимка Тозија, проф. д-р Елена Косевска, проф. д-р Габриела Топузовска, в. н. сор. д-р Данче Гудева Никовска, ас. д-р Иван Панговски и ас. д-р Александра Стаменова, наменет за студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, за предметот Вовед во медицината, избрани се: проф. д-р Соња Топузовска и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Вовед во медицината
Назив на предметната програма:	Вовед во медицината
Назив на студиската програма:	Интегрирани студии по општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	30 часа 1 ЕКТС-кредит
Ракописот е наменет за предметот Вовед во медицината на Медицинскиот факултет, задолжителен предмет со фонд на часови 30, број на ЕКТС-кредити 1 и се слуша во прв семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 198 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во шест поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики, 8 табели и 4 графикони.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, с.р.

**ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р
СОЊА ТОПУЗОВСКА**

Краток опис на содржината:	Доставениот ракопис со наслов: „Вовед во медицината“ е изложен јасно и прегледно од авторите на 198 страници, и систематизиран во шест поглавја: „Медицината како наука“, „Историја на медицината“, „Медицинска едукација“, „Здравје и болест“, „Здравствена заштита“ и „Етика во медицината“. Во првото поглавје, студентите воведно се запознаваат со потеклото на зборот и терминот медицина и воспоставувањето на медицината како наука, нејзините цели, задачи и поделби. Исто така, ова поглавје ја обработува темата на современата медицинска наука и практика, наведувајќи дека се базира на научни докази и преку примери за најголемите достигнувања на медицинската наука и технологија во 21 век, како и предизвиците со кои треба да се соочат идните доктори на медицина. Во поглавјето за историја на медицината, авторите даваат детален преглед на раните почетоци на медицината, античката медицина, со посебен акцент на делата на Хипократ и Гален преку развојот на медицинската мисла во средниот век до златните години на медицината во 18 и 19 век. Особено е значајно што во ова поглавје се синтетизираат најзначајните карактеристики и обележја на развојот на медицинската мисла и практика во Македонија, особено во периодот на словенската писменост и ширењето на здравствената култура, османлискиот период до првите дипломирани доктори и здравствени установи во државата. Во третото поглавје, авторите се осврнуваат на концептот на медицинска едукација, значајните реформи во високото образование и наведуваат програми и примери за студии на медицина на факултетите во Европа и во САД. Истовремено, ова поглавје дава преглед на формирањето на Медицинскиот факултет во Скопје, студиските програми за додипломски, постдипломски академски студии, како и медицинските специјализации и супспецијализации, особено значајни информации за студентите на почеток на студиите и можностите за кариерен развој. Четвртото поглавје се однесува на дефинирање на концептите на здравје и болест, и овие теми се непосредно поврзани со главните задачи на медицината, односно на идните доктори на медицина. Во поглавјето се презентирани основните принципи на унапредување и зачувување на здравјето, превенцијата, спречувањето на болестите, и студентите се запознаваат со основните термини на клиничката медицина како: дијагноза, лекување и водење на болест. Во поглавјето „Здравствена заштита“, петто по ред, авторите ги воведуваат студентите во медицинската практика преку запознавање на концептите и

	принципите на здравствената заштита и здравствениот систем, особено начелата и организацијата на здравствениот систем во Република Северна Македонија. Последното поглавје ја обработува темата етика во медицината, односно основите и развојот на етичките принципи во медицината и односот лекар-пациент, медицинската деонтологија. Овој учебник е единствен, и за прв пат ги обработува должностите на здравствените работници и ги запознава студентите со меѓународните, како и националните легислативни рамки за човековите и права на пациентите. Секое поглавје, освен текстуалната содржина, е збогатено со табели и слики, со што студентите полесно ќе ја разберат и совладат наставната програма. Користената литература за подготовка на ракописот е цитирана по секое поглавје, вкупно 252 референци се користени во подготовката на ракописот.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот е во согласност со предметната програма за предметот Вовед во медицината на Медицинскиот факултет во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	Нема потреба од корекции.
Оцена на ракописот:	Ракописот „Вовед во медицината“ ги задоволува критериумите и современите стандарди за академски учебник, и од методолошки и од содржински аспект на студиската програма за интегрирани студии по општа медицина.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 198 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во шест поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики, 8 табели и 4 графикони. Предложениот ракопис ќе придонесе за полесно презентирање на наставните содржини за студентите на Медицинскиот факултет и нивно подинамично воведување и размислување за медицинската наука. Оттука, сесрдечно го поддржувам и го препорачувам неговото печатење и објавување.

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 Вовед во медицината, примарно наменет за студентите на интегрирани студии по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во јули, 2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р БЕТИ ЗАФИРОВА ИВАНОВСКА

Краток опис на содржината:

Доставениот ракопис со наслов: „Вовед во медицината“ е структуриран во шест поглавја, како посебни тематски целини.

Секое поглавје се состои од повеќе тематски лекции, односно вкупно 22 во шест поглавја. Во секоја тематска лекција на почетокот се наведуваат авторот, односно авторите, едукативните цели, содржина и главните заклучоци, пораки за студентите. На крајот од секое поглавје, авторите ја наведуваат користената литература, вкупно 252 референци. Дополнително, поглавјата се збогатени со табеларни и сликовити прикази кои се во согласност со текстуалните содржини и придонесуваат за разбирливоста на наставните содржини.

Првото поглавје е воведно, и тоа цели кон запознавање на студентите на почетокот на студиите со терминот медицина и основите на медицинската наука. Авторите концизно ги дефинираат целите, задачите на медицината, како и дидактичките основи за поделба на медицинската наука и гранки кои се значајни студентите да ги усвојат на почетокот на студиите. Во ова поглавје, авторите дискутираат за најважните достигнувања на медицинската наука и технологии кои не се сите достапни во праксата денес, но им дава можност на студентите да бидат информирани, како и ги поттикнува за важноста да го следат забрзаниот технолошки и научен развој кој сигурно ќе биде дел од практикувањето на медицината на идните доктори.

Во второто поглавје, авторите ја нагласуваат важноста за студентите да ја осознаат историјата и развојот на медицинската мисла, а содржините се конципирани во различни периоди од раните почетоци и првите докази за практикување медицина, античкиот период, средниот век сè до денес. Поглавјето дава детален приказ на развојот на медицинската научна мисла во Македонија и раните почетоци за организирана форма на здравствена заштита.

Медицинската едукација е трето поглавје, кое е структурирано во три тематски лекции кои се однесуваат на: концептот, развојот и реформите во медицинската едукација, едукацијата и медицинските факултети во Македонија, со осврт на формирањето на Медицинскиот факултет во Скопје и медицинските специјализации и супспецијализации.

Четвртото поглавје е насловено „Здравје и болест“, и во него се дефинирани овие основни термини, особено значајни студентите да ги разберат на почетокот на студиите. Поглавјето е концепирано во пет лекции кои даваат сеопфатно разбирање на основните принципи на здравје и детерминантите на здравје, како да се зачува и унапредува здравјето на населението, концептот и природниот тек на болеста, поделбата на болестите, основните поими за дијагноза, лекување и водење на

	болест, како и принципите за спречување, превенција на болестите. Во петтото поглавје, авторите ја обработуваат темата на здравствена заштита, низ пет тематски лекции за основите и начелата на здравствената заштита, здравствените системи, особено на организацијата и нивоата на здравствена заштита во РС Македонија. Последното поглавје ја обработува темата на етика, етичките принципи во медицината и медицинската деонтологија. Авторите дискутираат за етичките дилеми во медицината, предизвикувајќи ги студентите на размислување и практично разгледување на предизвиците со кои се соочува современата медицина денес.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Ракописот „Вовед во медицината“ е напишан за студентите на студиите по општа медицина, потполно усогласен со содржините на предметната програма за предметот Вовед во медицината на Медицинскиот факултет во Скопје.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Предложениот ракопис за учебник „Вовед во медицината“ е современ научен и академски текст, структуриран во тематски поглавја кои преку сеопфатен пристап ги запознаваат студентите за основите на медицинската научна мисла и практика, нивниот развој преку осознавање на историјата, концептот на медицинската едукација и програмите за студирање, здравствената заштита и етичките принципи на медицината на разбирлив и јасен јазик, што е неопходно за студентите да ги усвојат наставните содржини на предметот Вовед во медицината кои ги слушаат на почетокот на студиите по општа медицина, како и воведување на основните поими значајни во понатамошното студирање.
Категоризација:	учебник
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 198 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во шест поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 60 слики, 8 табели и 4 графикони. Овој учебник ќе придонесе за полесно и поефективно запознавање на студентите со основите на медицината и ќе ги воведо во студирањето. Затоа сметам дека треба да се објави и силно го препорачувам.

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 Вовед во медицината, примарно наменет за студентите на интегрираните студии по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во јули, 2022 година

Рецензент

Проф. д-р Бети Зафорова Ивановска, с.р.

Прилог бр. 3

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „ВОВЕД ВО МЕДИЦИНАТА – ПРАКТИКУМ“ ОД АВТОРИТЕ:
ГЛАВЕН УРЕДНИК: ПРОФ. Д-Р ФИМКА ТОЗИЈА; АВТОРИ И УРЕДНИЦИ: ПРОФ.
Д-Р МОМЕ СПАСОВСКИ, ПРОФ. Д-Р ФИМКА ТОЗИЈА, ПРОФ. Д-Р ЕЛЕНА
КОСЕВСКА, В. Н. СОР. Д-Р ДАНЧЕ ГУДЕВА НИКОВСКА; АВТОРИ: АС. Д-Р ИВАН
ПАНГОВСКИ И АС. Д-Р АЛЕКСАНДРА СТАМЕНОВА**

Врз основа на Одлуката на 41. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-2934/10 од 28.6.2022 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на ракописот „Вовед во медицината – практикум“ од авторите: главен уредник: проф. д-р Фимка Тозија, автори и уредници: проф. д-р Моме Спасовски, проф. д-р Фимка Тозија, проф. д-р Елена Косевска, в. н. сор. Данче Гудева Никовска, автори: ас. д-р Иван Панговски и ас. д-р Александра Стаменова, наменет за студентите на Медицинскиот факултет во Скопје, за предметот Вовед во медицината, избрани се: проф. д-р Соња Топузовска и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска.

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

ИЗВЕШТАЈ

II. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Вовед во медицината – практикум
Назив на предметната програма:	Вовед во медицината
Назив на студиската програма:	Интегрирани студии по општа медицина
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	30 часа (15+15) 2 ЕКТС-кредита
Предметот Вовед во медицината на Медицинскиот факултет е задолжителен предмет со фонд на часови – 30, број на ЕКТС-кредити – 2 и се слуша во прв семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 85 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 26 табели.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р СОЊА ТОПУЗОВСКА

Краток опис на содржината:	Ракописот е структуриран во три поглавја со литература. Првото поглавје, „Здравје и здравствена заштита“, се состои од три тематски единици: 1) <i>Евалуација на здравје</i> , каде што се елаборирани дефиницијата, целите, фазите, индивидуалниот и групниот пристап и методите на евалуација на здравјето; 2) <i>Здравствени индикатори</i> – прикажани се карактеристиките и класификацијата на здравствените индикатори, со детален сликовит приказ на индикаторите на населението, средината и на здравствената дејност; 3) <i>Датабази за индикатори на здравје и здравствена заштита</i> – даден е осврт на чекорите за пребарување и користење на датабазата „Здравје за сите“ (Health for All - HFA) на СЗО и Европските здравствени индикатори (European Core Health Indicators – ECHI). Во ова поглавје се дадени примери и конкретни задачи за индивидуална и групна практична работа на студентите, што им овозможува полесно совладување на наставните содржини. Етика во медицината е второто поглавје, во кое преку приказ на случаи во три тематски целини се разработени <i>етичките принципи, медицинскиот професионализам и студијата Тускеги</i> . Академско пишување е третото поглавје со детално елаборирање на основните концепти за академско пишување, структурата и содржината на семинарски труд и академски есеј, и практичната примена на академското пишување. Ракописот содржи 8 слики и 26 табели елаборирани во поглавјата, што го прави ова учебно помагало интересно и лесно за користење од студентите.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Практикумот е во целост усогласен со програмата за практична настава за предметот Вовед во медицината.
Предлози за потребни корекции:	да се лекторира.
Оцена на ракописот:	Ракописот ги исполнува критериумите за учебно помагало/практикум по предметот Вовед во медицината за студентите на интегрираните студии по општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.
Категоризација:	учебно помагало/практикум
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 85 страници (формат А4), напишани на компјутер, со

	големина на фонтот 10. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 26 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, практикум по предметот Вовед во медицината, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 3.8.2022 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Соња Топузовска, с.р.

III. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р БЕТИ ЗАФИРОВА ИВАНОВСКА

Краток опис на содржината:	Практикумот е поделен на три поглавја со литература. Во првото поглавје насловено „Здравје и здравствена заштита“, кое е структурирано во три тематски единици: Евалуација на здравје, Здравствени индикатори и Датабази за индикатори на здравје и здравствена заштита, преку примери и задачи за индивидуална и групна работа на студентите, на интересен начин се прикажани наставните содржини за евалуација на здравје и здравствени индикатори, и е даден осврт на чекорите за пребарување и користење на датабазата „Здравје за сите“ (Health for All - HFA) на СЗО и Европските здравствени индикатори (European Core Health Indicators – ECHI). Во второто поглавје, „Етика во медицината“, авторите користат друг пристап, со приказ на случаи, студентите ги запознаваат со етичките принципи, медицинскиот професионализам и со студијата Тускеги. Во третото поглавје се претставени основните принципи и практичната примена на академското пишување, како и структурата и содржината на семинарски труд и академски есеј. Ракописот „Вовед во медицината – практикум“, со содржината, форматот и начинот на кој таа е прикажана, ќе овозможи интерактивна практична настава и лесно пренесување на наставната програма на студентите.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Практикумот е во целосен усогласен со програмата за практична настава за предметот Вовед во медицината.
Предлози за потребни корекции:	да се лекторира.
Оцена на ракописот:	Ракописот ги исполнува критериумите за учебно помагало/практикум по предметот Вовед во медицината за студентите на интегрираните студии по општа медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.
Категоризација:	учебно помагало/практикум
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 85 страници (формат А4), напишани на компјутер, со големина на фонтот 10. Текстот е поделен во три поглавја (вклучувајќи ја литературата) и содржи 8 слики и 26 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, практикум по предметот Вовед во медицината, примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 3.8.2022 година

Рецензент

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЗНАЧЕЊЕТО НА СЕРУМСКОТО НИВО НА ВИТАМИН D ВО ТРЕТМАН НА ДЕЦА СО АСТМА” ОД Д-Р ВЕСНА МИЦЕВСКА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 28.6.2022 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација со наслов: **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма** од кандидатката д-р Весна Мицевска, во состав: проф. д-р Катарина Ставриќ (претседател), проф. д-р Бисерка Јовковска Каева (ментор), проф. д-р Татјана Јаковска (член), проф. д-р Костадина Кузевска-Манева (член) и проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание ја прегледа и ја оцени докторската дисертација за позитивна и на Наставно-научниот совет на Факултетот му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот

Докторската дисертација на кандидатката д-р Весна Мицевска, со наслов: **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма**, содржи 93 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 117 библиографски единици меѓу кои бројни научни трудови, книги, меѓународни водичи, интернет-ресурси, од кои најголемиот број објавени по 2010 година, што укажува на актуелноста на областа која е тема на обработка на трудот.

Дисертацијата ги содржи сите составни делови втемелени за пишување на научно-стручен труд, структурирани во 8 поглавја: вовед, мотив, хипотеза, цели на истражување, материјали и методи, со посебен дел посветен на методите кои се користени за статистичка обработка на добиените податоци со истражувањето, резултати, дискусија, заклучоци и литература. Сите содржински сегменти на дисертацијата се соодветно систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што е обезбедено лесно и јасно следење на материјата која е предмет на истражувањето. Во трудот се вклучени 65 табели и 49 слики.

Првото поглавје од докторската дисертација е насловено „Вовед”. Кандидатката во ова поглавје ги изнесува основните информации за астмата и витаминот D. Астмата се дефинира како хронична инфламаторна болест на дишните патишта во чија патогенеза учествуваат голем број клетки и клеточни елементи која се манифестира со повторувачки епизоди на свирење (wheezing), кашлица, отежнато дишење и стегане во градите. Таа е најчеста хронична болест во детската возраст, а една од најчестите кај возрасната популација. Кандидатката дава и основни епидемиолошки карактеристики на астмата, главно водејќи се според податоците од интернационалната студија за преваленција на астма и алергија кај деца (International Study of Asthma and Allergies in Children - ISAAC) која опфаќа 106 земји во светот и околу 2 милиона деца на возраст од 9 до 16 години. Утврдена е широка варијација во преваленцата на астма кај децата во светот. Во Македонија, според податоците од оваа студија, утврдена е преваленца на визинг за истата возрасна група од 8,8 % наспроти преваленција на самореферирачки дијагностицирана астма било кога во животот од 1,7 %, што укажува на субдијагностицираност на болеста за оваа возрасна група во нашата земја. Наведени се и бројните ризик-фактори за појава на болеста, генетски фактори и фактори на околината. Во посебен дел од поглавјето се обработени и основите на патогенезата и патофизиологијата на астматската болест. Астмата, главно, ја карактеризираат хронична инфламација, варијабилан степен на бронхоопструкција и бронхијална хиперреактивност. Се смета дека хроничната инфламација на дишното стебло е претежно еозинофилна и во детска возраст најчесто се поврзува со atopija. Од особено значење е развојот на таканаречениот алергиски/атописки марш – појава на низа алергиски болести во различна возраст, започнувајќи со алергија на храна и atopиски дерматит во раното детство, следени со развој на симптоми на алергиски ринитис и астма во подоцнежниот период. Главна улога во патогенезата на болеста ја има развојот на воспаление. Инфламаторната реакција претставува сложена каскадна реакција на бројни клетки од хуморалниот и клеточниот имунитет и нивните медијатори. Патогенетската основа на алергиската астма претставува првиот тип на алергиска реакција, т.е. IgE-посредувана реакција. Иако имунолошките процеси се значително

одговорни за механизмот на развој на астмата, таа сепак не претставува имунолошка болест. Таа би требало да се разгледува повеќе како синдром отколку како болест во чие настанување и тек подеднаква улога имаат различни механизми.

Во воведот понатаму се обработени сите чекори во поставување на дијагнозата на астмата, почнувајќи од историјата на болеста, клиничкиот наод, лабораториските наоди на одредување на нивото на тоталниот серумски ИгЕ, како и дополнителни алерголошки иследувања за откривање на конкретни алергени, останати имунолошки анализи, радиолошки испитувања кои помагаат во диференцијалната дијагноза со други заболувања на дишните патишта. Посебен осврт се дава на изведување на тестовите за утврдување на белодробната функција кои се изведуваат кај деца над 6-годишна возраст. Во бројни табели се наведени и критериумите за поставување на дијагнозата и тежината на астматската болест која е значајна за спроведување на соодветната терапија. Лек на избор во третман на детската астма се инхалативните кортикостероиди. Освен тие, во третман на астмата се користат и комбинирани препарати на долгоделувачки бронходилататори и кортикостероиди и леукотриени.

Во првото поглавје се наведени и основните биохемиски и метаболички карактеристики, како и механизмот на дејство на витаминот Де (ВД). Посебен акцент се дава на актуелните понови сознанија за имуномодулаторната моќ на витаминот Д. Значаен момент во испитувањето на имунолошкото дејство на ВД е откривањето на витамин D-рецепторите кои се присутни на бројни клетки од имунолошкиот систем, белите дробови и други ткива. Постојат два начина на делување на ВД врз имунитетот. Првиот се однесува на супресија на инфламаторната активност на Т лимфоцитите преку стимулација на синтеза на TGF – beta 1 (transforming growth factor) и интерлеукин-4 (IL-4). Намалувањето на бројот на Т-лимфоцитната популација ја оневозможува нивната способност сопственото да го препознаваат како туѓо. Вториот начин е преку намалувањето на улогата на Б-лимфоцитите во процесот на синтеза на хемиски фактори кои вршат деструкција на ткивата и инхибиција на пролиферацијата на Б-лимфоцитите, нивната диференцијација и имуноглобулинска секреција. Во последните години е докажано постоење на VDR во промиелоцитите, кој ја инхибира нивната пролиферација и предизвикува моноцитна диференцијација, ја инхибира моноцитната активност на синтеза на проинфламаторни цитокини (IL1, IL6, IL-8, IL-12, TNF alfa). [37,41] Дополнително, ја инхибира матурацијата на дендритичните клетки преку стимулација на создавање на иматурни дендритични клетки, со што провоцира развој на имунотолеранција. На тој начин се оневозможува развој на аутоимун одговор.

Во посебен дел од првото поглавје се наведени и објаснети поврзаноста на астмата и улогата на витаминот Де во развојот на симптомите на болеста. Основниот механизам на алергискиот одговор во појава на симптомите на астма е утврден со активирање на Th2-клеточниот одговор кој доведува до создавање на ИгЕ и инфламаторни цитокини кои предизвикуваат инфламација и развој на бронхијална хиперреактивност во дишното стебло со доминантна еозинофилна инфламација. Токму тука витаминот Де има модулаторен ефект врз некои цитокин-посредувани процеси со што го намалува интензитетот на Th1 и Th2-клеточниот одговор.

Во второто поглавје, кандидатката ги изнесува мотивите за изработка на докторската дисертација. Со оглед на бројните истражувања во последните две децении за поврзаноста на нивото на витамин Д во серумот и појавата на алергиските болести, посебно астмата и различните заклучоци од овие истражувања, мотивот на ова истражување е да се изврши одредување и анализа на податоците за детската популација во нашата земја во однос на витаминот Де и алергиските болести, поточно астмата.

Третото поглавје, кое се однесува на хипотеза и цели на истражувањето, ја изнесува хипотезата која врз основа на силната имуномодулаторна моќ на витаминот Де ја претпоставува негативната врска помеѓу серумското ниво на витаминот Де и ИгЕ кај децата со астма и можниот позитивен ефект на неговата супституција кај пациентите со дефицит врз контрола на болеста и јачината на симптомите.

Во ова поглавје се изнесени и целите на истражувањето. Тоа се:

- одредување и компарација на средните вредности на серумското ниво на витамин Д кај децата со астма што ја претставува испитуваната група и кај здрави деца, деца без астма

(контролната група). Пациентите се на возраст од 2 до 14 години, поделени во две подгрупи според возраста;

- испитување на корелацијата на вредноста на серумскиот ИгЕ со серумското ниво на витамин D кај децата со астма;
- анализа и компарација на параметрите од испитувањето во однос на полот и возраста на пациентите од испитуваната група;
- одредување на најчестите алергени од реализираните алерголошки тестирања кај децата со астма;
- одредување на ефектот од витамин D-супституција преку споредување на фреквенцијата на астма-симптомите помеѓу подгрупите со ВД-дефицит (на терапија со ВД) и оние без дефицит во двете возрастни подгрупи по 6-месечно следење и споредување на резултатите од контролните функционални испитувања (БДТ) помеѓу групите со ВД-дефицит (на терапија со ВД) и оние без дефицитна возраст од 6 до 14 години по период од 6 месеци.

Во **четвртото поглавје**, кандидатката детално ги обработува материјалите и методите. Студијата е проспективна, и е спроведена на Универзитетската клиника за детски болести на пациенти кои се прегледувани и третирани на пулмоалерголошките оддели и во пулмоалерголошката амбуланта во периодот од јуни 2018 до мај 2021 година.

Во студијата се вклучени 120 испитаници, поделени во испитувана и контролна група. Двете групи содржат по 60 пациенти на возраст од 2 до 14 години. Испитуваната група ја сочинуваат пациенти кај кои е дијагностицирана астма според стандардните протоколи за дијагноза на болеста. Контролна група на пациенти од 60 деца (пациенти без астма) на иста возраст. Со оглед на разликите во протоколите за дијагноза на астмата кај деца до 6-годишна возраст и деца над 6-годишна возраст, двете групи испитаници се дополнително поделени на две подгрупи според возраста, подгрупа на деца на возраст 2-5,99 и 6-14-годишна возраст.

Во методите на истражувањето, кандидатката детално ги објаснува сите постапки во дијагнозата на астматската болест кај пациентите од испитуваната група кои се изведени според меѓународно прифатени универзални стандардни протоколи за дијагноза на астма во детската возраст. Тие опфаќаат: податоци од историја на болеста за позитивна лична анамнеза за рецидивни бронхообструктивни напади или визинг – постоење на атопија во потесното семејство, покачена вредност на вкупно серумско ИгЕ (над референтните вредности за возраста), одредување на нивото на специфично ИгЕ на инхалативни и/или нутритивни алергени, изведување на кожен тест (SPT-skin prick test) на инхалативни и/или нутритивни алергени. За подгрупата на возраст од 6 до 14 години се изведувани и тестови за белодробна функција (спирометрија и бронходилататорен тест). Во прилог на дијагнозата астма за овие пациенти е позитивниот бронходилатациски тест – зголемување на FEV1 > 12% или PEF >20% во однос на иницијалната вредност по инхалација на брзоделувачки β_2 -агонист (салбутамол). Во делот на анализираните лабораториски параметри детално се објаснети процедурите и користените апарати за нивното изведување. Тука спаѓаат одредувањето на серумскиот тотален ИгЕ, витамин D, специфични ИгЕ за инхалативни и нутритивни алергени, како и кожен тест за алергени. За испитување на белодробната функција се одредувани функционални белодробни параметри (волумени и капацитети) и изведуван е бронходилатациски тест со одредување на параметрите пред и по инхалација на краткоделувачки бронходилататор салбутамол. Тие се испитувани кај пациентите на возраст од 6 до 14 години.

Според вредноста на серумскиот витамин D, пациентите се поделени во три подгрупи: пациенти со суфициентни, инсуфициентни и дефицитни вредности на витаминот Де. Кај пациентите со регистриран дефицит е спроведувана супституција на витамин D во траење од 6 месеци, во дози од 1000 до 2000 и.е. соодветно според возраста. Терапијата на астма е спроведувана со инхалаторен кортикостероид флутиказон кај сите испитувани пациенти со астма.

За одредување на ефектот од терапијата по 6-месечен третман, следени се присуство и честота на симптомите кај сите пациенти и дополнително контрола на белодробната функција со изведување на контролен бронходилатациски тест кај децата над 6-годишна

возраст. По шестмесечното следење на пациентите со витамин D-дефицит и супституција и останатите, извршена е споредба на параметрите за контрола на болеста.

Во посебен дел од ова поглавје се наведени и статистичките метди за обработка на податоците. Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето е направена во статистичкиот програм SPSS 23,0. Kolmogorov-Smirnov и Shapiro Wilks тест се користени за тестирање на нормалноста на дистрибуцијата на податоците. Добиените податоци се прикажани табеларно и графички. Категориските (атрибутивни) варијабли се прикажани со апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) варијабли се прикажани со просек, стандардна девијација, минимални и максимални вредности, медијална вредност и интерквартилен ранк. За компарирање на анализираните варијабли се користени параметарски и непараметарски тестови за независни примероци (Chi-square test, Fisher exact test, Student t-test for independent samples, Mann-Whitney test). За корелацијата меѓу одредени варијабли е користен Pearson-ов коефициент на линеарна корелација и Spearman-ов коефициент на Ранк корелација. Статистичката сигнификантност е дефинирана на ниво на $p < 0.05$.

Во **петтото поглавје** се прикажани резултатите од истражувањето. Кандидатката во својата студија анализираше 120 испитаници на возраст од 2 до 14 години. Тие се поделени во испитувана и контролна група. Двете групи се поделени во две возрастни подгрупи, од 2 до 5,99 и 6 до 14 години. За двете групи се вршени анализи во однос на полот, возраста и вредностите на серумскиот витамин D. Тие се компарирани во двете групи. Секоја група е поделена на три подгрупи според вредностите на витамин D. Половата структура на испитуваната група ја сочинуваат 36,7 % пациенти од женски пол, 63,3 % од машки пол, додека во контролната група 43,3 % се женски испитаници, 56,7 % машки испитаници. Серумското ниво на витамин D во испитуваната група се движи во интервал од 3.7ng/ml до 48.4ng/ml, во контролната во интервал од 9.2ng/ml до 60.4ng/ml. Просечните вредности се 24.57 ± 10.0 ng/ml, и 28.74 ± 9.5 ng/ml во двете групи соодветно. Разликата помеѓу средните вредности е статистички сигнификантна. Во анализата на поделба на пациентите според вредноста на витаминот Де кај 46,7 % деца од испитуваната и кај 15 % деца од контролната група се измерени вредности на витамин D во серум пониски од 20 ng/ml, што укажува на значајно поголема застапеност на дефицитот на витамин D кај децата со астма.

Во натамошното изнесување во петтото поглавје се дадени резултатите од анализата на параметрите во испитуваната група, испитана е корелација помеѓу вредностите на ИгЕ и витамин D во серумот. Согласно со добиените вредности за Pearson-овиот коефициент на линеарна корелација од $r = -0.3$ и $p < 0.05$, двата маркера корелираат меѓу себе сигнификантно и се менуваат обратнопропорционално, корелацијата меѓу нив е негативна или индиректна. Во анализата на резултатите од алерголошките испитувања, одредена е процентуалната застапеност на најчестите алергени. Кај 20 % од децата е регистрирана преосетливост на полени од трева, 10 % полени од дрвја, 48,33 % преосетливост на дерматофагоиди, 11,6 % мувли и значително помала застапеност на преосетливост на млеко и јајце (5 и 6,7 % соодветно). Од податоците за фамилијарна атопија кај една третина од испитаниците постои податок за позитивна анамнеза, а други алергиски манифестации има кај половина од пациентите (51,6%).

Во делот на анализа на параметрите на контрола на болеста по спроведен шестмесечен третман со инхалирачки кортикостероид кај децата со нормални вредности на витамин D од една страна и пациентите кај кои е извршена супституција на витамин D поради дефицит, изнесените резултати не покажуваат сигнификантна разлика помеѓу двете групи на пациенти.

Во анализата на параметрите од испитуваната група во понатамошниот текст и графички прикази наведени се вредностите на ИгЕ, витамин D и алергиските манифестации според возраста и полот. Во испитуваната група е најдена сигнификантна негативна корелација помеѓу возраста и серумското ниво на витамин D ($r = -0.365$, $p = 0.004$). Овој статистички резултат сугерира на заклучок дека вредностите на витамин D во серум се намалуваат, со зголемување на возраста на децата со астма.

Позитивна или директна корелација е регистрирана меѓу возраста на децата со астма и серумските вредности на IgE ($R=0.386$), што значи дека вредностите на вкупниот серумски IgE се зголемуваат со зголемување на возраста на овие деца.

Во анализата на податоците од контролната група изнесени на крајот од ова поглавје, возраста на децата нема сигнификантно влијание на вредностите на витамин D во серум ($p=0.69$). Просечните вредности на витамин D во серум кај машките и женски деца изнесуваа 29.17 ± 9.2 ng/ml и 28.9 ± 10.03 ng/ml соодветно машки и женски деца. Дефицитни вредности на витамин D се регистрирани кај 14,7 % машки и 15,4 % женски деца, инсуфициентни вредности имаат 41,2 % машки и 53,85 % женски деца, додека суфициентни вредности на витамин D имаат 44,1 % машки и 30,8 % женски деца. Опишаните разлики водистрибуција во зависност од полот немаат статистичка сигнификантност.

Шестото поглавје е со наслов „Дискусија“, каде што кандидатката цитирајќи бројни научни трудови од последните десетина години аналитички ги изнесува и ги компарира сопствените резултати од истражувањето со оние од цитираната литература. Во повеќе цитирани студии во однос на просечната вредност на витамин D кај деца со алергиски болести и астма ги потврдува добиените резултати за постоење на сигнификантно помали вредности на витамин D кај пациенти со астма и алергиски болести во однос на другата популација. Во однос на податоците од анализираната литература за вредностите на серумскиот витамин D во здравата популација, постојат различни резултати за дистрибуција на испитаниците во подгрупите според дефицитот на витамин D. Различни резултати покажуваат студиите и во однос на постоење на сигнификантност помеѓу витамин D-дефицитот и полот и возраста на испитаниците.

Резултатите од оваа студија покажаа поклопување со оние од литературата во однос на анализирана корелација помеѓу серумските вредности на витамин D и IgE кај децата со астма. Двата маркера корелираат меѓу себе сигнификантно и се менуваат обратнопропорционално, односно корелацијата меѓу нив е негативна или индиректна. Со зголемување на серумското ниво на витамин D, вредностите на IgE во серум се намалуваат, и обратното. Во голем број истражувања на детска популација со астма, како и на анимални модели, вршени се испитувања за врската помеѓу нивото на витамин D во крвта и висината на вкупниот IgE. Со оглед на докажаната инхибиторна моќ на ВД врз секреторната функција на Б-лимфоцитите, оваа негативна спрега помеѓу двата параметра несомнено и научно се потврдува.

Во однос на најчестите алергени застапени кај пациентите со алергиски заболувања, постојат разлики во податоците од анализираната литература. Во дел од неа најчест предизвикувач се дерматофагоидите, додека во други тоа се полени од треви. Сознанијата од резултатите од ова истражување покажуваат дека најчесто застапени алергени се дерматофагоидите, а потоа полени од треви.

Во однос на испитувањето на ефектот на супституцијата на витамин D-дефицитот кај пациенти со астма во литературата постојат различни искуства. Кандидатката според резултатите од ова истражување утврдува позитивен ефект на витамин D-супституцијата во однос на подобрување на серумските концентрации. Од друга страна, резултатите од најголемиот број цитирани студии не покажуваат значајни разлики во однос на контролата на болеста и неговата супституција што е случај и со оваа студија. Од анализираната литература, како несомнена придобивка на терапијата на супституција на витамин D кај пациентите со астма во својата дискусија, кандидатката ја потенцира нејзината ефикасност во подобрување на ефектите на кортикостероидната терапија кај тешките форми на болеста.

Во **седмото поглавје** се изнесени заклучоците од истражувањето. Најважни за поставената хипотеза се:

- Децата со астма имаа сигнификантно пониски вредности на витамин D во серум, споредено со децата без астма.
- Постои статистичка сигнификантна разлика во дистрибуција на испитаници со намалено и нормално серумско ниво на витамин D меѓу испитуваната и контролната група.

- Статистичка сигнификантна разлика се потврди во дистрибуција на деца со вредности на витамин D пониски од 20 ng/ml, од 20 до 30 ng/ml, и повисоки од 30 ng/ml меѓу двете групи испитаници.
- Позитивна или директна корелација беше регистрирана меѓу возраста на децата со астма и серумските вредности на IgE, што значи дека вредностите на вкупниот серумски IgE се зголемуваа со зголемување на возраста на овие деца.
- Корелацијата помеѓу серумските вредности на витамин D и IgE во ИГ е негативна или индиректна, двата маркера корелираат меѓу себе сигнификантно и се менуваат обратнопропорционално, имаат спротивна насока на промени на вредностите.
- Децата со астма ставени на супституциона терапија со ВД, на контролниот преглед по 3 месеци имаа сигнификантно повисоки вредности на серумски витамин D.
- По 6 месеци терапија со ИКС, само кај едно дете од групата со нормален витамин D беше регистрирана една епизода на бронхоопструкција во тек на еден месец.
- Не беше најдена статистичка сигнификантна разлика во бројот на бронхоопструктивни епизоди, а во зависност од серумските вредности на витамин D по супституционата терапија.
- Не беше најдена статистичка сигнификантна разлика во однос на резултатот од контролниот БД-тест и вредноста на ВД кај поголемата возрасна подгрупа.
- Различните досегашни искуства од ефектот на ВД во третманот на децата со астма не овозможуваат давање на строги препораки за неговото користење. Пациентите би можеле да бидат третирани со орален препарат доколку се регистрира постоење на ВД-дефицит.
- Сепак, досегашните научни сознанија укажуваат на неговото позитивно влијание врз успехот на терапијата и контролата на тешките форми на болеста, посебно кортикостероидните форми.

Во **осмото поглавје** се уредно наброени 119 референци, од кои повеќето по 2010 година, што укажува на актуелноста на изборот на докторската теза.

Предмет на истражување

Предмет на истражување на докторската дисертација на кандидатката д-р Весна Мицевска е значењето на серумското ниво на витамин D во третманот на деца со астма. Витаминот Де е предмет на бројни актуелни истражувања и едно од главните теми на истражување во областа на имунологијата и алергологијата во последните две децении. Резултатите од истражувањата укажуваат на важната улога на витаминот Де во имуномодулацијата и манифестацијата на алергии, особено астмата. Како тема на бројни истражувања претставува и анализата на средните вредности на витамин D во крвта кај детската и возрасната популација и постоењето на сигнификантна разлика на овие вредности кај пациентите со атопија и останатите. Во тој правец се насочува и истражувањето на кандидатката преку компарација на вредноста на витамин D кај децата со астма и здрави деца во истите возрасни групи, испитување на поврзаноста помеѓу серумското ниво на витамин D и маркерите за алергија, како и евентуалниот ефект на супституцијата на витамин D кај пациентите со астма и витамин D-дефицит.

Податоци за состојба на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Приложената докторска дисертација со наслов: „Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма“ од д-р Весна Мицевска обработува тема од област актуелна за истражување во последните децении со оглед на зголемувањето на процентот на алергиските болести, посебно на астмата во светската популација, како и во детската возраст. Астмата од една страна како глобален економски и социјален проблем и сознанијата за улогата на витаминот Де во третманот на астмата како адјувантна терапија дава поттик за други слични и понатамошни истражувања во нашата земја. Несомнено, оваа дисертација е еден од пионерите на оваа научноистражувачка област.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на д-р Весна Мицевска, со наслов: **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма**, претставува истражување во клиничка медицина од научното подрачје на педијатриската пулмоалергологија. Во согласност со

мотивот на студијата, дефинирани се целите на истражувањето: да се одреди средната вредност на серумското ниво на витамин D кај деца со астма и здрави деца и да се направи нивна компарација, да се изврши корелација на нивото на серумскиот ИгЕ со вредностите на серумскиот витамин D кај пациентите со астма и да се утврди значењето на витамин D-супституцијата во третманот на астматската болест кај оние кој имаат негов дефицит. За оваа цел се следени параметрите за контрола на болеста кај пациентите со дефицит и оние кои немаат дефицит на витамин D. Исто така, од добиените податоци се одредени и најчестите алергени кај децата со астма обработени во истражувањето. Целите кои се поставени во студијата се комплетно реализирани, а добиените резултати се соодветно презентирани и обработени со научно и применето клиничко значење. Добиените резултати се сумирани и од нив концизно се изнесени заклучоците од студијата, со што докторантката дава значаен придонес за зголемувањето на знаењата од оваа област. Клиничкото значење на оваа студија произлегува од резултатите од кои се утврдува и потврдува постоењето на позитивна корелација помеѓу алергиската конституција и ниските вредности на витамин D во детската популација, како и постоење на зголемен процент на дефицит на витамин D во серумот на децата со алергиски заболувања (астма) во однос на здравата популација.

Докторската дисертација на д-р Весна Мицевска, со наслов: „Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма”, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за изработка на докторски труд.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Мицевска В., Јаковска Марети Т., Кировски И., Јорданова О. Корелација на серумското ниво на витамин D со вкупниот серумски ИгЕ кај деца со астма. Арх Ј Здравје 2020;12(2):37-45. DOI: <https://doi.org/10.3889/aph.2020.4069>
2. Vesna Micevska, Tatjana Jakjovska Maretti, Ilija Kirovski, Olivera Jordanova. Vitamin D and asthma in childhood, Journal of Morphological Sciences-JMS 2022;5(1):11-19. DOI:10.55302/JMS2251011m

Заклучок и предлог

По внимателното прегледување и анализа на докторската дисертација со наслов: **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма** од кандидатката **д-р Весна Мицевска**, Комисијата оценува дека докторскиот труд претставува самостоен научноистражувачки труд, со јасно дефинирани цели, релевантни резултати и клинички придонес.

Улогата на витаминот D во имунолошките процеси, особено во создавањето на алерголошкиот имун одговор и неговата манифестација, е актуелна тема која е предмет на бројни научни истражувања во последниот период. Испитувањата и компарацијата на серумското ниво на витамин D со параметрите на алергиска сензитација претставува ново поле на интерес во научноистражувачката дејност и во нашата земја. Супституцијата на витамин D како адјувантна терапија во третманот на педијатриски пациенти со астма ќе претставува препорака за негова примена и позитивен тераписки ефект, особено кај потешките форми на болеста.

Обработувајќи ја оваа тема, докторскиот труд на кандидатката несомнено поттикнува натамошни истражувања во ова подрачје.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во состав на УКИМ, да ја прифати позитивната оценка и да закаже јавна одбрана на докторската дисертација со наслов: **Значењето на серумското ниво на витамин D во третман на деца со астма** од кандидатката **д-р Весна Мицевска**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Катарина Ставриќ, претседател, с.р.

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

Проф. д-р Татјана Јаковска, член, с.р.

Проф. д-р Костадина Кузевска Манева, член, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА СО НАСЛОВ:

„NGAL, CystatinC и β 2-microglobulin

како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2“

ОД Д-Р АРЃЕНТ МУЧА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на XLII седница одржана на 28.6.2022 година, со Одлука формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Арѓент Муча со наслов: **NGAL, CystatinC и β 2-microglobulin како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2**, во состав:

проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова (претседател),
проф. д-р Татјана Миленковиќ (ментор),
проф. д-р Славица Шубеска Статрова (член),
проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска (член), и
проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (член).

Комисијата во наведениот состав, со внимание го прегледа и го оцени поднесокот за докторска дисертација и на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет му го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Пријавата на ас. д-р Арѓент Муча за изработка на докторска дисертација е составена според упатствата кои се применуваат на третиот циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Содржи 117 страници на компјутерски обработен текст и 140 библиографски единици, сочинети од научни трудови, книги, национални прописи, статии, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Анализа на студијата

Студијата е структурирана во **9 поглавја**, и воедно ги содржи сите делови на еден научноистражувачки проект, вклучувајќи вовед, цели на истражувањето, хипотеза, материјал и методи за работа со статистичка обработка, резултати, дискусија, по што следи заклучокот и листата на библиографски податоци. Начинот на изложување е јасен и концизен, лесно се следи и воедно побудува интерес за одбраната тема на истражување. Поголавјата се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се овозможува систематизирано и прегледно следење на обработената материја. Студијата обработува актуелна научна и клиничка проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен така и од клинички аспект.

Докторската дисертација започнува со **вовед**, кој понатаму е поделен и организиран во повеќе тематски целини.

Целината од **воведниот дел** се однесува на дефинирањето на дијабетесот (за каква болест се работи), причините зошто се појавува и кои фактори влијаат за настанување на дијабетесот (генетски фактори, фактори на надворешната средина и начинот на живот).

Објаснето е за хормонот инсулин, каде се произведува и како тој влијае на гликемијата, и што значи неговиот недостаток во организмот. Понатаму е објаснето како влијае лошата гликорегулација кај тие пациенти, кои органи ги зафаќа и какви

оштетувања на органите на човечкото тело предизвикува (кардиоваскуларни заболувања, оштетувања на очите, бубрезите, нервите, долните екстремитети). Во продолжение, опишана е кратка историја за дијабетесот, кога за прв пат е опишана како болест, кога е откриена магичната супстанција – инсулинот, со што е направена револуција во лекувањето на болеста, како и епидемиолошки податоци за тоа која е приближно бројката на пациенти заболени од дијабетес, и колкава бројка се очекува да биде во иднина, а со тоа дијабетесот зазема пандемиски размери и претставува еден од поголемите здравствени проблеми во 21 век.

Понатаму е опишана класификацијата на дијабетесот, кои се најчести типови, објаснето е подетално за дијабетес тип 1 (дијагноза, симптоми, компликации, третман), накратко за гестациски дијабетес мелитус и критериуми за нивна дијагноза.

Во продолжение, подетално е опишан тип 2 дијабетесот како најчест од сите типови на дијабетес (над 90 % од сите типови застапен), како главна причина е инсулинската резистенција, кои се дурги причини за појавување на болеста, ризик-фактори (фамилијарна историја за дијабетес, обезност, недоволна физичка активност, возраст над 45 години, претходен гестациски дијабетес, полицистичен оваријален синдром), неговата патофизиологија и критериумите за дијагноза (златен стандард е ОГТТ-орален глукоза толеранс тест), кои се начините за превенција, како се третира (орална антидијабетична терапија, инсулинска терапија, кај морбидно обезни и баријатриска хирургија). Потоа се објаснети компликациите кои ги предизвикува дијабетесот, акутните компликации, кои се само наведени, и хроничните микроваскуларни и макроваскуларни дијабетични компликации.

За хроничните микроваскуларни компликации (ретинопатија, невропатија и нефропатија), објаснети се заедничките патофизиолошки компликации.

Последните поднаслови се однесуваат исклучиво на дијабетичната нефропатија како една од честите микроваскуларни компликации на дијабетесот.

Опишана е дефиниција за тоа што претставува дијабетичната нефропатија, како се манифестира (микроалбуминурија: 30-299 mg/24h како прв и најважен знак на нефропатија, перзистентна албуминурија > 300 mg/d или > 200 µg/min, прогресивен пад на гломеруларната филтрациска рата и покачен крвен притисок), епидемиолошките податоци. Потоа се објаснети 5-те стадиуми на дијабетична нефропатија по редослед се до појавување на терминална бубрежна инсуфициенција, патохистолошките промени што се јавуваат во сите фази на дијабетична нефропатија (задебелување на гломеруларната базална мембрана (GBM), мезангијална експанзија, нодуларна склероза – промена на Кимелстил-Вилсон, дифузна гломеруларна склероза, тубуларна интерстицијална фиброза и артериосклероза и хијалинизација на бубрежните крвни садови), и тие се прикажани како изгледаат под микроскоп.

Во продолжение се објаснети патофизиолошките механизми кај дијабетичната нефропатија кои играат улога во намалување на реналната функција, а тие се резултат на интеракциите помеѓу метаболичките и хемодинамските патишта, кои често се нарушени во услови на дијабетес. Потоа се наведени ризик-факторите за настанување на дијабетична нефропатија, диференцијалната дијагноза и што сè спаѓа во третманот на оваа хронична микроваскуларна дијабетична компликација.

Објаснети се досегашните начини за рано откривање на дијабетичната нефропатија и незините недостатоци, и посочено е дека постојат маркери кои би овозможиле рано откривање и навремен третман, а со тоа и помал морбидитет и морталитет.

Напишано е за поновите биомаркери кои се и цел на студијата: NGAL (neutrophil gelatinase-associated lipocalin), Cystatin C и β 2-microglobulin. Објаснето е каков состав имаат, кога се покачуваат и за што може да ни служат.

Второто поглавје е претставено со мотивот на истражувањето. Мотивот е сè поголемиот број пациенти со тип 2 дијабетес, што претставува проблем за самите пациенти поради многубројните компликации кои ја следат болеста, но се и огромен товар за здравствениот систем. Можноста со новите биомаркери-NGAL, Cystatin C и β 2-microglobulin (кои во нашата држава не се користат како рутински тестови за ДН-дијабетична нефропатија) е да се детектираат почетните бубрежни промени кај пациентите со дијабетес. Со откривањето на дијабетичната нефропатија во почетниот стадиум би се овозможило спречување на прогресивниот тек на оваа компликација, а со тоа би се намалил севкупниот морталитет кај популацијата со дијабетес.

Третото поглавје од дисертацијата ги содржи целите. Тие се јасно дефинирани како примарна цел: да се компарираат серумските вредности на Cystatin C и β 2-microglobulin, како и вредностите на NGAL, во урина, кај трите групи на пациенти, и да се утврдат можните предикторни улоги на серумските вредности на овие биомаркери како дополнителни – суплементарни тестирања на екскрецијата на уринарните албумини – албуминуријата, при демаскирање на рано структурно и функционално бубрежно оштетување кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2.

Има и неколку секундарни цели: да се види дали има корелација помеѓу вредности на маркерот- NGAL, β 2-microglobulin и Cystatin C во однос на серумските вредности на креатинин и микроалбуминурија, дали вредностите на новите биомаркери (NGAL, Cystatin C, β 2-microglobulin) растат, со напредувањето на бубрежната нефропатија; во каква корелација се тие маркери со GFR; и во каква меѓусебна корелација се трите понови биомаркери NGAL, Cystatin C, и β 2-microglobulin кај пациентите со дијабетес со и без дијабетична нефропатија на почеток и по контролата.

Четвртото поглавје ги содржи материјалот и методите на истражувањето. Дизајнот на студијата е прецизен, дефиниран и, воедно, претставен преку дијаграм.

Студијата е проспективна, опсервациона, во која се вклучени три групи на пациенти, вкупно 110 на број, со период на следење од 15 месеци, и таа беше договорена да продолжи.

Првиот поднаслов на поглавјето се однесува на популацијата која е вклучена во студијата: 110 пациенти, на возраст од 35 до 70 години, од машки и женски пол, поделени во три групи: во првата група, 40 пациенти со дијагностициран тип 2 дијабетес со траење од повеќе од 5 години, кај кои пациенти со стандардните биомаркери (серумски креатинин, албуминурија и гломеруларна филтрациона рата) не била детектирана дијабетична нефропатија; во втората група, 40 пациенти со дијагностициран тип 2 дијабетес со траење од повеќе од 5 години, кај кои со стандардните биомаркери (серумски креатинин, албуминурија и гломеруларна филтрациона рата) била детектирана бубрежна нефропатија; и во третата група, 30 здрави индивидуи.

Вториот поднаслов ги содржи инклузионите и ексклузионите критериуми за учество во студијата. Наведени се инклузионите критериуми (пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2, пол маски и женски, возраст 35-70 години). Исто така се наведени и ексклузионите критериуми (помлади од 35, постари од 70 години, пациенти со ДМ тип 1, гестациски дијабетес, активна инфекција на уринарниот тракт, бремени пациентки, ако се на терапија со глукокортикоиди, друго ренално

заболување, активна малигна болест, други хронични заболувања, ако пациентот сака да се откаже од студијата).

Во **третиот поднаслов** се опишани општите процедури и постапки кои се планирани да се спроведат кај пациентите од трите групи и опишани се методите со кои ќе се одредуваат маркерите за рано откривање на дијабетична нефропатија.

Кај сите три групи на пациенти е земена венска крв и урина за да се испитат стандардните и новите биомаркери за дијабетична нефропатија: креатинин, микроалбуминурија, НГАЛ (NGAL- neutrophil gelatinase-associated lipocalin), Цистатин Ц (Cystatin C), Бета 2- микроглобулин (β 2-microglobulin). Кај пациентите со дијагностициран ДМ тип 2, дијагнозата беше потврдена со одредување на гликемија на гладно, постпрандијална гликемија и гликиран хемоглобин (HbA1c). По 12-часовно гладување, беше земена утринска венска крв за одредување на креатинин, CystatinC, HbA1c и гликемија на гладно. Објаснети се процедурите по кои техники и методи се испитани CystatinC, β 2-microglobulin и NGAL. Други постапки што биле направени кај пациентите се анамнеза и статус, крвна слика, липиден статус, гликемија на гладно и постпрандијални гликемии. Сите горенаведени испитувања и процедури биле направени кај трите групи на пациенти. Кај сите три групи на испитаници, испитувањата беа повторени и на контролата што беше направена по 6, 12 и 15 месеци.

Петтото поглавје се однесува на методологијата на статистичката обработка на податоците. Користен е софтвер SPSS for Windows v. 23.0. За тестирање на нормалноста во дистрибуцијата на податоците се користени Kolmogorov-Smirnov и Shapiro Wilk's тестот. Категориските (атрибутивни) варијабли се прикажани со апсолутни и релативни броеви. Нумеричките (квантитативни) варијабли се прикажани со просек, стандардна девијација, минимални и максимални вредности, медијална вредност и интерквартилен ранк. За компарирање на двете дијабетични групи во однос на категориските варијабли се користени непараметарски тестови за независни примероци (Chi-square test, Fisher exact test), а за компарирање во однос на квантитативните варијабли се користени параметарски и непараметарски тестови за независни примероци, во зависност од симетричноста на податоците (Student t-test, Mann-Whitney test). За компарирање на двете дијабетични групи и КГ во однос на категориските варијабли се користени непараметарски тестови за независни примероци (Chi-square test, Fisher exact test), за компарирање на квантитативните варијабли се користени параметарски и непараметарски тестови за независни примероци, во зависност од симетричноста на податоците (Analysis of Variance, Kruskal-Wallis test). За анализирање на корелацијата помеѓу одредени варијабли е користен Pearson-овиот коефициент на линеарна корелација. Статистичката сигнификантност е дефинирана на ниво на $p < 0.05$.

Во **шестото поглавје** се прикажани резултатите од истражувањето.

Добиените резултати се прикажани во 60 табели и 53 слики, поделени во повеќе поднаслови.

На почетокот се прикажани демографските податоци од сериите. Во истражувањето се вклучени 110 испитаници, кои се поделени во 3 групи: 40 пациенти со тип 2 дијабетес со дијабетична нефропатија, 40 пациенти со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија, и 30 испитаници како контролната група. Половата структура на групите со тип 2 дијабетес ја сочинувале почесто испитаници од машки пол и тоа: 52.5% (21) пациенти во дијабетичната група со бубрежна нефропатија, и 75% (30) пациенти соодветно во дијабетичната група без бубрежна нефропатија, додека во контролната група машките и женски пациенти биле подеднакво застапени. Просечната

возраст на испитаниците била 62.90 ± 6.5 години во групата со ДМ тип2 со дијабетична нефропатија, 59.7 ± 9.6 години во групата со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија, и 58.9 ± 4.7 години во контролната група.

Вредностите на микроалбуминурија кај првата групата тип 2 дијабетес со дијабетична нефропатија биле статистички значајно повисоки во однос на групата со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија за $p < 0.0001$. Исто така, микроалбуминуријата била со повисоки вредности кај групата со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија во однос на контролната група. Вредностите на NGAL во урина кај првата група биле повисоки од тие во втората и третата група со статистичка сигнификантност ($p < 0.0001$). Вредностите на Cystatin C биле повисоки кај 90 % (36) пациенти со тип 2 дијабетес и дијабетична нефропатија и 7.5% (3) пациенти со дијабетес мелитус без дијабетична нефропатија. Групата со дијабетична нефропатија била со сигнификантно повисоки вредности на $\beta 2$ -microglobulin (median=3.6 mg/L vs 1.96 mg/L, $p < 0.0001$). ГФР била статистичка сигнификантно пониска кај групата со дијабетична нефропатија на почетокот и по 12 месеци од почетокот на истражувањето. На крајот на следењето, по 15 месеци, пациентите со дијабетес тип 2 и дијабетична нефропатија имале сигнификантно повисоки серумски вредности на креатинин споредено со пациентите со дијабетес мелитус без дијабетична нефропатија. Вредности на креатинин повисоки од референтните по 15 месеци од почетокот на истражувањето имале сите пациенти од групата со тип 2 дијабетес и дијабетична нефропатија, и 10 % (4) пациенти од групата со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија. На крајот на следењето, микроалбуминуријата била сигнификантно повисока во групата со тип 2 дијабетес мелитус и бубрежна нефропатија во споредба со групата со дијабетес без дијабетична нефропатија. Споредбата на двете дијабетични групи во однос на NGAL на крајот на следењето покажало дека овој биомаркер, измерен во урина по 15 месеци од почетокот на истражувањето, бил сигнификантно повисок во групата со тип 2 дијабетес со дијабетична нефропатија, споредено со групата со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија.

На крајот на следењето, пациентите со тип 2 дијабетес и дијабетична нефропатија, имале сигнификантно повисоки серумски вредности на Cystatin C, $\beta 2$ -microglobulin во серум и уринарен NGAL, од пациентите со тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија.

Во двете дијабетични групи била регистрирана статистичка сигнификантна разлика во вредностите на NGAL, Cystatin C и β -microglobulin меѓу временските точки почеток/6месеци/12месеци, 15 месеци ($p=0.00006$ и $p < 0.0001$, соодветно за дијабетичните групи без и со бубрежна нефропатија). Кај тројца пациенти од групата на тип 2 дијабетес без дијабетична нефропатија, биомаркерите (NGAL, CystatinC и $\beta 2$ -microglobulin) биле покачени при првата контрола, кога сè уште креатининот и микроалбуминуријата биле во граници на нормалата. На следните контроли, поновите биомаркери прогресивно растеле, а исто така се покачиле и креатининот и микроалбуминуријата.

Седмото поглавје од дисертацијата ја содржи дискусијата. Во неа детално се толкувани анализирани резултати од студијата и се компарирани со релевантни современи публикации. Споредбата на резултатите од оваа студија со цитираните студии покажува согласност на резултатите во својот најголем дел, со што авторот го оправдува изведувањето на ова истражување и воедно го прави актуелно.

Осмото поглавје ги содржи формулираните заклучоци на докторската дисертација изведени врз основа на адекватната анализа на податоците. Во потточки се

наведени резултатите од истражувањето во однос на половата застапеност, просечната возраст на испитаниците, вредностите на сите анализирани биомаркери на почеток на истражувањето, после 6, 12 и 15 месеци, како и нивната статистичка сигнификантност. Авторот ја потврдил примарната цел на истражувањето и направил компарација на серумските вредности на Cystatin C и β 2-microglobulin, како и вредностите на NGAL, во урина, кај трите групи на пациенти, и утврдил дека тие имаат предикторна улога и можат да служат како дополнителни – суплементарни тестирања на екскрецијата на уринарните албумини – албуминуријата, при демаскирање на рано структурно и функционално бубрежно оштетување кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2.

Авторот на крај назначил дека резултатите од студијата останува дополнително да се потврдат со понатамошни проспективни долгорочни студии, каде што ќе биде опфатена поголема група на пациенти, и дека дефинирањето на нови предиктори како дополнителни тестови на уринарната екскреција на албумин за рана дијагноза на ДН ќе ги забрза ефективните пристапи за управување и третман кои се очајно потребни со цел да се минимизираат стапките на тежок кардиоренален морбидитет и морталитет кај пациентите со ДМ тип 2. Затоа е истакната потребата овие податоци да се потврдат со понатамошни големи лонгитудинални студии пред да се интегрираат во проценката на ризикот од ДН кај пациенти со дијагностициран ДМ тип 2.

Деветото поглавје содржи 140 референци од анализираната литература за истражувањето. Публикациите се современи, во тесна релација со темата на дисертацијата и се цитирани според прифатените стандарди.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Арѓен Муча, со наслов: **NGAL, CystatinC и β 2-microglobulin како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2**, претставува актуелно истражување во клиничката медицина од областа на ендокринологијата (дијабетологијата), кое е применливо и може да се изведува повторно. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето. Научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се во целост реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко-применлива вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци, кои недвосмислено, јасно и прецизно ја презентираат вистинската вредност на маркерите Cystatin C, β 2-microglobulin и NGAL во раното откривање на структурно и функционално бубрежно оштетување кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2.

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Арѓент Муча, со наслов: **NGAL, CystatinC и β 2-microglobulin како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2**, 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 научноистражувачки трудови:

1. **А Муча**, G Amzai² , В Jonuzi Ibrahimi, М Ibraimi, Т Milenkovik. Улогата на NGAL, cystatin C и β 2-microglobulin како рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2: ревијален труд. Medicus 2020, Vol. 25 (2): 242-245.
2. **А Муса**, G Amzai, Т Ristevska, Т Milenkovik, Е Jashari, L Kostadinova, S Biljali, J Mecheska Jovchevska. NGAL и Cystatin C два можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2. Mak Med Pregled 2020; 74 (3): 186-194.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на докторската дисертација е можноста маркерите NGAL, cystatin C и $\beta 2$ -microglobulin да се користат за рано откривање на дијабетична нефропатија кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2. Со тоа ќе се постигне навремено откривање и терапија на оваа компликација која води до хронична бубржена инсуфицинеција и хемодијализа кај овие пациенти. Истовремено, навремената дијагноза на дијабетичната нефропатија ќе го намали ризикот на овие пациенти од предвремени кардиоваскуларни настани и морталитет.

Подрачја на примена и ограничувања: методата е применлива во ендокринолошки и општо-интернистички установи во државата кои се опремени со соодветна лабораториска опрема. За очекување е трендот на употреба на новите маркери за рано откривање на дијабетичната нефропатија континуирано да расте. Потребно е воведување на нивно одредување рутински во државата што треба да оди паралелно со набавување на китови за користење во лабораториите.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Арѓент Муча со наслов: **NGAL, CystatinC и $\beta 2$ -microglobulin како можни рани маркери за дијабетична нефропатија кај пациенти со дијагностициран дијабетес мелитус тип 2.**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Снежана Марковиќ Темелкова, претседател, с.р.
Проф. д-р Татјана Миленковиќ, ментор, с.р.
Проф. д-р Славица Шубеска Стратрова (член), с.р.
Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска (член), с.р.
Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска (член), с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ИНДИВИДУАЛИЗИРАНА ПРОЦЕНКА НА ЕКСПОЗИЦИЈАТА НА ЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ КАЈ ПАЦИЕНТИ НА РАДИОТЕРАПИЈА НА ДОЈКА СО ПРИМЕНА НА КВАНТИТАТИВНА ПВР-МЕТОДА“ ОД ДИПЛ. ФАРМ. КАТЕРИНА ТРЕНЧЕВА, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата XLII редовна седница одржана на 28.6.2022 година, по предлог на Советот на III циклус – докторски студии, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование, член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и член 61 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на УКИМ, донесе Одлука за формирање на Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката дипл. фарм. Катерина Тренчева, вработена во ЈЗУ Институт за јавно здравје на РС Македонија, под наслов: **Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПВР-метода**. Рецензентската комисија е во следниов состав:

1. проф. д-р Рубенс Јовановиќ (претседател)
2. проф. д-р Соња Топузовска (ментор)
3. проф. д-р Александар Петличковски (член)
4. проф. д-р Славица Костадинова Куновска (член)
5. проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска (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 дипл. фарм. Катерина Тренчева, вработена во ЈЗУ Институт за јавно здравје на РС Македонија, под наслов: „Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПВР-метода“, содржи 106 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, 137 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, книги и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 8 глави: вовед, мотив за изработка на докторската студија, цели на докторската студија, материјал и методи, резултати од истражувањето, дискусија, заклучни согледувања и користена литература. Текстот е збогатен со 45 табели и 2 слики. На почетокот е приложено резиме на македонски и англиски 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 **воведниот** дел се дефинирани проблемот и неговите димензии. Кандидатката се осврнува на радиотерапијата како гранка на медицината која вклучува примена на јонизирачки зраци, пред сè, во лекувањето на малигните заболувања, но и во третманот на одредени бенигни состојби.

Кандидатката се осврнува на биолошките ефекти од јонизирачкото зрачење. Детерминистичките ефекти се јавуваат по акутно озрачување со високи дози ($>100\text{ mSv}$) и за нив постои праг на доза над која се манифестираат, а нивниот интензитет е правопрпорционален со дозата и се најрелевантни при радиотерапија. Стохастичките ефекти се најзначајните доцни здравствени ефекти кои се очекува да се појават во популации по експозиција на јонизирачко зрачење. За разлика од детерминистичките, и соматските и генетските стохастички ефекти се асоцирани со долгорочна изложеност на ниски дози на јонизирачко зрачење ($<100\text{ mSv}$) и на ниска стапка на озрачување ($<0,1\text{ mSv/min}$). Се смета дека за нив не постои праг на доза.

Во потпоглавјето „Молекуларни епидемиолошки студии“, кандидатката истакнува дека најголема празнина во познавањето на биолошките ефекти од јонизирачкото зрачење постои во опсегот на ниските дози и брзини на дози (под 100 mSv и/или 0,1 mSv/min).

Во потпоглавјето „Радијациони биомаркери“, дефиниран е терминот и дадена е класификацијата на потенцијалните биомаркери, како и карактеристиките на добар биомаркер кои вклучуваат: сензитивност, специфичност, репродукцибилност, позната варијабилност во општата популација, како и можност за неинвазивна и едноставна постапка на земање материјал за анализа, особено кај педијатриската популација.

Во потпоглавјето „Ефекти на јонизирачкото зрачење врз биомолекулите“ се елаборирани литературните сознанија за ефектите на јонизирачкото зрачење врз биомолекулите, како и последователниот клеточен и молекуларен одговор. Кандидатката истакнува дека тие настануваат како резултат на директно или индиректно дејство на јонизирачкото зрачење врз клеточните компоненти. Директното оштетување се должи на раскинување на специфични врски (S–H, O–H, N–H и C–H) во биомолекулите во рок од 10^{-14} s од експозицијата и е карактеристика на зрачењата со висок LET (Linear Energy Transfer). Индиректното оштетување е резултат на радиоллиза на молекулите на водата и последователното формирање на слободни радикали за 10^{-12} s од експозицијата и е доминантно кај зрачењата со низок LET, како што се фотонските зрачења. Биолошки значајните слободни радикали се од типот на кислородни слободни радикали (Reactive Oxygen Species, ROS), азотни слободни радикали (Reactive Nitrogen Species, RNS), како и хипохлорна киселина.

Понатаму, во потпоглавјето „Клеточен и молекуларен одговор кон јонизирачкото зрачење“ се објаснети последиците од дејството на слободните кислородни радикали – оштетување на единечна азотна база, на шеќерната компонента, едновржни прекини (single-strand breaks, SSBs), двовржни прекини (double-strand breaks, DSBs), ДНК-ДНК и ДНК-протеин вкрстувања. Сплетот на реакции во одговорот на ДНК кон оштетувањето (DNA-damage response, DDR) посредува во репарацијата на ДНК, контролните точки на клеточниот циклус и/или апоптозата. Еден од клучните регулаторни протеини во одговорот на ДНК кон оштетување (DNA damage response, DDR) тумор-супресорниот ген p53, претставува и транскрипционен фактор кој ја контролира транскрипцијата на целните гени вклучени во широк опсег на процеси, почнувајќи од застој на клеточниот циклус и опстанок на клетката, сè до нејзина смрт преку апоптоза, по експозиција на јонизирачко зрачење. Литературните податоци говорат дека p53 има клучна улога во процесите вклучени во одговорот кон јонизирачкото зрачење.

Во потпоглавјето „Експерсија на радиореспонзивни гени“, истакнато е значењето од квантификација на радијационите биомаркери, како параметри кои ја отсликуваат интеракцијата помеѓу биолошкиот систем и јонизирачкото зрачење. Кандидатката се осврнува на развојот на високо-проточни технологии за профилирање на транскрипциониот одговор кон јонизирачкото зрачење кој овозможува квантификација на оваа интеракција, преку воспоставување на радијациони биомаркери. „Генските отисоци“, генерирани со примена на ПБР (полимераза верижна реакција) платформи, нудат можност за идентификација на робусни биомаркери за предвидување на радиотоксичноста. Со својата исклучителна респонзивност кон јонизирачкото зрачење на транскрипционо ниво, генот за фередоксин редуктаза, FDXR, се издвојува како еден од клучните параметри во раната проценка на радиобиолошкиот одговор *in vivo*. Следењето на динамиката на пораст на експресијата на FDXR во радиосензитивни клетки во периферна крв од пациенти на РБИ-радиотерапија во точно дефинирани временски интервали ќе отвори можност за проценка на потенцијалниот индивидуален одговор кон зрачниот третман и придонес во развојот на персонализираната медицина.

Во потпоглавјето „Биодозиметрија“ се истакнува значењето од квантификација на изложеноста кон јонизирачко зрачење преку примена на биолошки индикатори – биомаркери. Индивидуалниот одговор кон јонизирачко зрачење претставува

мултифакторијално, комплексно обележје, кое освен од физичките фактори поврзани со дозата на јонизирачко зрачење, зависи и од потенцијално пресудните фактори, меѓу кои се: возраста, полот, животниот стил, факторите во човековата околина, генетската основа, епигенетските фактори. Се потенцира дека индивидуализирана проценка на дозата и ризикот е потребна при спроведување на радиотерапија кај деца и возрасни како сегмент од т.н. „прецизна медицина“ – пациент-специфичен модалитет на третман на рак при кој се испорачува точно дефинирана доза во точно одреден регион во телото со помош на детален, дневен сликовен модел на телото на секој поединечен пациент при дијагностички или терапевтски процедури.

Втората глава го анализира **мотивот** за изработка на докторската студија, каде што кандидатката истакнува дека многубројни студии кои го проучуваат транскрипциониот одговор под дејство на ниски ($<0,1\text{Gy}$) и високи ($>0,1\text{Gy}$) дози на ЈЗ укажуваат на потребата од дополнителни испитувања во ова поле во однос на потврда на *in vivo* валидноста и апликативноста на податоците за временска и дозна зависност на „генските отпечатоци“, како и влијанието на можните интерференти врз нивната веродостојност како радијациони биомаркери на експозиција, подложност кон пројава на стохастички ефекти и радиосензитивност. Наведено е дека кај ран канцер на дојка, радиотерапијата претставува локорегионален третман кој може да биде дел од комбинираниот третман со другите терапевтски модалитети. Со ретки исклучоци, радиотерапијата на дојка е задолжителен третман на преостанатата дојка по конзервативен хируршки зафат на овој орган, како и по радикална мастектомија. Кандидатката истакнува дека досега во Р Македонија не е одредувана *in vivo* транскрипционата експресија на радиореспонзивни гени под дејство на ЈЗ кај пациенти упатени на радиотерапија на дојка, со Х-зраци, од што произлегол и мотивот за изработка на студијата. Понатаму е наведено дека за прв пат во Р Македонија е поставена метода базирана на полимеразата верижна реакција (ПВР) од типот на квантитативна ПВР, со претходна постапка на реверзна транскрипција на иРНК во кДНК. Овој метод бил основа за биолошки мониторинг на експозиција на ЈЗ преку квантификација на радиореспонзивни гени во периферна крв, кој овозможува индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка.

Во третата глава се прикажани **целите** на докторската студија. Целите се јасно дефинирани во 4 точки:

1. Да се воведат молекуларна метода базирана на квантитативна ПВР за одредување на нивото на експресијата на два целни гена, FDXR и CCNG1, во примероци од периферна крв земени од пациентки во три точно дефинирани временски точки на почетокот на зрачниот третман на дојка.
2. Да се изврши релативна квантификација на овие гени во примероци од периферна крв од пациенти експонирани на високи дози (2Gy /фракција) на Х-зраци при екстерна РТ во точно дефинирани временски точки, изразена како стапка на промена на нивото на нивната експресија.
3. Да се одреди проценетата просечна ефективна крвна доза (MBD, mean blood dose) со примена на физички параметри индивидуални за секој пациент.
4. Да се испитаат асоцијациите помеѓу потенцијалните интерференти (возраст, вкупен озрачен волумен, тип на оперативен зафат, рецидив на болеста, администрирана хемотерапија пред почетокот на РТ, хормон сензитивна неоплазма, HER-2 позитивна неоплазма, p53-позитивна неоплазма, администрација на таргет-терапија Herceptin s.c. 600mg, хормонска терапија за време на РТ, diabetes melitus, пушачки статус, суплементација со куркумин и коензим Q10, концентрација на CRP $> 5\text{mg/L}$ и на леукоцити $> 9 \times 10^9/\text{L}$) и промените во експресијата на радиореспонзивните гени, FDXR и CCNG1, во текот на анализираниот период од РТ.

Во четвртата глава е презентирани **материјалот** кој се применил во истражувањето и е даден **краток опис на применетите методи**.

За прв пат во Р Македонија била поставена метода базирана на полимеразата верижна реакција (ПВР) од типот на квантитативна ПВР, со претходна постапка на реверзна транскрипција на иРНК во кДНК. Овој метод бил основа за биолошки мониторинг на

експозиција и ефекти на јонизирачкото зрачење преку квантификација на радиореспонзивни гени во периферна крв, кој овозможил индивидуализирана проценка на експозицијата и ефектите на јонизирачко зрачење кај пациенти со карцином на дојка упатени на радиотерапија.

Во оваа нерандомизирана, контролирана клиничка студија од отворен тип биле вклучени 57 пациенти на возраст $55,3 \pm 9,8$ год. со дијагностициран канцер на дојка и упатени на елективна радиотерапија на ЈЗУ Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија - Скопје како испитувана група. Кај 41 од нив претходно била извршена радикална мастектомија со делумна или целосна дисекција на аксиларните лимфни јазли (тип 1), кај 11 квадрантектимија со делумна или целосна дисекција на аксиларните лимфни јазли (тип 2), додека кај останатите 5 била извршена ексцизија на туморот на дојка (тип 3). Седумнаесет од анализираниите 52 пациенти биле дијагностицирани со HER2-позитивна неоплазма, 36 од анализираниите 45 пациенти со p53-позитивна неоплазма и 42 од анализираниите 53 пациенти биле дијагностицирани со хормон-сензитивна неоплазма. Постоеративно и пред почетокот на РТ, 26 пациенти биле третирани со циклофосфамид/доксорибуцин хидрохлорид/паклитаксел според АП протокол, 18 пациенти со циклофосфамид/епирубицин хидрохлорид/паклитаксел според ЕП протокол и 1 пациент бил третиран со циклофосфамид/епирубицин хидрохлорид/доцетаксел според ЕД протокол. Дополнително, 12 пациенти биле третирани со Herceptin (s.c. 600 mg), а 43 пациенти примале хормонска терапија пред почетокот и во текот на РТ. За време на РТ, 4 пациенти примале суплемементи со куркумин, а 5 со коензим Q10. Во студијата била вклучена и контролна група од 56 здрави испитанички на возраст $52 \pm 9,7$ год. упатени на рутинска лабораториска проверка.

Методот за изолација на вкупна РНК опфаќа протокол за процесирање на биолошкиот материјал за добивање на примерок (лизат на вкупни леукоцити) за РНК изолација кој се изведувал со селективна лиза на еритроцитите, т.е. со нивна осмотска лиза со раствор на NH_4Cl и NH_4HCO_3 во дејонизирана вода. Потоа следува постапка на автоматизирана изолација на вкупна РНК од лизат на вкупни леукоцити преку целосно автоматизиран процес на Biorobot EZ1 и соодветен EZ1 RNA Tissue Mini Kits од производителот Qiagen, Hilden, Германија, која се извршила на Институтот за имунобиологија и хумана генетика при Медицинскиот факултет во Скопје. Добиениот изолат, исто како и лизатот од леукоцити, се чувал на температура од -80°C до наредниот чекор – одредување на експресијата на радиореспонзивните гени со qRT – PCR-метода.

Одредување на генската експресија е направено со метод на qRT – PCR (quantitative reverse transcription polymerase chain reaction) во Лабораторијата за молекуларна патологија на Институтот за патолошка анатомија при Медицинскиот факултет во Скопје. Најпрво е изведувана реверзна транскрипција на иРНК во кДНК со примена на High Capacity cDNA Archive Kit (Applied Biosystems, Foster City, CA), а потоа следувала амплификација и квантификација на двоверижната комплементарна ДНК-молекула, за чија синтеза како матрица служи едноверижната молекула на РНК на радиореспонзивните гени и нормализирачкиот ген. Користена е апаратура и реагенси на производителот Applied Biosystems. На крај е направена пресметка на просечна ефективна крвна доза по фракција на РТ (mean blood dose, MBD).

Проценетата просечна ефективна крвна доза била пресметувана согласно со податоците за дозите со кои располага Одделението за радијациона физика и заштита од јонизирачко зрачење при ЈЗУ Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија – Скопје. Присуството на акутна инфекција како можен интерферент на индукцијата на генската експресија било детектирано со мерење на концентрацијата на акутно-фазниот реактант CRP (C-реактивен протеин), во секој од трите примерока на крв од секој пациент. Анализите се изведувани на биохемискиот анализатор Beckman Coulter AU480 (Beckman Coulter, Brea, CA, USA) на принцип на турбидиметрија со латекс реагенси. И двата параметра биле одредувани во Лабораторијата за хематолошко-биохемиски испитувања при ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ – Скопје.

Статистичката анализа на податоците добиени од истражувањето е направена во статистичките програми Statistica for Windows 7.0 и SPSS

23.0. Податоците од интерес се прикажани табеларно и графички.

Во петтата глава од докторската дисертација се презентирани **резултатите од истражувањето**. Анализата на просечните вредности на праговниот циклус за HPRT1 и CCNG1 во трите временски точки покажала меѓусебно споредливи резултати, при што оние за FDXR биле дискретно повисоки во трите временски точки. Споредбата на просечните Ct HPRT1, Ct FDXR и Ct CCNG1 со примена на Friedman ANOVA потврдила статистички несигнификантни разлики во експресијата на контролниот ген, HPRT1 ($p=0,581$) и на CCNG1 ($p=0,114$). Post-hoc споредбата во парови не покажала сигнификантни разлики за HPRT1, но покажала значително пониски вредности за Ct CCNG1 во втората временска точка во однос на првата ($p=0,009$) и во третата временска точка во однос на втората ($p=0,028$). Во анализираниот период била забележана статистички сигнификантна разлика во праговниот циклус на FDXR ($p<0,0001$). Сигнификантни разлики се потврдени по должина на сите компарирани временски точки. Просечните вредности на нормализирана експресија на CCNG1 и FDXR во однос на контролниот ген HPRT1 биле **(1)** $0,19 \pm 0,6$, **(2)** $0,29 \pm 0,6$ и **(3)** $0,38 \pm 0,7$ и **(1)** $2,48 \pm 0,8$, **(2)** $2,07 \pm 0,97$ и **(3)** $1,67 \pm 0,96$, соодветно. Забележаните дискретни порасты на CCNG1-експресијата не биле статистички значајни ($p=0,166$). Опсезите min-max биле компарабилни со нормализираната CCNG1-експресија помеѓу сите временски точки, што не е случај со нормализираната FDXR-експресија, каде што биле забележани многу пошироки рангови. Просечните ΔCt (FDXR-HPRT1) вредности биле сигнификантно различни помеѓу дефинираните временски точки ($F=30,3$, $p<0,0001$). Post-hoc споредбата во парови со примена на Bonferroni корекцијата ја потврдила сигнификантно повисоката просечна вредност на ΔCt (FDXR-HPRT1) пред PT и 24 ч. и 48 ч. по првата PT-фракција ($p=0,01$ и $p<0,0001$) и помеѓу 24 ч. и 48 ч. по првата PT-фракција ($p<0,0001$).

Стапката на промена на нивото на експресија на CCNG1 и FDXR нормализирано во однос на HPRT1 имала компарабилни просечни вредности за трите варијабли (24 ч. по првото зрачење, 48 ч. по првото зрачење и разлика помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првото зрачење за двата гена, освен за $2^{-\Delta\Delta Ct, B}$ (FDXR - HPRT1), која била со повисоки просечни и SD-вредности ($2,08 \pm 1,7$). Споредбата на стапките на промена на нивото на генска експресија на FDXR и CCNG1 помеѓу дефинираните временски точки со примена на Cochran Q-тест покажала дека за CCNG1 во трите случаи бил регистриран пораст во експресијата кај $\geq 61\%$ од пациентите, додека само една третина ($\geq 33\%$) од пациентите пројавиле намалена експресија на CCNG1 при споредба на секоја точка со претходната, но без статистичка сигнификантност ($p<0,8187$). Сличен, но поинтензивен и статистички сигнификантен тренд ($p<0,0429$) бил забележан кај FDXR, каде што кај секој компариран пар, само 17,54 % и 12,28 % од пациентите пројавиле пад на експресијата 24 ч. и 48 ч. по првата PT-фракција во споредба со пред првата PT-фракција, соодветно. Порастот бил помалку очигледен при споредба на експресијата на FDXR 48 ч. и 24 ч. по првата PT-фракција, кога 28,07 % од пациентите имале намалена експресија на FDXR, и кај 71,93 % нивоата на FDXR биле зголемени 48 ч. по првата PT-фракција споредено со 24 ч. по првата PT-фракција.

Анализата на асоцијациите помеѓу стапките на промена на нивото на експресија на CCNG1 и FDXR нормализирано во однос на HPRT1 и MBD(mGy) покажала статистички сигнификантна корелација единствено помеѓу $2^{-\Delta\Delta Ct, A}$ (CCNG1 - HPRT1) и MBD ($p=0,027$) и $2^{-\Delta\Delta Ct, B}$ (CCNG1-HPRT1) и MBD ($p=0,0048$). Во овој случај, стапката на промена на експресијата на Ct (CCNG1-HPRT1) 24 ч. по првото зрачење негативно корелирала со MBD ($R=-0,295$), додека стапката на промена на експресијата на Ct (CCNG1-HPRT1) 48 ч. наспроти 24 ч. по првото зрачење позитивно линеарно корелирала со MBD ($R=0,372$). Промените во нивоата на CCNG1 и FDXR помеѓу временските точки биле компарирани со MBD (просек $\pm$ SD, mGy). За CCNG1, најголемата и статистички сигнификантна разлика била воочена меѓу 48 ч. и 24 ч. по првата фракција на PT ($t=3,44$, $p=0,0011$), каде што просечната проценета ефективна

крвна доза по фракција на РТ за пациентите со намалени нивоа на експресија на CCNG1 48 ч. по првата РТ-фракција споредено со 24 ч. по првата РТ-фракција била $48,28 \pm 12,9$ mGy, а за пациентите со зголемена експресија на CCNG1 била $58,18 \pm 8,6$ mGy. За FDXR не е забележана статистичка сигнификантност во која било од трите компарирани временски точки.

Анализата на асоцијациите помеѓу стапката на промена на нивото на експресија на CCNG1 и FDXR нормализирано во однос на HPRT1 и возраста на пациентите не покажала статистички сигнификантна корелација. Анализата на асоцијацијата помеѓу стапката на промена на нивото на експресија на CCNG1 и FDXR нормализирано во однос на HPRT1 и вкупниот озрачен волумен (m^3) покажала корелации без статистичка сигнификантност. Анализата на асоцијацијата помеѓу стапката на промена на нивото на експресија на CCNG1 и FDXR 24 ч. по првата РТ-фракција, 48 ч. по првата РТ-фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција и трите типа на оперативен зафат реализирани на пациентките од интервентната група со примена на Kruskal-Wallis ANOVA за податоците без нормална дистрибуција и анализата на варијансата за нормално дистрибуирани податоци не покажале статистички сигнификантни разлики помеѓу медијаните на $2^{-\Delta\Delta Ct}$ на CCNG1 и FDXR во временските точки А, В или Bvs.А и кој било од изведените оперативни зафати. Овој факт е поткрепен од недостатокот на статистичка сигнификантност помеѓу промените во генската експресија, т.е. помеѓу намалувањето или зголемувањето помеѓу трите временски точки (24 ч. по прва РТ-фракција/пред РТ, 48 ч. по прва РТ-фракција/пред РТ и 48 ч./24 ч. по прва РТ-фракција) и типот на оперативниот зафат.

Евалуацијата на сигнификантноста на разликите во промените на генската експресија помеѓу 24 ч. по прва РТ-фракција/пред РТ, 48 ч. по прва РТ-фракција/пред РТ и 48 ч./24 ч. по прва РТ-фракција и статусот на рецидив со примена на Pearson Chi-squared тестот не покажале статистички сигнификантни разлики помеѓу промените во генската експресија, освен за промените во експресијата на FDXR 24 ч. по првата фракција на РТ во споредба со експресијата пред РТ. Овде биле забележани сигнификантни разлики ($p=0,032$) помеѓу пациентите кои имале и кои немале рецидив на ракот пред почетокот на РТ. Намалена експресија на FDXR 24 ч. по првата фракција на РТ била воочена кај 3 пациенти со и 7 пациенти без рецидив, додека зголемена експресија на FDXR 24 ч. по првата фракција на РТ била воочена кај 3 пациенти со и 42 пациенти без рецидив.

Анализата на асоцијацијата помеѓу стапката на промена на нивото на FDXR и CCNG1 и администрацијата на хемотерапија пред почетокот на РТ со примена на Mann-Whitney тестот и t-тестот на парови не покажала статистички сигнификантна асоцијација помеѓу двете варијабли. Овој факт е поддржан од непостоењето на значајност помеѓу промените во нивоата на FDXR и CCNG1 помеѓу временските точки (24 ч. по првата РТ-фракција/пред РТ, 48 ч. по првата РТ-фракција/пред РТ и 48 ч. по првата фракција на РТ/24 ч. по првата РТ-фракција) и присуството/отсуството на претходно администрирана хемотерапија.

Резултатите добиени од Mann-Whitney тестот и t-тестовите на парови покажале дека постои статистички сигнификантна разлика во медијаната на стапката на промена на нивото на експресија на FDXR 24 ч. по првата РТ-фракција помеѓу пациентите кои имаат ($n=42$) и немаат ($n=11$) хормон-сензитивна неоплазма, додека не била воочена статистички сигнификантна разлика помеѓу стапките на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 24 ч. по првата РТ-фракција/пред РТ, 48 ч. по првата РТ-фракција/пред РТ и 48 ч. по првата фракција на РТ/24 ч. по првата РТ-фракција и (непостоењето) на почетокот на хормонска терапија пред почетокот на РТ. Овој факт е поддржан од отсуството на сигнификантна асоцијација помеѓу промените на генската експресија помеѓу трите временски точки за двата гена, FDXR и CCNG1 ($p>0,05$).

Во случајот со HER2-позитивна неоплазма, Mann-Whitney тестот и t-тестот на парови не покажале статистичка сигнификантност со стапката на промена на нивото на експресија 24 ч. по првата РТ-фракција, 48 ч. по првата РТ-фракција и со разликата помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција. Овој факт е поддржан од непостоењето на

сигнификантна асоцијација помеѓу променетите нивоа на експресија на FDXR и CCNG1 помеѓу компарираните временски точки и присуството/отсуството на HER2-позитивна неоплазма. Стапките на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 24 ч. по првата РТ фракција, 48 ч. по првата РТ-фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција не биле сигнификантно различни кај пациентите кои примиле таргет терапија Herceptin (trastuzumab, 600 mg s.c.) во споредба со пациентите кои не беа третирани со Herceptin. Резултатите од Pearson Chi-squared тестот покажале статистички сигнификантна асоцијација ($p=0,043$) помеѓу промената во експресијата на CCNG1 во точката 48 ч. по првата РТ-фракција/пред РТ и администрацијата на Herceptin.

Корелацијата на стапките на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 24 ч. по првата РТ фракција, 48 ч. по првата РТ фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција и присуството на p-53 позитивна неоплазма кај пациентите покажале статистички сигнификантна разлика на стапката на промена на нивото на FDXR при компарација на генската експресија 48 ч. по првата РТ-фракција со онаа 24 ч. по првата РТ-фракција кај пациентите со и без p-53 позитивна неоплазма ($p=0,0079$).

Статистички сигнификантни разлики биле регистрирани само во просечната вредност на стапката на промена на нивото на експресија на CCNG1 24 ч. по првата РТ-фракција помеѓу пациентите со и без присуство на diabetes mellitus како коморбидитет ($p=0,039$).

Анализата на корелацијата на стапката на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 24 ч. по првата РТ-фракција, 48 ч. по првата РТ-фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција со пушењето покажале статистички сигнификантни разлики во просечните вредности на $2^{-\Delta\Delta Ct, A}$ на CCNG1 помеѓу пушачите и непушачите ($p=0,039$).

Суплементација со куркумин и со коензим Q10 не била асоцирана со стапките на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 и со промената во нивната експресија во втората споредено со првата, третата споредено со првата и третата споредено со втората временска точка.

Не било најдена статистички сигнификантна разлика помеѓу стапките на промена на нивото на експресија на FDXR и CCNG1 24 ч. по првата РТ-фракција, 48 ч. по првата РТ-фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција помеѓу озрачените пациенти со рак на дојка кои имале серумски вредности на CRP > 5 mg/L ($n=11$) и <5 mg/L ($n=42$) за време на РТ.

Не била пронајдена статистички сигнификантна разлика помеѓу стапките на промена на нивото на експресија 24 ч. по првата РТ-фракција, 48 ч. по првата РТ фракција и помеѓу 48 ч. и 24 ч. по првата РТ-фракција кај озрачените пациенти со рак на дојка кои имале концентрација на леукоцити $> 9 \times 10^9/L$ во текот на РТ ($n=4$) и кај озрачените пациенти со рак на дојка кои имале концентрација на леукоцити $< 9 \times 10^9/L$ во текот на РТ ($n=53$).

Кај контролната група, просечните вредности на Ct HPRT1, Ct CCNG1 и Ct FDXR во првата и втората временска точка измерени по *ex tempore* подготовката на лизатот од леукоцити или 24 ч. по земањето на крв со чување на примерокот на температура $2-8$ °C имале компарабилно слични просечни, минимални и максимални вредности. Искривувањето и куртозата покажале нормална дистрибуција на податоците за ΔCt (FDXR-HPRT1) во првата и втората временска точка, прилично симетрична за ΔCt (CCNG1-HPRT1) и умерено искривена за ΔCt (FDXR-HPRT1) во втората временска точка; платикуртична за двата гена.

Во шестата глава од докторската дисертација, **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. Кандидатката истакнува дека неколку студии ја нагласуваат потребата од примената на профил на J3 базиран на промени на повеќе гени, но поновите податоци добиени од озрачени *ex vivo* и *in vivo* примероци на крв од пациенти со рак на простата подложени на РТ, укажуваат дека генот за FDXR претставува најдобриот самостоен биомаркер на експозиција на J3.

Во спроведеното истражување анализирана е генската експресија на 2 гена кај 57 пациенти. Во анализираниот период била забележана статистички сигнификантна разлика во праговниот циклус за генот CCNG1. Post - hoc споредбата на парови укажала на тоа дека оваа сигнификантност се должи на пониската вредност на праговниот циклус во втората временска точка во однос на првата и во третата во однос на втората, додека разликата помеѓу двете точки по примената на РТ е статистички незначајна. За вредност на $p < 0,0001$, статистички сигнификантна разлика во праговниот циклус била потврдена за FDXR во анализираниот период (пред РТ, 24ч. и 48ч. по првата фракција од РТ). Статистички сигнификантни разлики биле потврдени меѓу сите три тестирани парови ($p = 0,000002$ за разликата помеѓу втората наспроти првата временска точка, $p < 0,0001$ за разликата помеѓу третата наспроти првата, и $p = 0,0088$ за разликата помеѓу третата наспроти втората временска точка).

Во претходна *ex vivo*, како и *in vivo* студија е покажано дека два гена, FDXR и CCNG1 презентираат силен одговор кон J3. FDXR е есенцијален ген за p53-зависната туморна супресија преку IPR2, додека CCNG1 го кодира циклинот G1, интермедиер преку кој p53 посредува во својата улога на инхибитор на клеточната пролиферација. И едниот и другиот ген, FDXR и CCNG1, биле избрани за оваа студија како гени кои овозможуваат јасен увид во односот доза - одговор кон J3 и во асоцијациите помеѓу промените во нивото на генската експресија и некои потенцијални интерференти поврзани со болеста, третманот и животните навики кај пациентите на радиотерапија на дојка.

Профилите на генската експресија за CCNG1, FDXR и HPRT1 биле анализирани во леукоцитите на периферна крв од 57 пациенти со рак на дојка третирани со РТ и 56 здрави индивидуи. Анализата на податоците од сите пациенти укажала на благо зголемување на експресијата на CCNG1 и сигнификантно зголемување на експресијата на FDXR, што е во согласност со наодите од литературата.

In vivo студиите за ксенографтите за прекумерно изразената експресија на HER2 рак на дојка покажале подобрувања на ефикасноста на зрачењето во случај кога се дава Herceptin®, но измените во експресијата на радиореспонзивни гени не биле проучувани досега. Оваа студија укажува на тоа дека целната терапија со Herceptin® не е сигнификантно поврзана со промените на FDXR и CCNG1. Единствен исклучок е експресијата на CCNG1 која се менува по 48 часа од првата фракција на РТ, во споредба со таа на почетокот од РТ.

Понатаму, кандидатката истакнува дека пациентите - пушачи со рак на дојка имале значително пониска стапка на промена на експресија на CCNG1 24 часа по првата фракција на РТ во споредба со непушачите без други сигнификантни асоцијации. Суплементацијата со куркумин и коензим Q10 не била сигнификантно асоцирана со било каква промена на експресиите на FDXR и CCNG1 за време на РТ.

Седмата глава ги претставува **заклучните согледувања**, кои се коректно формулирани и претставуваат систематичен одговор на поставените цели. Кандидатката истакнува извонредна зголемена експресија на FDXR по експозиција на J3 од типот на X-зраци во рани временски точки од РТ кај хумани леукоцити *in vivo*, и отсуство на сигнификантни промени во експресијата на CCNG1, што укажува на тоа дека веројатно FDXR е поверодостоен маркер на експозиција на J3 кај пациенти со рак на дојка. Ова е прва студија што ја истражува асоцираноста на два биомаркери на експозиција на J3 во хумана периферна крв *in vivo* кај истите озрачени пациенти со 17 различни потенцијални интерференти во една единствена студија. Со понатамошната анализа се утврдува дека некои потенцијални интерференти можат да ги модифицираат експресиите на FDXR и CCNG1, и последователно, би можеле да влијаат на проценката на дозата, но до степен што не треба да влијае врз нивната примена во мониторингот на експозицијата на J3 од типот на X-зраци.

Наодите нагласуваат дека некои потенцијални интерференти треба се земат предвид при проценката на примената доза на J3. Употребата на генската експресија претставува метод за прецизна и брза анализа на експозицијата на зрачење, како и асоцијацијата помеѓу одговорите на зрачењето и потенцијалните интерференти поврзани со болеста, третманот и животните навики.

Осмата глава од дисертацијата, **користената литература**, содржи 137 библиографски единици, од областа на истражувањето, прегледно и коректно цитирани според прифатените стандарди.

Предмет на истражување и податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Како предмет на истражување на овој труд, кандидатката ги избрала заболените лица од канцер на дојка упатени на радиотерапија заради честотата на ова заболување не само во светски рамки, туку и на нашата територија. Јонизирачкото зрачење (ЈЗ), на кое се темели терапевтскиот ефект на радиотерапијата (РТ), доведува до оштетување на молекулата на ДНК на туморските клетки и следствено, нивно одумирање. Оштетувањето кое произлегува од озрачувањето на нормалното ткиво во близина на туморот е основа за појава на рани и/или доцни несакани ефекти. Овие несакани ефекти од околотото здраво ткиво и стохастичките ефекти се разликуваат кај секоја единка, а факторите и механизмите кои се фундаментални за индивидуалниот одговор се недоволно разјаснети. Интеракцијата на ЈЗ со биомолекулите иницира каскадни реакции кои резултираат со промени во генската експресија во радиосензитивни клетки. Развојот на високопроточни технологии за профилирање на транскрипциониот одговор кон ЈЗ овозможува квантификација на оваа интеракција и воспоставување на радијациони биомаркери. „Генските отпечатоци“ – група на гени квантификувани со примена на ПБР (полимераза верижна реакција) платформи, нудат можност за идентификација на робусни биомаркери асоцирани со транскрипциони дозно- и временско-зависни промени за проценка на експозицијата, индивидуалната радиосензитивност и подложност кон стохастички ефекти од ЈЗ. Со својата исклучителна респонзивност кон ЈЗ на транскрипционо ниво, генот за фередоксин редуктаза, FDXR, се издвојува како еден од клучните параметри во проценката на раниот радиобиолошки одговор *in vivo* на ниво на транскрипција на гени. Следењето на динамиката на пораст на експресијата на FDXR во радиосензитивни клетки во периферна крв од пациенти на екстерна радиотерапија на одреден орган во точно дефинирани временски интервали ќе отвори можност за проценка на потенцијалниот индивидуален одговор кон зрачниот третман и придонес во развојот на персонализираната медицина.

Имајќи го во предвид сето ова, кандидатката се одлучила за воведување на молекуларна метода базирана на квантитативна ПБР за одредување на нивото на експресијата на два радиореспонзивни гена, FDXR и CCNG1 (циклин Г1), во примероци од периферна крв земени од пациентки во три точно дефинирани временски точки на почетокот на зрачниот третман на дојка. Со тоа е овозможена релативна квантификација на овие гени во точно дефинирани временски точки, изразена како стапка на промена на нивото на нивната експресија; одредување на проценетата просечна ефективна крвна доза (MBD) со примена на физички параметри индивидуални за секој пациент; испитување на асоцијациите помеѓу потенцијалните интерференти и промените во експресијата на радиореспонзивните гени, FDXR и CCNG1, во текот на анализираниот период од РТ.

Добиените резултати од истражувањето покажуваат сигнификантно зголемена експресија на FDXR 24 ч. и 48 ч. по првата фракција на РТ, без сигнификантни промени во експресијата на CCNG1 24ч. и 48 ч. По првата фракција на РТ. Стапката на промена на нивото на експресија на FDXR 24 ч. по првата фракција на РТ била сигнификантно повисока кај пациентите со хормон-сензитивна неоплазма отколку кај пациентите без хормон-сензитивна неоплазма. Обратно, стапката на промена на нивото на експресија на FDXR 48 ч. наспроти 24 ч. по првата фракција на РТ била сигнификантно повисока кај пациентите без p-53 позитивна неоплазма отколку кај пациентите со p-53 позитивна неоплазма. Пациентите со diabetes mellitus имале пониска стапка на промена на експресијата на CCNG1 24 ч. по првата фракција на РТ во споредба со оние без diabetes mellitus; идентични се и резултатите за пушачите и непушачите.

Резултатите од оваа студија имаат значително влијание во разбирањето на промените на генската експресија при РТ и на асоцијациите со параметри кои се однесуваат на болеста, третманот и животниот стил на пациентките со канцер на дојка.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката дипл. фарм. Катерина Тренчева, под наслов: „Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПБР-метода“, претставува истражување во областа на медицинската и клиничката биохемија, молекуларната биологија и патологијата. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има за цел воведување на молекуларна метода базирана на квантитативна ПБР за одредување на нивото на експресијата на два радиореспонзивни гена, FDXR и CCNG1 (циклин Г1), во примероци од периферна крв земен од пациентки во три точно дефинирани временски точки на почетокот на зрачниот третман на дојка.

Следењето на динамиката на пораст на експресијата на FDXR во радиосензитивни клетки во периферна крв од пациенти на екстерна радиотерапија на одреден орган во точно дефинирани временски интервали ќе отвори можност за проценка на потенцијалниот индивидуален одговор кон зрачниот третман и придонес во развојот на персонализираната медицина.

Добиените резултати од истражувањето покажуваат сигнификантно зголемена експресија на FDXR 24 ч. и 48 ч. по првата фракција на РТ, без сигнификантни промени во експресијата на CCNG1 24 ч. и 48 ч. по првата фракција на РТ. Стапката на промена на нивото на експресија на FDXR 24 ч. по првата фракција на РТ е сигнификантно повисока кај пациентите со хормон-сензитивна неоплазма отколку кај пациентите без хормон-сензитивна неоплазма. Обратно, стапката на промена на нивото на експресија на FDXR 48 ч. наспроти 24 ч. по првата фракција на РТ е сигнификантно повисока кај пациентите без p-53 позитивна неоплазма отколку кај пациентите со p-53 позитивна неоплазма.

Резултатите од оваа студија имаат значително влијание во разбирањето на промените на генската експресија при РТ и на асоцијациите со параметри кои се однесуваат на болеста, третманот и животниот стил на пациентките со канцер на дојка, што на докторската дисертација ѝ дава значајна апликативна вредност.

Докторската дисертација на кандидатката дипл. фарм. Катерина Тренчева, под наслов: „Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПБР-метода“, 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 научно списание со меѓународен уредувачки одбор, следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. CCNG1 and FDXR gene expression levels after radiation therapy in breast cancer patients . Katerina Trenceva, Aleksandar Eftimov, Aleksandar Petlichkovski, Zlatko Jakovski, Sonja Topuzovska-original article Acad Med J 2021;1(2):78-88.
2. Association of CCNG1 and FDXR gene expression during radiotherapy with biochemical and lifestyle related confounding factors in breast cancer patients. Katerina Trenceva, Aleksandar Eftimov, Aleksandar Petlichkovski, Dushko Lukarski , Ilir Ismail, Meri Peshevska, Nikola Vasev, Sonja Topuzovska- original article Acad Med J 2022;2(1):82-98.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатката е воведување на молекуларна метода базирана на квантитативна ПВР за одредување на нивото на експресијата на два радиореспонзивни гена, FDXR и CCNG1 кај пациентки со канцер на дојка во три точно дефинирани временски точки на почетокот на зрачниот третман на дојка со цел седење на динамиката на пораст на експресијата на FDXR во радиосензитивни клетки во периферна крв што отвори можност за проценка на потенцијалниот индивидуален одговор кон зрачниот третман и придонес во развојот на персонализираната медицина.

Придонесот е огромен не само за пациентите туку и за целокупното општество имајќи го во предвид фактот дека јонизирачкото зрачење (ЈЗ), на кое се темели терапевтскиот ефект на радиотерапијата (РТ), доведува до оштетување на молекулата на ДНК на туморските клетки и следствено, нивно одумирање. Оштетувањето кое произлегува од озрачувањето на нормалното ткиво во близина на туморот е основа за појава на рани и/или доцни несакани ефекти.

Следењето на динамиката на пораст на експресијата на FDXR во радиосензитивни клетки во периферна крв од пациенти на екстерна радиотерапија на одреден орган во точно дефинирани временски интервали ќе отвори можност за проценка на потенцијалниот индивидуален одговор кон зрачниот третман и придонес во развојот на персонализираната медицина.

Комисијата смета дека темата е мошне актуелна и има научен и апликативен придонес. Докторската дисертација со наслов „Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПВР-метода“, поднесена од кандидатката дипл. фарм. Катерина Тренчева, 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.

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 дипл. фарм. Катерина Тренчева, под наслов: „Индивидуализирана проценка на експозицијата на јонизирачко зрачење кај пациенти на радиотерапија на дојка со примена на квантитативна ПВР-метода“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Рубенс Јовановиќ (претседател), с.р.
Проф. д-р Соња Топузовска (ментор), с.р.
Проф. д-р Александар Петличковски (член), с.р.
Проф. д-р Славица Костадинова Куновска (член), с.р.
Проф. д-р Катерина Тошеска Трајковска (член), с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ СОЦИЈАЛНА КУЛТУРА, ЕТНОЛОГИЈА НА
МАКЕДОНИЈА, ИСТОРИЈА НА ЕТНОЛОГИЈАТА, КУЛТУРНА АНТРОПОЛОГИЈА И
СОЦИЈАЛНА АНТРОПОЛОГИЈА
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 „Вечер“ и „Коха“ од 27.5.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1211/3, донесена на 8.7.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Анета Светиева, редовен професор на ПМФ (во пензија), д-р Љупчо Ристески, редовен професор на ПМФ и д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на ПМФ.

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: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија, во предвидениот рок се пријави една кандидатка.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Ана Ашталковска Гајтаноска е родена на 14.1.1979 година, во Охрид. Средно гимназиско образование завршила во Охрид. Со високо образование се стекнала на Заводот за етнологија на ПМФ, Скопје. Дипломирала на 19.12.2002 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2002/2003 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за етнологија и антропологија, ПМФ – Скопје. Студиите ги завршила на 10.6.2008 година, со просечен успех 10,00. На 10.6.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Озборувањето како механизам за социјална контрола во народната култура на Струшки Дримкол“.

Докторска дисертација пријавила на 11.6.2009 година на Институтот за етнологија и антропологија при ПМФ – Скопје. Дисертацијата на тема: „Антропологија на интимноста во македонската народна култура“ ја одбрала на 2.3.2012 година, пред Комисија во состав: д-р Анета Светиева, редовен професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, д-р Љупчо Ристески, вонреден професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, д-р Мирјана Мирчевска, вонреден професор на ИЕА, ПМФ – Скопје, д-р Илина Јакимовска, доцент на ИЕА, ПМФ – Скопје и д-р Весна Петреска, научен советник во Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на етнoлошки науки.

На 1.11.2017 година е избрана во звањето вонреден професор на Институтот за етнологија и антропологија при ПМФ – Скопје.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1156 од 1.11.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1042 од 15.11.2012 година и Билтен бр. 1156 од 1.11.2017 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, ПМФ – Скопје, кандидатката д-р Ана Ашталковска Гајтаноска изведува настава, вежби, теренска настава и консултации со студенти на првиот, вториот и третиот циклус студии по етнологија и антропологија на Институтот за етнологија и антропологија при ПМФ – Скопје.

Кандидатката била ментор на 4 дипломски работи.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 19 дипломски и 3 магистерски трудови и на 3 докторски дисертации.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Ашталковска Гајтаноска, по изборот во звањето вонреден професор, има објавено вкупно 9 научни трудови од областа на етнологијата и антропологијата, од кои 6 труда во меѓународни научни списанија, 2 труда во книга рецензирана и објавена во земја членка на ЕУ и/или ОЕЦД и 1 труд во зборник од научен собир.

Д-р Ана Ашталковска Гајтаноска била раководител на 3 национални научни проекти, а учествувала и како член во 9 национални и 1 меѓународен научен проект. Кандидатката од изборот во звањето вонреден професор има објавено една монографија: „Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази во македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Ашталковска Гајтаноска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ИЕА, ПМФ – Скопје. Врши стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес.

Кандидатката д-р Ана Ашталковска Гајтаноска остварила активности во изработка на елаборати за нови студиски програми по етнологија и антропологија и менаџмент и заштита на културно наследство (двете во прв циклус студии на ИЕА, ПМФ – Скопје). Член е на Стручниот колегиум за втор циклус студии по етнологија и антропологија, како и на советот на Студиската програма за трет циклус студии – Етнологија и антропологија.

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: Комисија за наука и издавачка дејност, Комисија за избор на демонстратори, Комисија за преселекција на кандидатите по пат на интервју за студирање на наставните студиски програми, како и член во 2 комисии за избор во звање. Кандидатката била координатор на студиска програма од 2017 до 2021 година.

Кандидатката учествувала како член на меѓународен уредувачки одбор за издавање на монографија „Шутка – мојата приказна“, МСЕД, Скопје, 2021 година, и член на уредувачки одбор на меѓународното научно списание „ЕтноАнтропоЗум“, во издание на ИЕА, ПМФ, Скопје.

Во изборниот период, д-р Ана Ашталковска Гајтаноска учествувала во изготвување и пријавување на 3 научни и стручно-апликативни проекти.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Ана Ашталковска Гајтаноска, на 29.11.2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на ИЕА при Природно-математичкиот факултет 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 Ашталковска Гајтаноска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ана Ашталковска Гајтаноска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ана Ашталковска Гајтаноска да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Светиева, с.р.

Проф. д-р Љупчо Ристески, с.р.

Проф. д-р Мирјана Мирчевска, с.р.

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

Кандидат: Ана Коста Ашталковска Гајтаноска

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет / Институт за етнологија и антропологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија.

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: 8,75 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00 Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: ссоцијална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија. Поле: етнологија и антропологија. Подрачје 5 општествени науки (501 антропологија) и 6 хуманистички науки (610 етнологија и етногенеза).	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
3.2	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 ТРУД 1 Назив на научното списание: ЕтноАнтропоЗум 21 / EthnoAnthroZoom 21 Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска)	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Наслов на трудот: Авторски патриотизам на Балканот / Authors' Patriotism on the Balkans Година на објава: 2021 ТРУД 2 Назив на научното списание: Етнолошко и културноантрополошко проучување на Порече Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (5 членови од 5 земји: Северна Македонија, Словенија, Полска, Хрватска, Србија). Наслов на трудот: Предбрачни сексуални односи во народната култура на Порече – табу тема и реална состојба. Година на објава: 2021 ТРУД 3 Назив на научното списание: ЕтноАнтропоЗум 20 / EthnoAnthropoZoom 20 Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска) Наслов на трудот: „Националната припадност на народното творештво“ – по примери од списанието „Македонски фолклор“ и неговите изданија во периодот од 1968 го 1991 година / “The nationality of folklore” – illustrated by examples from the journal “Macedonian folklore” and its publications from 1968 until 1991. Година на објава: 2020. ТРУД 4 Назив на научното списание: Македонски фолклор Година XL, Број 76. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (7 членови од 7 земји: Германија, Србија, Русија, Полска, Хрватска, Албанија, Турција) Наслов на трудот: Фолклористички интерпретации за народностите во социјализмот – со посебен осврт на албанската народност. Година на објава: 2019 ТРУД 5 Назив на научното списание: Македонски фолклор, Година XLI, Број 75. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (7 членови од 7 земји: Германија, Србија, Русија, Полска, Хрватска, Албанија, Турција). Наслов на трудот: Фолклористички интерпретации за „македонската жена“ (според примери од списанието Македонски фолклор и неговите изданија од 1968 до 1991 година. Година на објава: 2019 ТРУД 6 Назив на научното списание: ЕтноАнтропоЗум 16/ EthnoAnthropoZoom 16	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): (5 членови од 5 земји: Србија, Словенија, САД, Канада, Хрватска) Наслов на трудот: Илина Јакимовска и Ана Ашталковска Гајтаноска, Старост – грдост: етнографски белешки за бездетните старци во Република Македонија / Old Age – Ugly Age: Ethnographic Notes on the Childless Elders From the Republic of Macedonia. Година на објава: 2017	
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 ТРУД 7 Назив на научното списание: София – Скопие: културни модели и миграции, уредници: Надежда Иванова, Стамен Кънев, Марина Яниславова, Божидар Първанов. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Бугарија Наслов на трудот: Македонско-бугарски академски односи во времето на социјализмот: според примери од списанието „Македонски фолклор“ (13-40) Година на објава: 2019	ДА
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД ТРУД 8 Наслов на книгата: Foreign Countries of Old Age East and Southeast European Perspectives on Aging. Dagmar Gramshammer-Hohl, Oana Hergenröther (eds.), Ana Aštalkovska Gajtanoska and Iлина Jakimovska, No Country for Old People, Ethnography of Traditional and Contemporary Conceptualizations of Old Age in Rural North Macedonia (111-126). Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД Австрија Издавач, година и место на издавање/објавување: transcript Verlag, Bielefeld, 2021	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 ТРУД 9 Назив на зборникот: Македонски фолклор, Година XL, Број 73. Назив на меѓународниот собир: Традиција и современост во фолклорот на балканските народи. Имиња на земјите: Германија, Србија, Русија, Полска, Хрватска, Албанија, Турција. Наслов на трудот: (Зло)употреба на националното. Различни перспективи за задачите на „националните“ научни дисциплини во Македонија. Година на објава: 2018	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4.	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази во македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата. Место и година на објава: Скопје 2021	ДА
5.	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1 ноември 2017, Билтен бр. 1156	ДА
6.	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) 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 Анета Светиева, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ристески, с.р.
Проф. д-р Мирјана Мирчевска, с.р.

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

Кандидат: Ана Коста Апталковска Гајтаноска

(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет / Институт за етнологија и антропологија

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: социјална култура, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, културна антропологија и социјална антропологија.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус Академска 2017/2018 година (летен семестар) Антропологија на етничност (2x15x0,04=1,2); Теренска етнологија III (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Австралија и Океанија (2x15x0,04=1,2); Социјална култура на балкански народи и етнички заедници (2x15x0,04=1,2) Академска 2018/2019 година (зимски семестар) Етнолошки и антрополошки теории (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Африка (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Азија (2x15x0,04=1,2). Академска 2018/2019 година (летен семестар) Антропологија на етничност (2x15x0,04=1,2); Теренска етнологија III (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Австралија и Океанија (2x15x0,04=1,2). Академска 2019/2020 година (зимски семестар) Етнолошки и антрополошки теории I (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Азија (2x15x0,04=1,2). Академска 2019/2020 година (летен семестар) Етнологија и антропологија на Македонија III (2x15x0,04=1,2); Антропологија на етничност (2x15x0,04=1,2); Теренска етнологија III (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2). Академска 2020/2021 година	33,6

	(зимски семестар) Етнолошки и антрополошки теории I (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2); Етнологија на Африка (2x15x0,04=1,2). Академска 2020/2021 година (летен семестар) Етнологија и антропологија на Македонија III (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2); Антропологија на етничност (2x15x0,04=1,2). Академска 2021/2022 (зимски семестар) Етнолошки и антрополошки теории I (2x15x0,04=1,2); Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,04=1,2). Академска 2021/2022 (летен семестар) Етнологија и антропологија на Македонија III (2x15x0,04=1,2); Антропологија на етничност (2x15x0,04=1,2). 28x1,2=33,6	
2.	Одржување на настава од втор циклус Еден семестар во академската 2017/2018 година (стара програма) Применета антропологија и антропологија на туризам (2x15x0,05=1,5); Антропологија на алтернативен туризам (2x15x0,05=1,5); Антропологија на граѓански културен активизам (2x15x0,05=1,5). Четири семестри во академските 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 и 2021/2022 година (нова програма) Применета антропологија и антропологија на туризам (2x15x0,05x4=6); Етнологија и антропологија на семејство и сродство (2x15x0,05x4=6); Семејство и сродство во Македонија и на Балканот (2x15x0,05x4=6); Антропологија на алтернативен туризам (2x15x0,05x4=6); Антропологија на граѓански културен активизам (2x15x0,05x4=6); Традициски практики во сродничките односи и семејството во современ контекст (2x15x0,05x4=6).	40,5
3.	Одржувања на настава од трет циклус Пет семестри во учебните 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 година Квалитативни истражувања во етнологијата и антропологијата (заедно со проф. д-р Инес Црвенковска Ристеска) (2x15x0,06x5=9);	27

	Теориски парадигми на европската етнологија и антропологија (заедно со проф. д-р Инес Црвенковска Ристеска) (2x15x0,06x5=9); Структурализам (заедно со проф. д-р Инес Црвенковска Ристеска) (2x15x0,06x5=9).	
4.	Настава во школи и работилници (учесник) Предавање на пролетната школа „Етнографија на социјализмот“, организирана од ИЕА, ПМФ, УКИМ, септември 2020 (онлајн). Предавање на Филолошки факултет на Катедрата за македонска книжевност и јужнословенски книжевности во рамки на проектот: Етнологот како писател – писателот како етнолог, 2019. Предавање на пролетната школа „Етнографија на социјализмот“, организирана од ИЕА, ПМФ, УКИМ, мај 2017 3x1=3	3
5.	Одржување на вежби (аудиториски) Летен семестар во академските 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 Антропологија на етничност (2x15x0,03x4=3,6) Теренска етнологија III (2x15x0,03x3=2,7) Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,03x4=3,6) Етнологија на Австралија и Океанија (2x15x0,03=0,9). Етнологија и антропологија на Македонија III (2x15x0,03=0,9). Зимски семестар во академските 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 Етнолошки и антрополошки теории (2x15x0,03=0,9) Етнолошки и антрополошки теории I (2x15x0,03x2=1,8) Етнологија на Африка (2x15x0,03x2=1,8); Етнологија на Азија (2x15x0,03x2=1,8) Методологија на етнолошки и антрополошки истражувања (2x15x0,03=0,9)	18,9
6.	Подготовка на нов предмет (предавања) Интерпретации за Балканот Етнологија и Антропологија на Македонија III	2
7.	Консултации со студенти 9 семестри x 15 студенти по семестар x 0,002=0,27	0,27
8.	Ментор на дипломска работа Јорданчо Раевски, Етнографија на стереотипите за Албанците во с. Љубанци, 2022. Александра Ристовски, Етнографија на бездомништвото во Скопје, 2022. Ангела Китановска, Етнографија на студентската мобилност во време на пандемија – искуства и практики, 2022.	0,6
9.	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд Јагода Аврамовска, ИЕА одбранета 2019	0,9

	Наде Костадиновска-Спасеновска, ИЕА одбранета 2018 Член на Комисија за оцена на магистерски труд: 2017, кандидат: Ивана Лазеска	
10.	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд Виктор Трајановски, ИЕА одбранет 2020 Билјана Милановска, ИЕА одбранет 2019 Член на Комисија за оцена на докторска дисертација: 2020, кандидат: Рини Усеини 2021, кандидат: Ангелина Хамза	2,8
11.	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломски труд Член на комисија на вкупно 19 дипломски работи	1,9
12.	Интерна скрипта од предавања Интерпретации за Балканот	4
13.	Научно-популарна книга: Ашталковска Гајтаноска Ана и Александра Ристовски (ур.), Даут и Хари, едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнологско друштво, Скопје 2021. Ашталковска Гајтаноска Ана и Андреј Татарчевски, Перса и Шупак, едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнологско друштво, Скопје 2019 2x6=12	12
14.	Уредник на зборник на текстови за одреден предмет: 2019, Дарко Стојанов, Јана Коцевска, Влора Речица, Даниел Бернхардт, Ана Ашталковска Гајтаноска и Илина Јакимовска (ур.). Навраќање кон 2001, ИЕА, ЦИНИК, форумЗФД, Скопје 2019. 1x2=2	2
	Вкупно	149,47

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на национални научни проекти: 2021, Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази на македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата. Проект финансиран од програмата за поддршка на проекти од национално значење на Министерството за култура на РСМ. 2021, Едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнологско друштво, Финансиски поддржан од град Скопје. 2019, Едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнологско друштво, Финансиски поддржан од град Скопје. 3x6=18	18
2.	Учесник во меѓународен проект: 2019, Софија-Скопје: културни модели и миграции, проект организиран од Академското етнологско	5

	здружение – СУ, финансиран од програмата „Култура“ на Град Софија за 2019 година. 1x5=5	
3.	Учесник во национален научен проект: 2022, Фолклорното наследство на Горанците, МСЕД. Финансиски поддржан од Министерство за култура на РСМ. Раководител: Виктор Трајановски. Позиција: истражувач. 2022, Етнолошко и антрополошки лексикон на Македонија, личности и дела, организатор Институтот за етнологија и антропологија, ПМФ, УКИМ, Скопје. Проект финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. Раководител на проектот: Љупчо Ристески. Позиција: учесник. 2022, The Role of International Humanitarian Organizations in Complex Humanitarian Emergencies - Case study: Migration Crisis in North Macedonia 2015-2020, Interdisciplinary studies, TEMPUS project EU, Faculty of Philosophy, Gothenburg University, Vienna Academy and Dublin University, Faculty of Philosophy UKIM. Индивидуален проект на Катерина Гиевска. Позиција: транскрипција на аудиоматеријали од теренското истражување на темата за магистерска работа. 2021, Етнолошко и културноантрополошко проучување на Порече, ЦЕИПА. Финансиски поддржан од Министерство за култура. Раководител на проектот: Љупчо Ристески. Позиција: учесник. 2020, Етнологот како писател: писателот како етнолог, Институт за етнологија и антропологија и Катедра за македонска книжевност и јужнословенски книжевности на Филолошкиот факултет. Раководители: Илина Јакимовска и Јасна Котеска. Позиција: учесник. 2020, Струмичкиот говор: етнолингвистички материјали – проф. д-р Коста Пеев, ЦЕИПА. Финансиски поддржан од Министерство за култура и Општина Струмица. Раководител Илина Јакимовска. Позиција: учесник. 2019, Културните политики и културното наследство: секавања од социјалистичкиот период во Македонија, МСЕД. Финансиски поддржан од УКИМ. Раководител на проектот Даворин Трпески. Позиција: учесник. 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. Раководител: Инес Црвенковска Ристеска. Позиција: модератор на форумот. 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	27

	нематеријалното културно наследство, во организација на ЦЕИПА и ИЕА, 20.9.2018. Проект финансиран од Министерство за култура на РМ. Раководител: Инес Црвенковска Ристеска. Позиција: модератор на форумот. 9x3=27	
4.	Монографија: 2021, Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази во македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата, Скопје, 264.	8
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: 2021, Авторски патриотизам на Балканот, ЕтноАнтропоЗум бр. 21, Скопје ИЕА 2021 (10-37). Authors' Patriotism on the Balkans, EthnoAnthropoZoom 21, IEA, Skopje (11-37). 2021, Предбрачни сексуални односи во народната култура на Порече – табу-тема и реална состојба, во Етнологско и културноантрополошко проучување на Порече, уредници: Љупчо С. Ристески, Анета Светиева, ЦЕИПА, Скопје 2021 (281 – 353). 2020, „Националната припадност на народното творештво“ – по примери од списанието „Македонски фолклор“ и неговите изданија во периодот од 1968 до 1991 година, ЕтноАнтропоЗум бр. 20, Скопје 2020 (62-90). “The nationality of folklore” – illustrated by examples from the journal “Macedonian folklore” and its publications from 1968 until 1991, EthnoAnthropoZoom 20, Skopje 2020 (63-91). 2019, Фолклористички интерпретации за народностите во социјализмот – со посебен осврт на албанската народност, Македонски фолклор, Списание на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, Година XL, Број 76, Скопје (119-133). 2019, Фолклористички интерпретации за „македонската жена“ (според примери од списанието Македонски фолклор и неговите изданија од 1968 до 1991 година, Македонски фолклор, Списание на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, Година XLI, Број 75, Скопје (135-144). 2017, Илина Јакимовска и Ана Ашталковска Гајтаноска, Старост – грдост: етнографски белешки за бездетните старци во Република Македонија, во ЕтноАнтропоЗум бр. 16, ИЕА Скопје 2017 (130-146). Old Age – Ugly Age: Ethnographic Notes on the Childless Elders from the Republic of Macedonia, EthnoAnthropoZoom 16, IEA, Skopje (131-147). 6x5=30	30

6.	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 2019, Македонско-бугарски академски односи во времето на социјализмот: според примери од списанието „Македонски фолклор“, во: Софија – Скопие: културни модели и миграции, уредници: Надежда Иванова, Стамен Кънев, Марина Яниславова, Божидар Първанов, Академично етноложко сдружение, Софија (13-40). 1x5=5	5
7.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 2021 Ana Aštalkovska Gajtanoska and Ilina Jakimovska, No Country for Old People, Ethnography of Traditional and Contemporary Conceptualizations of Old Age in Rural North Macedonia, Dagmar Gramshammer-Hohl, Oana Hergenröther (eds.) Foreign Countries of Old Age East and Southeast European Perspectives on Aging, transcript Verlag, Bielefeld, 2021 (111-126). 1x6=6	6
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 2018, (Зло)употреба на националното. Различни перспективи за задачите на „националните“ научни дисциплини во Македонија, Македонски фолклор, Списание на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, Година XL, Број 73, Скопје (67-80). 1x5=5	5
9.	Рецензија на монографија: Naum Trajanovski, Petar Torodorv, Biljana Volchevska, Ljupcho Risteski (eds.), Culture and politics of remembrance: Southeast European and Balkan Perspectives, forum ZFD, Institute of Ethnology and Anthropology and Institute of National History, Skopje, 2021	0,5
10.	Рецензија на научен/стручен труд: За списанието ЕтноАнтропоЗум, Скопје – 2 труда За списанието Етноантрополошки проблеми, Белград – 2 труда 4x0,2	0,8
11.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество 2019 Софија-Скопие: културни модели и миграции, 17-18 мај, Софија 2019, во организација на АЕС, Општина Софија во соработка со софискиот Универзитет „Св. Климент Охридски“. Тема: Македонско-бугарски академски односи во времето на социјализмот. 2017, Традиција и современост во фолклорот на балканските народи, Институт за фолклор „Марко Цепенков“, Скопје, ноември 2017 година. Тема:	4

	(Зло)употреба на националното. Различни перспективи за задачите на „националните“ научни дисциплини во Македонија. 2x2=4	
12.	Учество на научен/стручен собир со реферат 2019, Етнолошки и фолклористички аспекти на мултикултурализмот и интеркултурализмот на македонското општество, 26-27 септември, МЕД и ИФ „Марко Цепенков“, Кратово 2019 година. Тема: Фолклористички интерпретации за народностите во социјализмот – со посебен осврт на албанската народност.	1
13.	Одржани предавања на покана на универзитет: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Велико Трново, Република Бугарија, 14-18.5.2018, со: 1. Contemporary Patriots in Macedonia; 2. (Ab)using the National; 3. Professional Patriots on the Balkans. Urgent Change of Paradigms as a Precondition for Integration; 4. Patriarchy is to be Blamed for Everything; 5. The Daughter who Gave up her Inheritance: Ethnography of Women's Inheritance Rights and their Application in Contemporary Macedonian Context.	1
	Вкупно	111,3

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учество на промотивни активности на Факултетот	
	2022, главен уредник на списанието „Дроги – политики и практики“, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година IX, број 18, во финален процес на изработка, тема на бројот: Микродозирање. 2022, главен уредник на списанието Дроги-политики и практики, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година IX, број 17, февруари 2022, тема на бројот: Тревата веќе не е дрога?, достапно на: https://hops.org.mk/trevata-veke-ne-e-droga/ 2021, промоција на книгата „Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази во македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата“ во рамките на манифестацијата „Денови на етнологија и антропологија“, во организација на ИЕА. 2020 – 2022, Аудиопоткаст: Обични луѓе – поткаст за вистински приказни, раководител: Илина Јакимовска. Позиција: транскрипција на аудиоматеријали, достапно на: https://obicniluge.mk/ 2020, главен уредник на списанието „Дроги – политики и практики“, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година VIII, број 16, декември 2020, тема на бројот: Дрогите во Македонија, достапно на: https://hops.org.mk/droгите-vo-makedonija/	4,5

	2020, главен уредник на списанието Дроги – политики и практики, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година VIII, број 15, јуни/јули 2020, тема на бројот: Дроги и полиција, достапно на: https://hops.org.mk/drogi-i-policija/ 2020, главен уредник на списанието „Дроги – политики и практики“, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година VIII, број 14, март 2020, тема на бројот: Стимуланси, достапно на: https://hops.org.mk/stimulansi/ 2019, главен уредник на списанието „Дроги – политики и практики“, ХОПС – опции за здрав живот Скопје, година VII, број 13, декември 2019, тема на бројот: Рекреативна употреба на дроги, достапно на: https://hops.org.mk/5699-2/ 2017 Промоција на студиите по етнологија и антропологија низ средните училишта во Скопје 9x0,5=4	
2.	Превод Превод на 6 статии за потребите на списанието ЕтноАнтропоЗум 6x0,5=3	3
3.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание Меѓународно списание на Институтот за етнологија и антропологија на македонски и англиски јазик, <i>Етноантропозум (Ethnoanthropozoom)</i> на бр. 16, 17, 18-19, 20 и 21. Член на меѓународен уредувачки совет на зборникот „Шутка – мојата приказна“, Виктор Трајановски (ур.), МСЕД, Скопје 2021. 6x1=6	6
4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир Програмски одбор за организирање 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, март 2019. Програмски одбор 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, април 2018. Организационен одбор на Меѓународната пролетната школа „Етнографија на социјализмот“, во организација на Институт за етнологија и антропологија, Крива Паланка. 3x1=3	3
5.	Студиски престој во странство Студиски престој на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Велико Трново, Р Бугарија, во својство визитинг-професор во рамките на програмата Еразмус+ за академската 2017/2018 година	0,5
6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект: 2021, Од етноцентризам кон хуманизам – доминантните изрази на македонската фолклористика, етнологија и антропологија низ историјата. Проект финансиран од	3

	програмата за поддршка на проекти од национално значење на Министерството за култура на РСМ. (носител) 2021, Едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнолошко друштво, финансиски поддржан од град Скопје. Скопје, 2021. (носител) 2019, Едиција: Живите легенди на Скопје, Македонско студентско етнолошко друштво, финансиски поддржан од град Скопје. Скопје, 2019. (носител) 3x1=3	
7.	Член на факултетска комисија 2021, член на Комисија за наука и издавачка дејност на ПМФ 2021, член на Комисија за изготвување на елаборат за акредитација на студиската програма Етнологија и антропологија од прв циклус на ИЕА. 2021, заменик-член на Изборна комисија за спроведување на постапка за тајно гласање за избор на продекани на ПМФ 2021, член на Комисија за избор на демонстратори за учебната 2021/2022 2020, член на Комисија за избор на демонстратори за учебната 2020/2021 2020, заменик-член во Изборна комисија за спроведување повторна постапка за избор на декан на ПМФ 2018, член на Комисија за подготовка на елаборат за нова студиска програма на ИЕА – Менаџмент и заштита на културно наследство 2017, член на Комисија за претселекција на кандидатите по пат на интервју за студирање на наставните студиски програми 2017, член на Стручниот колегиум за втор циклус студии за студиската програма Етнологија и антропологија 2017, член на Советот на студиската програма за трет циклус студии – Етнологија и антропологија 10x0,5=5	5
8.	Член на комисија за избор во звање 2018, член на Рецензентска комисија за избор на еден насловен доцент по група предмети на ИЕА. 2019, член на Рецензентска комисија за избор на асистент на ИЕА. 2x0,2=0,4	0,4
9.	Координатор на студиска програма ЕКТС-координатор на ИЕА во учебните 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021. 4x1=4	4
	Вкупно	29,4

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	149,47
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	111,3
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	29,4
Вкупно	290,17

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Анета Светиева, с.р.
Проф. д-р Љупчо Ристески, с.р.
Проф. д-р Мирјана Мирчевска, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ТЕОРИСКА ФИЗИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 27 мај 2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по група предмети од наставно-научната област теориска физика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1790/4, донесена на 11.7.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Олга Галбова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Даница Крстовска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Александар Ѓурчиновски, 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 по група предмети од научната област теориска физика, во предвидениот рок се пријави д-р Трифче Сандев.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Трифче Сандев е роден на 23 мај 1972 година во Кратово. Средно образование завршил во Кратово во учебната 2000/2001 година. Со високо образование се стекнал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за физика. Дипломирал на 30.1.2006 година, со просечен успех 10. Во учебната 2005/2006 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил со просечен успех 10. На 6.4.2010 година го одбрал магистерскиот труд со наслов: „Митаг-Лефлеровите функции како решенија на релаксационо-осцилаторни и дифузионо-бранови равенки од фракциски ред“. Дисертацијата со наслов: „Моделирање на аномална дифузија со помош на фракциски дифузии и генерализирани стохастички и кинетички равенки“ ја одбрал на 10.10.2012 година, и со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област физика. Во декември 2017 година е избран во звањето насловен доцент на Институтот за физика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, по група предмети од областа теориска физика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1155 од 16.10.2017 година. Од февруари 2019 година работи во Истражувачкиот центар за компјутерски науки и информатички технологии при Македонската академија на науките и уметностите во Скопје (МАНУ).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1155, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатот д-р Трифче Сандев изведува настава на трет циклус студии на студиската програма Физика, по предметите Стохастички процеси во комплексни системи и Примена на фракциското сметање во физиката.

Научноистражувачка дејност

Истражувањата на д-р Трифче Сандев се во областите статистичка механика и математичка физика. Тој работи на процеси на дифузија и релаксација, случајни процеси на пребарување во комплексни средини, случајни процеси со ресетирање, генерализирани

кинетички и стохастички равенки, фракциско сметање и негова примена, специјални функции од типот на Митаг-Лефлер и Фокс, асимптотски разложувања, примена на генерализираното геометриско Брауново движење во економијата и друго.

Автор е на повеќе од 70 научни трудови, кои се објавени во голем број референтни научни списанија, од кои 40-тина научни трудови се објавени по изборот во звањето насловен доцент. Автор е и на голем број апстракти во зборници од конференции, на две монографии, и е коавтор на три збирки решени задачи од натпревари по физика (од кои една е објавена по изборот за насловен доцент), издадени од Друштвото на физичарите на Република Македонија. Се јавува како рецензент на повеќе од 200 научни трудови, од кои 143 по изборот во звањето насловен доцент, бил рецензент на една глава од книга за издавачката куќа Springer Nature, како и на едно дело пријавено на конкурс за добивање на националната награда „Гоце Делчев“.

По изборот во звањето насловен доцент, се јавува како раководител на еден меѓународен научен проект финансиран од Германската фондација за истражување – Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), еден билатерален македонско-кинески научен проект финансиран од Министерството за образование и наука (МОН), еден стручен билатерален македонско-белгиски проект (заедно со Институтот за радиоелементи во Флеурус) и еден стручен проект финансиран од Меѓународната агенција за атомска енергија во Виена, како и учесник во два научни билатерални македонско-австриски проекта финансирани од МОН.

Деталните активности на д-р Трифче Сандев кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Трифче Сандев бил член на научен одбор на една меѓународна научна конференција. Се јавува како член на уредувачкиот одбор во две научни списанија, и тоа: Fractional Calculus and Applied Analysis (од 2021 година) и International Journal of Applied Mathematics (од 2020 година) и уредник на едно специјално издание на тема „Fractional Dynamics: Theory and Applications“ во списанието Fractal and Fractional.

Во јули 2019 година престојувал во Полската академија на науките во Краков, каде што држи серија предавања за докторанди. Во периодот 2020 – 2022 година, Трифче Сандев престојува на Институтот за физика и астрономија при Универзитетот во Потсдам, Германија, во рамки на добиена стипендија за искусни истражувачи од германската фондација „Александар фон Хумболт“.

Член е на Друштвото на физичарите на Република Македонија (ДФРМ), Европското друштво на физичари и Германското друштво на физичари, како и член на Управниот одбор на ДФРМ и на Комисијата за натпревари при ДФРМ.

Д-р Трифче Сандев се наоѓа на листите за топ 2 % највлијателни светски научници, и тоа за календарската 2020 година (рангирани во 2021 година) и 2019 година (рангирани во 2020 година), изработени од Универзитетот Стенфорд.

Деталните активности на д-р Трифче Сандев кои припаѓаат во стручно-апликативната дејност и дејноста од поширок интерес, релевантни за изборот, се наведени во табелата во Анекс 2.

ЗА

КЛУЧОК 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 Трифче Сандев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Трифче Сандев 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 **насловен вонреден професор** во научната област теориска физика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Трифче Сандев да биде избран во звањето **насловен вонреден професор** по група предмети од научната област теориска физика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.
Д-р Даница Крстовска, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.
Д-р Александар Ѓурчиновски, редовен професор на ПМФ,
Скопје, с.р.

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

Кандидат: Трифче Драган Сандев
(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет – Скопје, Институт за физика
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: теориска 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 за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>10,00</u>. Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u>. Просечниот успех изнесува <u>10,00</u> за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>теориска физика</u>; поле: <u>физика</u>; подрачје: <u>природно-математички науки</u>.	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	
3.1.1	1. Назив на научното списание: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus и др. 3. Наслов на трудот: Heterogeneous diffusion with stochastic resetting 4. Година на објава: 2022	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus и др. 3. Наслов на трудот: Backbone diffusion and first-passage dynamics in a comb structure with confining branches under stochastic resetting 4. Година на објава: 2021	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Physical Review E 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus и др.	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Geometric Brownian motion under stochastic resetting: A stationary yet nonergodic process 4. Година на објава: 2021	
3.1.4	1. Назив на научното списание: Physical Review E 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus и др. 3. Наслов на трудот: Hitting times in turbulent diffusion due to multiplicative noise 4. Година на објава: 2020	
3.1.5	1. Назив на научното списание: New Journal of Physics 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus и др. 3. Наслов на трудот: Crossover from anomalous to normal diffusion: truncated power-law noise correlations and applications to dynamics in lipid bilayers 4. Година на објава: 2018	
3.2	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД 1. Наслов на книгата: <u>Fractional Equations and Models: Theory and Applications</u> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <u>Швајцарија</u> 3. Издавач, година и место на издавање/ објавување: <u>Springer Nature, 2019, Cham</u>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – насловен доцент, датум и број на Билтен: 16 октомври 2017 година, Билтен бр. 1155.	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: Трифче Драган Сандев
(име, татково име и презиме)

Институција: Природно-математички факултет – Скопје, Институт за физика
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: теориска физика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување настава	5,4
	- трет циклус студии	
	Зимски семестар 2021/22	
	Стохастички процеси во комплексни системи (3+3+0)	2,7
	Примена на фракциското сметање во физиката (3+3+0)	2,7
2	Настава во школи и работилници	14
	Две далечински предавања на летна школа на Универзитетот во Ланцоу, Кина, 12 – 23 јули 2021 година	2
	Предавање на групни семинари во Истражувачкиот центар за компјутерски науки и информатички технологии при Македонската академија на науките и уметностите, февруари 2019 година	1
	Серија предавања за докторанди (10 предавања) на тема „Стохастички процеси во комплексни системи“ на Полската академија на науките во Краков, Полска, јули 2019 година	10
	Предавање на групни семинари на Макспланковиот институт за физика на комплексни системи во Дрезден – Германија, март 2018 година	1
3	Подготовка на нов предмет	2
	Стохастички процеси во комплексни системи – трет циклус	1
	Примена на фракциското сметање во физиката – трет циклус	1
4	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	3
	Група автори, Збирка задачи од натпревари по физика – книга 3 (коавтор). Издавач: Друштво на физичарите на Република Македонија Печати: Арбериа дизајн – Тетово (2020)	3
	Вкупно	24,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на меѓународни научни проекти	18
	2021 – 2024: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) project: Diffusion and random search in heterogeneous media: theory and applications (Project Number 452796171)	9
	2020 – 2021: bilateral project Macedonia - China: Modeling propagation of contamination particles	9

	2019: bilateral project Macedonia - Belgium: Improvment of the radioactive waste management in the temporary storage facilities and nuclear medicine (стручен проект)	-
	2018 - 2019: International Atomic Energy Agency project: Removal of Disused Sealed Radioactive Sources from Macedonia for Final Management (стручен проект)	-
2	Учесник во меѓународни научни проекти	10
	2018 – 2020: bilateral project Macedonia - Austria: Charge transport in molecular clusters: Models and simulations	5
	2018 – 2020: bilateral project Macedonia - Austria: Fractional and operational calculus with applications	5
3	Монографии издадени во странство	21,6
	T. Sandev and A. Iomin, Special Functions of Fractional Calculus: Applications to Diffusion and Random Search Processes (World Scientific, Singapore, 2022) – во печат https://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/12743 (12 x 0,9)	10,8
	T. Sandev and Z. Tomovski, Fractional Equations and Models: Theory and Applications (Springer Nature, Cham, 2019) https://doi.org/10.1007/978-3-030-29614-8 (12 x 0,9)	10,8
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	263,229
	1. R. K. Singh, K. Gorska and T. Sandev , General approach to stochastic resetting, Phys. Rev. E, accepted (2022) (IF = 2,529)	8,423
	2. L. Basnarkov, I. Tomovski, T. Sandev and L. Kocarev, Non-Markovian SIR epidemic spreading model of COVID-19, Chaos Solitons & Fractals, accepted (2022) (IF = 5,944)	8,336
	3. A. Padash, T. Sandev , H. Kantz, R. Metzler and A. V. Chechkin, Asymmetric Levy flights are more efficient in random search, Fractal Fract. 6 (2022) 260 (IF = 3,313)	6,788
	4. V. Stojkoski, P. Jolajoski, A. Pal, T. Sandev , L. Kocarev and R. Metzler, Income inequality and mobility in geometric Brownian motion with stochastic resetting: theoretical results and empirical evidence of non-ergodicity, Philos. Trans. Royal Soc. A 380 (2022) 20210157 (IF = 4,226)	7,336
	5. V. Stojkoski, T. Sandev , L. Kocarev and A. Pal, Autocorrelation functions and ergodicity in diffusion with stochastic resetting, J. Phys. A: Math. Theor. 55 (2022) 104003 (IF = 2,132)	6,079
	6. I. Petreska, L. Pejov, T. Sandev , L. Kocarev and R. Metzler, Tuning of the Dielectric Relaxation and Complex Susceptibility in a System of Polar Molecules: A Generalised Model Based on Rotational Diffusion with Resetting, Fractal Fract. 6 (2022) 88 (IF = 3,313)	6,788
	7. T. Sandev , V. Domazetoski, L. Kocarev, R. Metzler and A. Chechkin, Heterogeneous diffusion with stochastic resetting, J. Phys. A: Math. Theor. 55 (2022) 074003 (IF = 2,132)	6,079

8.	R. K. Singh, T. Sandev , A. Iomin and R. Metzler, Backbone diffusion and first-passage dynamics in a comb structure with confining branches under stochastic resetting, J. Phys. A: Math. Theor. 54 (2021) 404006 (IF = 2,132)	6,079
9.	E. Awad, T. Sandev , R. Metzler and A. Chechkin, Closed-form multi-dimensional solutions and asymptotic behaviors for subdiffusive processes with crossovers: I. Retarding case, Chaos Solitons & Fractals 152 (2021) 111357 (IF = 5,944)	8,336
10.	E. Awad, T. Sandev , R. Metzler and A. Chechkin, From continuous-time random walks to the fractional Jeffreys equation: Solution and properties, Int. J. Heat Mass Transf. 181 (2021) 121839 (IF = 5,584)	8,150
11.	V. Stojkoski, T. Sandev , L. Kocarev and A. Pal, Geometric Brownian motion under stochastic resetting: A stationary yet nonergodic process, Phys. Rev. E 104 (2021) 014121 (IF = 2,529)	6,317
12.	E. K. Lenzi, L. R. Evangelista, R. S. Zola, I. Petreska and T. Sandev , Fractional Schrodinger equation and anomalous relaxation: nonlocal terms and delta potentials, Modern Phys. Lett. A 36 (2021) 2140004 (IF = 2,066)	6,040
13.	I. Petreska, T. Sandev and E. K. Lenzi, Comblike geometric constraints leading to emergence of the time fractional Schrodinger equation, Modern Phys. Lett. A 36 (2021) 2130005 (IF = 2,066)	8,052
14.	V. Mendez, A. Maso-Puigdellosas, T. Sandev and D. Campos, Continuous time random walks under Markovian resetting, Phys. Rev. E 103 (2021) 022103 (IF = 2,529)	6,317
15.	T. Sandev , V. Domazetoski, A. Iomin and L. Kocarev, Diffusion-advection equations on comb: resetting and random search, Mathematics 9 (2021) 221 (IF = 2,258)	6,168
16.	J. Peng, T. Sandev and L. Kocarev, First encounters on Bethe lattices and Cayley trees, Commun. Nonlin. Sci. Numer. Simul. 95 (2021) 105594 (IF = 4,260)	9,808
17.	V. Stojkoski, T. Sandev , L. Basnarkov, L. Kocarev and R. Metzler, Generalised geometric Brownian motion: theory and applications to option pricing, Entropy 22 (2020) 1432 (IF = 2,524)	6,314
18.	R. K. Singh, R. Metzler and T. Sandev , Resetting dynamics in a confining potential, J. Phys. A: Math. Theor. 53 (2020) 505003 (IF = 2,132)	8,106
19.	T. Sandev , A. Iomin and L. Kocarev, Hitting times in turbulent diffusion due to multiplicative noise, Phys. Rev. E 102 (2020) 042109 (IF = 2,529)	8,423
20.	I. Petreska, A. S. M. de Castro, T. Sandev and E. K. Lenzi, The time-dependent Schrodinger equation in non-integer dimensions for constrained quantum motion, Phys. Lett. A 384 (2020) 126866 (IF = 2,654)	6,392
21.	K. Gorska, A. Horzela, E. K. Lenzi, G. Pagnini and T. Sandev , Generalized Cattaneo (telegrapher's) equations in modeling anomalous diffusion phenomena, Phys. Rev. E 102 (2020) 022128 (IF = 2,529)	6,317
22.	E. K. Lenzi, T. Sandev , H. V. Ribeiro, P. Jovanovski, A. Iomin and L. Kocarev, Anomalous diffusion and random	6,139

	search in xyz-comb: Exact results, J. Stat. Mech. 2020 (2020) 053203 (IF = 2,232)	
	23. Y. Liang, T. Sandev and E. K. Lenzi, Reaction and ultraslow diffusion on comb structures, Phys. Rev. E 101 (2020) 042119 (IF = 2,529)	8,423
	24. A. A. Tateishi, H. V. Ribeiro, T. Sandev , I. Petreska and E. K. Lenzi, Quenched and annealed disorder mechanisms in comb-models with fractional operators, Phys. Rev. E 101 (2020) 022135 (IF = 2,529)	6,317
	25. P. Xu, W. Deng and T. Sandev , Levy walk with parameter dependent velocity: Hermite polynomial approach and numerical simulation, J. Phys. A: Math. Theor. 53 (2020) 115002 (IF = 2,132)	8,106
	26. D. Marin, L. M. S. Guilherme, M. K. Lenzi, L. R. da Silva, E. K. Lenzi and T. Sandev , Diffusion - Reaction processes on a Backbone Structure, Commun. Nonlin. Sci. Numer. Simul. 85 (2020) 105218 (IF = 4,260)	7,356
	27. T. Sandev , A. Iomin and L. Kocarev, Random search on comb, J. Phys. A: Math. Theor. 52 (2019) 465001 (IF = 2,132)	8,106
	28. E. K. Lenzi, L. R. Evangelista, L. Taghizadeh, D. Pasterk, R. S. Zola, T. Sandev , C. Heitzinger and I. Petreska, J. Phys. Chem. B 123 (2019) 7885 (IF = 2,991)	6,595
	29. T. Sandev , I. Petreska and E.K. Lenzi, Constrained quantum motion in delta-potential and application of a generalized integral operator, Comput. Math. Appl. 78 (2019) 1695 (IF = 3,476)	9,181
	30. E. K. Lenzi, L. R. da Silva, T. Sandev and R. S. Zola, Solutions for a fractional diffusion equation in heterogeneous media, J. Stat. Mech. 2019 (2019) 033205 (IF = 2,232)	6,139
	31. I. Petreska, A. S. M. de Castro, T. Sandev and E. K. Lenzi, Time-dependent Schrodinger equation in three dimensions under geometric constraints, J. Math. Phys. 60 (2019) 032101 (IF = 1,488)	5,693
	32. T. Sandev , Z. Tomovski, J. L. A. Dubbeldam and A. Chechkin, Generalized diffusion-wave equation with memory kernel, J. Phys. A: Math. Theor. 52 (2019) 015201 (IF = 2,132)	6,079
	33. T. Sandev and A. Iomin, Finite velocity diffusion on a comb, Europhys. Lett. 124 (2018) 20005 (IF = 1,947)	8,952
	34. D. Molina-Garcia, T. Sandev , H. Safdari, G. Pagnini, A. Chechkin and R. Metzler, Crossover from anomalous to normal diffusion: truncated power-law noise correlations and applications to dynamics in lipid bilayers, New J. Phys. 20 (2018) 103027 (IF = 3,729)	7,037
	35. T. Sandev , W. Deng and P. Xu, Models for characterizing the transition among anomalous diffusions with different diffusion exponents, J. Phys. A: Math. Theor. 51 (2018) 405002 (IF = 2,132)	8,106
	36. T. Sandev , R. Metzler and A. Chechkin, From continuous time random walks to the generalized diffusion equation, Fract. Calc. Appl. Anal. 21 (2018) 10 - Survey paper (IF = 3,126)	8,901

	37. T. Sandev , I. Petreska and E.K. Lenzi, Generalized time-dependent Schrodinger equation in two dimensions under constraints, J. Math. Phys. 59 (2018) 012104 (IF = 1,488)	7,590
5	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	12
	38. V. Domazetoski, A. Maso-Puigdellosas, T. Sandev , V. Mendez, A. Iomin and L. Kocarev, Stochastic resetting on comblike structures, Phys. Rev. Research 2 (2020) 033027 (списанието ќе добие импакт-фактор во јуни 2022 година) (5 x 0,6)	3
	39. A. Iomin and T. Sandev , Fractional Diffusion to a Cantor Set in 2D, Fractal Fract. 4 (2020) 52 (списанието добива импакт-фактор во 2021 година) (5 x 0,9)	4,5
	40. T. Sandev , Generalized Langevin equation and the Prabhakar derivative, Mathematics 55 (2017) 66 (списанието добива импакт-фактор во 2019 година) (5 x 1)	5
6	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	8
	1. T. Sandev , R. Metzler and A. Chechkin, Generalised diffusion and wave equations: Recent advances, Analytical Methods of Analysis and Differential Equations: AMADE 2018, S. V. Rogosin and M. V. Dubatovskaya (eds.) (Cambridge Scientific Publishers, 2020) (5 x 0,8)	4
	2. T. Sandev , A. Chechkin and R. Metzler, Anomalous-to-normal Diffusive Crossover in Complex Systems: Tempered Dynamics Approach, Proceedings of the 12-th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 27 - 30 September 2018, Ohrid – Macedonia, pp. 10–15 (5 x 0,8)	4
7	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	19
	1. T. Sandev , Characteristic crossover anomalous dynamics: tempered memory vs stochastic resetting, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste, Italy (Abstracts – Invited talks)	1
	2. V. Ohanesjan, I. Petreska and T. Sandev , Enhancing spin-spin correlations in mixed-field Ising model with stochastic resetting, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste, Italy (Booklet contributed talks, T12)	1
	3. T. Sandev , Resetting dynamics and random search in heterogeneous media, 34th Marian Smoluchowski Symposium	1

	on Statistical Physics, 27 - 29 September 2021, Online Symposium (Book of Abstracts, p. 13)	
4.	R. K. Singh, T. Sandev , A. Iomin and R. Metzler, Backbone diffusion and first-passage dynamics in a comb structure with confining branches under stochastic resetting, 34th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, 27 - 29 September 2021, Online Symposium (Book of Abstracts, p. 15)	1
5.	V. Stojkoski, T. Sandev , L. Kocarev and A. Pal, Geometric Brownian Motion under Stochastic Resetting: A Stationary yet Non-ergodic Process, 34th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, 27 - 29 September 2021, Online Symposium (Book of Abstracts, p. 45)	1
6.	T. Sandev , Diffusion processes with resetting and nonequilibrium stationary states, 13-th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 16-19 September 2021, Virtual Meeting (Book of Abstracts, p. 13)	1
7.	V. Domazetoski, T. Sandev , A. Iomin and L. Kocarev, Diffusion and resetting in comb structures, 13-th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 16-19 September 2021, Virtual Meeting (Book of Abstracts, p. 14)	1
8.	T. Sandev and R. Metzler, Diffusion and random search in (in)homogeneous media, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 22-24 March 2020, Virtual (DY 45.5, Brownian Motion and Anomalous Transport)	1
9.	T. Sandev , V. Domazetoski, A. Chechkin, L. Kocarev and R. Metzler, Heterogeneous diffusion with(out) stochastic resetting, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 15-20 March 2020, Dresden, Germany (DY 26.3, Brownian Motion, Transport and Anomalous Diffusion)	1
10.	E. K. Lenzi, L. R. Evangelista, L. Taghizadeh, D. Pasterk, R. S. Zola, T. Sandev , C. Heitzinger and I. Petreska, Interpreting impedance spectroscopy data by using Poisson-Nernst-Planck anomalous models, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 15-20 March 2020, Dresden, Germany (DY 56.5, Poster: Glasses; Granular Matter; Brownian Motion and Anomalous Diffusion)	1
11.	V. Domazetoski, A. Maso-Puigdellosas, T. Sandev , V. Mendez, A. Iomin and L. Kocarev, Diffusion in combs with stochastic resetting, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 15-20 March 2020, Dresden, Germany (DY 56.6, Poster: Glasses; Granular Matter; Brownian Motion and Anomalous Diffusion)	1
12.	V. Stojkoski, T. Sandev , L. Kocarev and L. Basnarkov, Option pricing under the Generalized Geometric Brownian Motion, 32nd Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, 18 - 20 September 2019, Krakow, Poland (Book of Abstracts, p. 42)	1
13.	T. Sandev , Tempered dynamics from generalized Langevin equation and generalized diffusion-wave equations, Symposium on Nonlinear Dynamics, 4 - 6 September 2019, Belgrade, Serbia (Book of Abstracts, pp. 63-64)	1
14.	T. Sandev , A. Iomin and L. Kocarev, Diffusion and random searches on comb structures, 7-th Serbian Congress of the Serbian Society of Mechanics, 24-26 June 2019, Sremski Karlovci, Serbia (Mini-symposium M4: Waves and diffusion in complex media) (Proceedings, pp. 197-199)	1
15.	T. Sandev , Characteristic crossover between different diffusion regimes: tempered motions and applications, 2nd International Symposium on Operational Methods in	1

	Fractional Dynamics, 11-15 November 2018, Krakow, Poland (Book of Abstracts, pp. 21-22)	
	16. T. Sandev , I. Petreska and E. K. Lenzi, Quantum motions under geometric constraints, 12th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 27-30 September 2018, Ohrid, Macedonia (Book of Abstracts, p. 65)	1
	17. T. Sandev , Diffusion and quantum motion under geometric constraints: Fractional calculus approach, 6-th Workshop on Fractional Calculus, Probability and Non-local Operators: Applications and Recent Developments, 26-28 September 2018, Bilbao, Spain (Book of Abstracts, p. 16)	1
	18. T. Sandev , D. Molina-Garcia, G. Pagnini, A. Chechkin and R. Metzler, Tempered dynamics from fractional Brownian motion and generalized Langevin equation: Application to lipid molecule diffusion, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 11-16 March 2018, Berlin, Germany (DY 60.7, Anomalous Diffusion)	1
	19. T. Sandev , A. Schulz, H. Kantz and A. Iomin, Heterogeneous diffusion in comb-like structures, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 11-16 March 2018, Berlin, Germany (DY 71.13, Poster: Noneq. Stat. Phys., Stoch. Thermo, Brownian Dyn.)	1
8	Рецензија на научен/стручен труд	28,8
	Рецензент на 143 научни трудови во: Physica A (5), Eur. J. Phys. (2), J. Stat. Mech. (3), J. Comput. Meth. Sci. Eng. (1), Eur. Phys. J. Plus (2), Math. Rev. (7), Int. J. Nonlin. Sci. Numer. Simul. (1), Diff. Eq. Dyn. Syst. (1), Math. Meth. Appl. Sci. (3), Int. J. Phys. Sci. (1), Fractal Fract. (13), Int. Conf. Phys., Math. Stat., ICPMS 2018 (1), Int. J. Mod. Phys. B (1), Laser & Photonics Rev. (1), Symmetry (5), J. Phys. A: Math. Theor. (4), Bulletin Math. Biol. (1), Adv. Math. Phys. (2), Comput. Appl. Math. (1), Entropy (8), Appl. Math. Lett. (2), Axioms (3), Future Internet (1), Chaos Solitons & Fractals (4), Appl. Math. Comput. (1), 12-th Conf. Soc. Phys. Macedonia (3), Ain Shams Eng. J. (2), Alexandria Eng. J. (2), Mathematics (8), Phys. Scr. (5), Fract. Calc. Appl. Anal. (2), Chinese J. Phys. (1), Appl. Sci. (1), IEEE Access (1), Evol. Eq. Cont. Theory (1), SIAM J. Numer. Anal. (1), J. Stat. Phys. (4), Annalen der Physik (2), Finite Elem. Anal. Design (1), Chaos (2), Fractals (1), Nonlinearity (2), J. Comput. Phys. (1), Rep. Math. Phys. (1), Transp. Porous Media (1), Commun. Nonlin. Sci. Numer. Simul. (5), Meccanica (1), Discr. Dyn. Nat. Soc. (2), J. Math. (1), Part. Diff. Eq. Appl. Math. (1), Sci. Rep. (2), J. Comput. Appl. Math. (1), Monatshefte fur Mathematik (1), Electr. Res. Arch. (1), Complexity (1), Trans. Microwave Theory Tech. (1), J. Appl. Math. Comput. Mech. (1), Phys. Rev. E (3), Phys. Fluids (1), Phys. Rev. Res. (1), Europhys. Lett. (1), J. Roy. Soc. Interface (1), Zentralblatt MATH (2). Рецензија на глава од книга, Springer Nature (1) (144 x 0,2)	
9	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	Characteristic crossover between different diffusion regimes: tempered motions and applications, 2nd International Symposium on Operational Methods in Fractional Dynamics (Krakow, 11-15 November 2018).	3

	Diffusion and quantum motion under geometric constraints: Fractional calculus approach, 6-th Workshop on Fractional Calculus, Probability and Non-local Operators: Applications and Recent Developments, 26-28 September 2018, Bilbao, Spain	3
10	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	Characteristic crossover anomalous dynamics: tempered memory vs stochastic resetting, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste, Italy	2
	Resetting dynamics and random search in heterogeneous media, 34th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, 27 - 29 September 2021, Online Symposium	2
	Anomalous-to-normal diffusive crossover in complex systems: Tempered dynamics approach, 12th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 27-30 September 2018, Ohrid, Macedonia	2
11	Одржано предавање по покана на универзитет	1
	Институт за физика, Природно-математички универзитет – Скопје, Македонија, 20 април 2018 г.	1
12	Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет	6
	Технички Универзитет во Виена, Австрија, 9 мај 2019 година	3
	Универзитет во Потсдам, 7 септември 2018 година (Workshop on Fractional calculus and applications: In honour of Profs Rudolf Gorenflo and Theo F Nonnenmacher)	3
13	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	6
	T. Sandev , Diffusion processes with resetting and nonequilibrium stationary states, 13th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 16-19 September 2021, Virtual Meeting	1
	T. Sandev and R. Metzler, Diffusion and random search in (in)homogeneous media, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 22-24 March 2020, Virtual	1
	T. Sandev , Tempered dynamics from generalized Langevin equation and generalized diffusion-wave equations, Symposium on Nonlinear Dynamics, 4 - 6 September 2019, Belgrade, Serbia	1
	T. Sandev , A. Iomin and L. Kocarev, Diffusion and random searches on comb structures, 7th Serbian Congress of the Serbian Society of Mechanics, 24-26 June 2019, Sremski Karlovci, Serbia	1
	T. Sandev , D. Molina-Garcia, G. Pagnini, A. Chechkin and R. Metzler, Tempered dynamics from fractional Brownian motion and generalized Langevin equation: Application to lipid molecule diffusion, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 11-16 March 2018, Berlin, Germany	1
	T. Sandev , From continuous time random walks to fractional calculus, 8th International Conference on Transform Methods and Special Functions – TMSF 2017 27-30 August 2017, Sofia, Bulgaria	1
14	Учество на научен/стручен собир со реферат (постер-презентација)	2,5

	P. Trajanovski, T. Zhou, P. Xu, W. Deng, T. Sandev and L. Kocarev, Generalized random search processes with trapping, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste, Italy	0,5
	P. Jolakoski, V. Stojkoski, A. Pal, T. Sandev , L. Kocarev and R. Metzler, Geometric Brownian motion with stochastic resetting: theoretical results and empirical evidence of non-ergodicity in economics, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste	0,5
	K. Zelenkovski, T. Sandev , L. Kocarev and L. Basnarkov, Position-based stochastic resetting on complex networks, Non-Markovian Dynamics Far From Equilibrium, 4 - 6 May 2022, ICTP - Trieste, Italy	0,5
	T. Sandev , I. Petreska and E. K. Lenzi, Quantum motions under geometric constraints, 12th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 27-30 September 2018, Ohrid, Macedonia	0,5
	T. Sandev , A. Schulz, H. Kantz and A. Iomin, Heterogeneous diffusion in comb-like structures, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) meeting, 11-16 March 2018, Berlin, Germany	0,5
	Вкупно	408,629

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учество во работата на комисији за државни натпревари	2
	Член во Комисијата за спроведување на општински, регионални и државни натпревари по физика: 2021 и 2022 год.	2
2	Учество во промотивни активности на Факултетот	3
	Учество во промотивни активности на Факултетот: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	3
Дејности од поширок интерес		
3	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	3
	Fractional Calculus and Applied Analysis (Springer Nature) – од 2021 година	1
	International Journal of Applied Mathematics (Academic Publications) – од 2020 година	1
	Уредник на специјално издание „Fractional Dynamics: Theory and Applications“ во научното списание Fractal and Fractional (2021 – 2022 година)	1
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	Член на меѓународен научен одбор, 8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology, 23 - 26 April 2019, Kusadasi, Turkey	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи	2

	Рецензент на дело пријавено на конкурс за добивање на националната награда „Гоце Делчев“ во 2021 година за особено значајни остварувања во 2020 година во областа на науката од интерес за Македонија	1
	Работна група (при Секретаријатот за европски прашања, Влада на Република Македонија) за енергетика за подрачје 3.15.7 Нуклеарна безбедност и заштита од радијација (од 2010 до 2018 година)	1
5	Национален координатор за одредена стручна област	12
	Контакт-лице за Република Македонија за имплементирање на документите на Меѓународната агенција за атомска енергија (МААЕ): International Atomic Energy Agency Code of Conduct on the Safety and Security of Radioactive Sources and its supplementary Guidance on the Import and Export of Radioactive Sources во периодот 2009 – 2019 година	3
	Национално контакт-лице за конвенцијата на МААЕ „Joint Convention of the Safety of Spent Fuel Management and the Safety of Radioactive Waste Management“ во периодот 2017 – 2019 година	3
	Национално контакт лице за конвенцијата на МААЕ „Convention on the Physical Protection of Nuclear Material (CPPNM)“ во периодот 2018 – 2019 година	3
	Национален офицер за „International Nuclear and Radiological Event Scale (INES)“ во периодот 2018 – 2019 година	3
6	Студиски престој во странство	5,5
	- повеќе од 6 месеци	
	Институт за физика и астрономија, Универзитет во Потсдам, 1 февруари – 30 септември 2020 година	2
	- до 6 месеци	
	Институт за физика и астрономија, Универзитет во Потсдам, 1 април – 30 септември 2021 година	1
	Институт за физика и астрономија, Универзитет во Потсдам, 1 февруари – 31 јули 2022 година	1
	-до три месеци	
	Технички универзитет во Виена, мај 2019 година	0,5
	Полска академија на науките во Краков, Полска, јули 2019 година	0,5
	Макспланков институт за физика на комплексни системи во Дрезден, Германија, март 2018 година	0,5
7	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	0,5
	Т. Сандев, Шест степени одвоеност: Мит или светот е навистина мал, „Научна и уметничка визита – Охрид 2019“, куќа „Уранија“ – МАНУ, 12 август 2019 година	0,5
8	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,6
	Член на управен одбор на Друштвото на физичарите на Република Македонија 2021 – 2022 година (2 x 0,3)	0,6
9	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања	14
	Топ 2% највлијателни светски научници за календарската 2020 година (листа на Универзитетот Стенфорд)	7

	https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3	
	Топ 2% највлијателни светски научници за календарската 2019 година (листа на Универзитетот Стенфорд) https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/2	7
	Вкупно	43,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	24,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	408,63
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	43,6
Вкупно	476,63

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Олга Галбова, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.
 Д-р Даница Крстовска, редовен професор на ПМФ, Скопје, с.р.
 Д-р Александар Ѓурчиновски, редовен професор на ПМФ,
 Скопје, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ:
МАТЕРИЈАЛНА КУЛТУРА, ДУХОВНА КУЛТУРА, СОЦИЈАЛНА КУЛТУРА,
ЕТНОЛОГИЈА НА ЕВРОПА И СРЕДНИОТ ИСТОК, ЕТНОЛОГИЈА НА
МАКЕДОНИЈА, ИСТОРИЈА НА ЕТНОЛОГИЈАТА, ЕКОНОМСКА АНТРОПОЛОГИЈА,
КУЛТУРНА АНТРОПОЛОГИЈА, СОЦИЈАЛНА АНТРОПОЛОГИЈА И ПРИМЕНЕТА
АНТРОПОЛОГИЈА
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 „Вечер“ и „Коха“ од 27.5.2022 година, за избор – прием на асистент во наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет 02-1208/3 од 8.7.2022, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Илина Јаковска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет, д-р Мирјана Мирчевска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет и д-р Даворин Трпески, редовен професор на Природно-математичкиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во наставно-научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија, во предвидениот рок се пријавил м-р Александар Мешков.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Александар Мешков е роден на 8 септември 1987 година, во Скопје. Средното образование го комплетираше во економско-правното училиште „Васил Антевски-Дрен“ во 2006. Во 2011 година се стекнал со степен – дипломиран етнолог и антрополог на Институтот за етнологија и антропологија при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на тема: „Историски и транскултурен приказ на толкувањето на соништата со примери од македонската традициската и современата култура“.

Во 2013 се стекнал со степен – магистер на историски науки на Институтот за национална историја, отсек: историја на култовите и религиите во Македонија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на тема: „Култот и традицијата на светите анахорети во Македонија“.

Кандидатот Александар Мешков активно се служи со англиски, шведски и делумно со германски јазик.

Од учебната 2021/2022 година, м-р Александар Мешков е ангажиран како виш лаборант на Институтот за етнологија и антропологија.

**2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ
Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Институтот за етнологија и антропологија при Природно-математичкиот факултет, кандидатот м-р Александар Мешков од летниот семестар 2022 година изведува вежби на прв циклус студии на студиската програма Етнологија и антропологија, и тоа по следниве

предмети: Урбана антропологија, Визуелна антропологија, Етнологија на Македонија 1, Етнологија на Македонија 3 и Вовед во методологија на етнолошки истражувања.

Научноистражувачка дејност

М-р Александар Мешков е млада личност со прониклив истражувачки дух и висока работна етика. Досега учествувал во следниве проекти:

- „Проценка на ромските населби и здравје – теренска мисија“, истражувачки проект на Светската здравствена организација и Министерството за здравство (2011); позиција: истражувач/преведувач;
- „Експеримент од инженерија на наследство“, истражувачки проект во организација на Регионалниот центар за култура, етнологија и техника на Долна Нормандија, Факултет за архитектура и етнологија во Општина Берово (29.6 -4.7.2009); позиција: студент-истражувач;
- ангажиран во изготвување на одредени сегменти од областа на етнологијата за проектот „Крале Марко“, поставен на веб-страницата: www.kralemarko.org.mk (2007).

Престои, школи и конференции

Школа за стекнување лиценца за туристички водич за Македонија во организација на Факултетот за туризам и менаџмент во Скопје (од октомври 2011 до јануари 2012 година).

Како автор ги напишал следниве статии:

„Култот на светецот и значењето на манастирот Св. Гаврил Лесновски“, Историја год. XLIX, број 1, Скопје, 2014, стр. 147-156.

3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

И покрај своето кратко досегашно работење на Институтот за етнологија и антропологија (од декември 2021), м-р Александар Мешков е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Институтот за етнологија и антропологија, како и во Центарот за етнолошки истражувања и применета антропологија — ЦЕИПА, чијшто секретар е од мај 2022. Ангажиран е во организацијата на промоции, одбележување годишнини и други настани на Институтот, особено од аспект на нивно визуелно регистрирање и архивирање. Тој е лиценциран туристички водич за Македонија, со што на гостите од странство им го пренесува своето знаење за културното наследство на нашата земја.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот м-р Александар Мешков, Рецензентската комисија утврди дека тој ги исполнува општите и посебните услови за избор – прием во соработничко звање - асистент и позитивно ја вреднува и ја оценува неговата досегашна соработничка работа во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и во дејноста од поширок интерес.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Александар Мешков поседува стручни и образовни квалитети, како и интелектуален потенцијал за натамошно непречено едуцирање и кариерен развој во сферата на етнологијата и антропологијата 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 асистент во научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р

Александар Мешков да биде избран во звањето **асистент** во научните области: материјална култура, духовна култура, социјална култура, етнологија на Европа и Средниот Исток, етнологија на Македонија, историја на етнологијата, економска антропологија, културна антропологија, социјална антропологија и применета антропологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илина Јакимовска, с.р.
Проф. д-р Мирјана Мирчевска, с.р.
Проф. д-р Даворин Трпески, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Александар Драган Мешков*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Природно-математички факултет – Скопје*
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ЕТНОЛОГИЈА И АНТРОПОЛОГИЈА*

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

Ред. бр.	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер на науки Назив на научната област: <u>историја</u>	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: <u>9.35</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10</u>	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски</u> 2. Назив на документот: CEFR (Заедничка европска референтна рамка за јазици) Б2 3. Издавач на документот: ЛингваЛинк 4. Датум на издавање на документот: 21.12.2021	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Илина Јакимовска, с.р.
Проф. д-р Мирјана Мирчевска, с.р.
Проф. д-р Даворин Трпески, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ГЕНЕТИКА И БОТАНИКА НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 30.6.2022 година, донесе Одлука (бр. 02-1207/3 од 8.7.2022 година) за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област генетика и ботаника, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во дневните гласила „Вечер“ и „Коха“ на 27.5.2022 година, во определениот рок се пријави само кандидатот м-р Слободан Тофилоски, виш лаборант на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Гордана Димеска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Ленка Цветановска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, и д-р Славица Јосифовска, доцент 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

Кандидатот м-р Слободан Тофилоски е роден на 5.6.1987 година во Тетово, каде што го завршил основното и средното образование. Во академската 2006/2007 година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на Институтот за биологија, на биохемиско-физиолошката насока. Дипломирал во ноември 2010 година со одбрана на дипломската работа под наслов: *Влијанието на времето на земање примерок за неонатален тироиден скрининг врз вредноста на тиреостимулирачкиот хормон (tsh) и грешките кои се јавуваат при процесот на скринирање*, под менторство на проф. д-р Гордана Димеска.

Во периодот од ноември 2010 до март 2011 година, м-р Тофилоски волонтирал во Истражувачкиот центар за генетско инженерство и биотехнологија при МАНУ, а во периодот од март 2011 до декември 2011, во Државната клиничка биохемиска лабораторија во Тетово. Од декември 2011 година станува коосновач и биохемичар во биохемиската лабораторија при Приватната медицинска установа ФИ-ОЛ во Тетово, каде што работи до јануари 2014 година.

За време на студиската 2013/2014 година, бил ангажиран како демонстратор на Институтот за биологија за предметите: Цитологија, Клеточна биологија, Анатомија и морфологија на растенија и Генетика. Од септември 2016 година е вработен на Институтот за биологија во редовен работен однос, најпрво како технички соработник, а потоа како виш лаборант, во коешто својство работи и денес.

Во 2017 година, м-р Тофилоски го надградува своето образование на Централниот европски универзитет во Будимпешта, на Департманот за науки од областа на заштитата на животната средина. Магистрирал со почести во 2018 година, на темата „Геопросторна анализа на заразни болести поврзани со вода:

Студија на случај Мјанмар“. За потребите на истражувањето, има остварено студиски престој во Мјанмар.

Во периодот од 2018 до 2021 година, учествувал во организацијата на традиционалната научна конференција со наслов „Употреба на нови технологии во насока на одржлив развој“, организирана од Летната школа на Централниот европски универзитет во Будимпешта.

Во февруари 2022 година, ги завршил постдипломските студии на Институтот за биологија, на насоката молекуларна биологија и генетика, при Природно-математичкиот факултет во Скопје, со одбрана на магистерскиот труд под наслов: „Одредување на генотоксичност на примероци од површински води во тетовскиот регион со примена на Allium test“, работен под менторство на проф. д-р Гордана Димеска.

Почнувајќи од 2016 година, активно е вклучен во работата на Македонското биолошко друштво.

М-р Тофилоски ги исполнува општите услови за избор во соработничко звање, успешно завршени додипломски и постдипломски академски студии и активно познавање на англискиот јазик (положен TOEFLiBT).

Наставно-образовна дејност

Од 1.9.2016 година до денес, кандидатот м-р Слободан Тофилоски е вклучен во реализацијата на наставните содржини во практичната настава по предметите во прва година: Цитологија за студентите од студиските програми по биологија и нутриционизам, Клеточна биологија, како и Анатомија и морфологија на растенија, за студентите од студиските програми по молекуларна биологија, биохемија и физиологија. Исто така, учествува во подготовките и реализацијата на практикумот по Генетика, предмет кој е задолжителен за сите студиски програми на Институтот за биологија, и предметите Цитогенетика и Лабораториска обработка на растителен материјал. Иако се работи за исклучителен обем на работа (имајќи ги предвид големиот број на часови и број на студенти), кандидатот многу совесно и квалитетно ја реализира оваа наставна активност, за што потврдуваат и резултатите од самоевалуацијата и коментарите на студентите кои секогаш се позитивни. М-р Тофилоски активно учествува и во изработката на експерименталниот дел од дипломските работи и магистерските трудови на студентите од прв и втор циклус студии на Институтот за биологија.

Во рамките на наставно-педагошката активност, значајно е да се спомене дека м-р Тофилоски редовно учествува во подготовката на прашања за општинските, регионалните и државните натпревари по природни науки и по биологија за основните и средните училишта во Р Македонија. Исто така, кандидатот е ангажиран во подготовката на учениците од средните училишта, кои секоја година ја претставуваат државата на Интернационалната олимпијада од областа на биологијата – IBO (The International Biology Olympiad).

Научноистражувачка активност

Покрај големиот ангажман во изведувањето на практичната настава, м-р Слободан Тофилоски активно учествува и во научноистражувачката работа во лабораторијата на Катедрата за генетика и цитологија, анатомија и морфологија на растенија при Институтот за биологија. Главното подрачје на неговиот научен интерес е од областа на цитогенетиката и мутагенезата. Неговите научни истражувања се фокусирани на детекција на цитотоксични и генотоксични ефекти од различни мутагени фактори во водена и копнена средина врз растенијата, а особено цитогенетска анализа и примена на познати биотестови

за детекција на генотоксичноста. Полето на неговиот научен интерес ги опфаќа следниве истражувања: примена на Allium test, Zea mays test, micronucleus test, цитогенетска анализа при третмани со различни хемиски мутагени фактори, определување на митотски индекс и фреквенција на аберации при индуцирани мутации со тешки метали и други агенси. Како резултат на тоа, кандидатот објавил како прв автор 2 труда:

1. **Slobodan Tofiloski** & Ana Tomikj. 2017. Implementing remote sensing as a tool of measurement of air pollution in Tetovo. Зборник на трудови, Петта студентска конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ – СКЕЕОР, 278-287.

Ова истражување ги споредува податоците за концентрацијата на РМ 2.5 колектирани од базните мерни станици кои што го мерат квалитетот на воздухот во Тетово, со сателитските снимки на градот и околината, во соодветни временски периоди. Целта на ова истражување е да ги презентира темпоралните и просторните флукуации околу урбаните средини во градот Тетово и околу него. Во 2016 година, Тетово беше град со најзагаден воздух во Европа. Според податоците на Светската здравствена организација, воздухот во урбаните области во Тетово содржел 81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на РМ 2.5 честички на годишно ниво. РМ (Particulate Matter) е комплексна мешавина од многу мали честички и течни капки, кои се пренесуваат од асфалтот во воздухот. По вдишувањето, овие честички можат да придонесат за развој на сериозни здравствени проблеми. Постојат индикации за одредени корелации помеѓу податоците колектирани од базните мерни станици и сателитските снимки, што води до заклучокот дека постои можност за идни апликации на овој метод за мониторинг на аерозагадувањето во Република Македонија.

2. **S. Tofiloski**, G. Dimeska, L. Cvetanovska, S. Hristovski, I. Dilevska. 2022. Determination of genotoxicity in waters from the region of Tetovo. Macedonian Journal of Ecology and Environment (прифатен за објавување).

Целта на ова истражување е да се утврди генотоксичноста на примероци води колектирани од 10 локации во Тетовскиот Регион: Долно Седларце, Железничка станица-Тетово, Вратница, Лавце, Раотинце, Требош, Брвеница, Бањиче, Волковија и Џепчиште. За таа цел се измерени концентрациите на одредени тешки метали (Cr, Cu, Zn, Mn, Fe, Pb, Cd, Co и Ni). За испитувањето на генотоксичноста на примероците на води е применет Allium test, при што коренчињата се собираани во три серии. Во склоп на анализата на цитогенетските параметри е одреден митотскиот индекс (MI), индексот на аберации (IA), како и присуството на различни типови хромозомски и митотски аберации. Резултатите од хемиската анализа покажуваат дека примероците од десетте локации имаат делумна контаминација со потенцијални загадувачи. Кај сите локации во високи концентрации се присутни јоните на цинкот, бакарот, манганот и кадмиумот. Највисоки концентрации на тешки метали се измерени во водата од локалитетот Железничка. MI во сите три собирања е најнизок кај луковиците поставени на примероци на вода од Железничка. Кај луковиците поставени на примероци на води од Вратница, Лавце, Раотинце и Бањиче се забележува зголемување на MI. Индексот на аберации е највисок кај луковиците поставени на примероци на вода од Железничка. Во рамките на ова истражување се детектирани различни типови на хромозомски и митотски аберации (хромозомски мостови, С-митози, вагранти и лагарди, слепени хромозоми, дезориентирани анафази, бинуклеарни клетки, микронуклеуси, издолжени јадра, фрагментирани јадра, јадра со пупки и „вакуолизирани“

јадра). Кај луковиците поставени на примероци вода од Железничка се забележани најмногу структурни хромозомски и митотски аберации, од кои во најголем дел хромозомски мостови. Резултатите добиени од ова истражување укажуваат на одредено генотоксично влијание на некои од водите во Тетовскиот Регион.

Соопштенија на научни собири

До изборот во звањето асистент, кандидатот приложува 2 соопштенија од домашна и меѓународна конференција, каде што учествувал со постерски презентации, и тоа:

1.Tofiloski, S., Dimeska, G, Cvetanovska, L., Hristovski, S., Dilevska, I., Kostovska, M., (2018) *Determination of Water Pollutants' Genotoxic and Mutagenic Effects with Allium Test in Railway Wastewater Used for Irrigation in Tetovo*, Second young scientist seminar on genetics, with International participation, *SGIP Conference, Sofia*, Poster presentation, Book of Abstracts, 33, 3-5 oktober, 2018.

2.Tofiloski S., Tomikj A., (2017) *Implementing Remote Sensing as a tool of measurement of air pollution in Tetovo*, *International Conference SKEEOR Conference, Skopje, 2017*.

Обуки, работилници, настани:

За време на постдипломските студии на Централниот европски универзитет во Будимпешта, Унгарија, м-р Слободан Тофилоски успешно реализирал повеќе обуки и активно учествувал на следните работилници и настани:

- Geospatial Crowdsourcing for Disaster Risk Reduction, December 6, 2017, Budapest, Hungary, speaker Armen Asryan (UNDP);
- Access to Space Technologies in Support of Disaster Management and in Addressing SDGs, October 6, 2017, Budapest, Hungary, speaker Lorant Czarán (UNOOSA);
- "Geospatial Technologies for Sustainable Water Management" Summer School, 2-6 July 2018, Budapest, Hungary;
- Google: Beyond the map... Disasters in the age of Ambient Location, June 27, 2018, Budapest, Hungary, speaker Ed Parsons (Founder of Google Maps)
- Joint CEU and UNDP "Innovations in Disaster Risk Reduction" Summer School, 25-29 June 2018, Budapest, Hungary;
- Satellite Data Access, Coordination and Mapping Mechanisms for Disaster Management, March 21, 2018, Budapest, Hungary, speaker Lorant Czarán (UNOOSA);
- UNDP: Disaster Risk Reduction & SDGs - Trends and linkages, February 21, 2018, Budapest, Hungary, speaker Armen Asryan (UNDP);
- GEO: Earth Observations for Disaster Resilience, February 7, 2018, Budapest, Hungary, Douglas Cripe (GEO Secretariat);
- GEO: Earth Observations in service of the 2030 Agenda for Sustainable Development, February 6, 2018, Budapest, Hungary, Douglas Cripe (GEO Secretariat);
- Graduate Conference "Talking Maps", January 11, 2018, Budapest, Hungary;
- CEU Summer University 2019 - Geospatial Technologies and Remote Sensing for Monitoring Sustainable Development Goals, JULY 22-26, 2019, Budapest, Hungary;
- CEU Summer University 2019 - Innovations in Disaster Risk Reduction, JULY 1-5, 2019, Budapest, Hungary;
- Конференција на МАНУ „Загадувањето на градовите во Република Македонија: кои се решенијата? 1-2 ноември 2018 , Скопје, Р Македонија;

- Practical course: BIOINFORMATICS, 11-15 November, Mother Teresa University in Skopje, Skopje, Republic of Macedonia, speaker: Massimo Deligios, PhD (University of Sassari).

Напревари

Во 2018, кандидатот зема учество на напреварот: NASPAA-Batten Student Simulation Competition, a global student simulation competition in higher education, on the topic of confronting the spread of highly infectious pandemics.

При тоа го освојува првото место помеѓу европските тимови.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност, Комисијата заклучи дека м-р Слободан Тофилоски 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 за асистент по група предмети од наставно-научните области: генетика и ботаника. Во својата досегашна работа покажал задоволителни резултати, како во полето на наставно-образовната, така и во полето на научноистражувачката дејност. Во изминатиот период, м-р Слободан Тофилоски совесно ги извршувал поставените задачи и постојано стручно и научно се усовршувал. За одбележување е неговото ангажирање во подготовката и спроведувањето на практичната настава по сите предмети на Одделението за генетика, цитологија, анатомија и морфологија на растенијата. До денес, м-р Слободан Тофилоски учествувал во реализација на бројни проекти од областа на цитогенетиката и мутагенезата. Резултатите од научноистражувачката работа ги презентирал во 2 труда, учествувал во повеќе обуки и работилници (14), а има и 2 соопштенија на научни собири од национален и меѓународен карактер.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Слободан Тофилоски да биде избран во соработничкото звање асистент по група предмети од наставно-научните области: генетика и ботаника на Институтот за биологија.

Рецензентска комисија

Д-р Гордана Димеска,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ленка Цветановска,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Славица Јосифовска,
доцент на Институтот за биологија, ПМФ
во Скопје, с.р.

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

Кандидат: **м-р Слободан Јовица Тофилоски**

Институција: Природно-математички факултет, Институт за биологија

Научна област: генетика и ботаника.

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

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 по генетика Назив на научната област: молекуларна биологија и генетика	Да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,38. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,8.	Да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: TOEFL iBT 3. Издавач на документот: ETS 4. Датум на издавање на документот: 26.9.2020.	Да

Рецензентска комисија

Д-р Гордана Димеска,
редовен професор на Институтот за биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Ленка Цветановска,
редовен професор на Институтот за биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Славица Јосифовска,
доцент на Институтот за биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: МЕТОДИКА (ВО НАСТАВАТА ПО БИОЛОГИЈА) И ДРУГО – МИКОЛОГИЈА, НА ИНСТИТУТОТ ЗА БИОЛОГИЈА ПРИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 30.6.2022 година, донесе Одлука со бр. 02-1206/3 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден асистент од наставно-научните области: *методика (во наставата по биологија) и друго – микологија*, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

На конкурсот објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 27.5.2022 година, во определениот рок се пријави само кандидатката м-р Славица Тофиловска Камишевска, технички соработник (виш лаборант) на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: д-р Митко Караделев, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Катерина Русевска, вонреден професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Славчо Христовски, редовен 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

Славица Тофиловска Камишевска е родена на 2.11.1990 во Скопје. По завршувањето на средното образование во СУГС „Никола Карев“ во Скопје, своето образование го продолжила на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет, запишувајќи се на студиите по екологија, во учебната 2009/2010 година. Во текот на студиите е активен член и претседател на Истражувачкото друштво на студенти биолози во 2013 година, а членува и во други невладини организации за истражување и заштита на природата. Дипломирала во 2014 година со одбрана на дипломски труд под наслов „Аерофитни дијатомеи на отвори на пештери во Македонија“, по што се стекнала со стручно звање – дипломиран еколог. Факултетот го завршила со просечен успех 9,45, по што се запишала на постдипломски студии на Институтот за биологија, на еколошко-таксономската насока, модул – екологија, при Природно-математичкиот факултет во Скопје. Во 2016 година се вработува на Институтот за биологија како технички соработник на Катедрата за систематика и филогенија на нижи растенија, а од 2018 година е ангажирана како технички соработник на Катедрата за микологија и методика во наставата по биологија при Институтот за биологија. Во текот на студиите, кандидатката има добиено стипендија од „The British Scholarship Trust“ за реализација на истражувачки студиски престој на „University of Hull“ во Англија. Има добиено два истражувачки гранта, еден од Synthesis of systematic resources и еден грант од International Association for Plant Taxonomy.

Кандидатката во 2019 година го пријавила за изработка магистерскиот труд под наслов: „Диверзитет и екологија на подземните габи во Република Северна Македонија“. Магистерскиот труд јавно го брани во 2021 година и ги завршува

студиите со просек 10,00, со што се стекнала со стручно звање – магистер по биологија (екологија).

Во периодот 2018 – 2022 година, Славица Тофиловска Камишевска учествува на повеќе обуки и студиски престои во земјата и во странство. Најзначајни се кратките студиски престои во Словенечкиот шумарски институт во Љубљана, и тоа во периодот 5 – 19 декември 2018, учествувала на тренинг-курсот под наслов „Анализи за молекуларна филогенија на габи“, а во периодот 11 – 21 декември 2019 учествувала на тренинг-курсот под наслов „Анализи за молекуларна филогенија на габи, со фокус на подземни видови габи“. Во периодот од 20 до 24 јуни 2022 година учествувала на „International Mushroom Summer School - IMSS 2022“, во организација на Институтот за шумарство при Универзитетот за технологија во Бјалисток, Полска.

Од 2009 година, Славица Тофиловска Камишевска е член на Спелеолошко друштво „Пеони“ од Скопје, од наредната година (2010) активно се вклучува во истражувачката работа на Истражувачкото друштво на студенти биолози, а во 2013 година се вклучува и во работата на Македонското еколошко друштво при реализацијата на повеќе проекти од областа на заштитата на природата. Од 2019 е член Европската миколошка асоцијација.

Наставно-образовна дејност

Од 1.9.2018 година до денес, кандидатката м-р Славица Тофиловска Камишевска е ангажирана во изведувањето на практичната настава на Одделението за микологија и методика при Институтот за биологија, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Кандидатката м-р Славица Тофиловска Камишевска е вклучена во изведувањето на практичната настава на Институтот за биологија, по предметите: Микологија (студии по биологија и еколошка насока), Медицински габи (биохемиско-физиолошка насока), Експеримент во наставата по биологија (студии по биологија и двопредметни студии по биологија-хемија), Оценување во наставата по биологија (студии по биологија), Методика во наставата по биологија (студии по биологија), Нутритивна и медицинска вредност на габите (насока: нутриционизам). Исто така, м-р Славица Тофиловска Камишевска активно учествува во спроведувањето на теренска настава, како и во активностите од практичниот дел со студентите од прв, втор и трет циклус студии на Институтот на биологија.

Научноистражувачка дејност

Покрај ангажираноста во изведувањето на практичната настава, м-р Славица Тофиловска Камишевска активно учествува и во научноистражувачката работа на Одделението за микологија и методика на наставата по биологија при Институтот за биологија.

Главното подрачје на нејзиниот научен интерес е од областа на микологијата. Во периодот од 2018 година до денес, м-р Славица Тофиловска Камишевска учествувала во реализација на поголем број меѓународни и домашни проекти од областа на микологијата. Тоа се следниве проекти:

- ✓ „Микодиверзитетот во стари шуми во националниот парк Маврово“, Миколошка лабораторија. Македонско еколошко друштво, 2022.
- ✓ „Подземни габи во Македонија – распространување и екологија во определени подрачја“. Миколошка лабораторија. Македонско еколошко друштво, 2021.

- ✓ Зачувување на Белчишко Блато со ангажирање на општина Дебрца и локалните чинители. Здружение за екологија и туризам „ЕКОТУРИЗАМ 2016“, Охрид, Партнерски фонд за критични екосистеми (CEPF), 2020 – 2021.
- ✓ „Црвена листа на габи во Македонија“. Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија, Европска банка за обнова и развој. <http://redlist.moepp.gov.mk/species-summary-page/#fungi>, 2019-2021.
- ✓ „Содржина на тешки метали кај селектирани видови диви макробиоти во Македонија и провинцијата Јунан во Кина“. Миколошка лабораторија, Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ и Јунан лабораторија за разновидност на габи и зелен развој, Кунминг, Јунан, Кина. Министерство за образование и наука, Македонија и Кина, 2019.
- ✓ „Значењето на нетипични микоризни партнери и нивниот екофизиолошки статус за опстанок и распространување на тартуфите“. Миколошка лабораторија, Институт за биологија, Природно-математички факултет, УКИМ и Институтот за шумарство во Љубљана, Словенија. Министерство за образование и наука, Македонија и Словенија, 2018.

Покрај горенаведените проекти, м-р Славица Тофиловска Камишевска учествува и во едукативни проекти од областа на методиката на наставата по биологија, и тоа:

- ✓ „Наставниците по биологија го обликуваат утрешниот ден“. Macedonian Biological Society (Macedonia), Portuguese Association of Biology and Geology Teachers (Portugal), Private Academic Secondary School (Poland), Estonian Biology Teachers Association (Estonia), Danish Biologists Association (Denmark). Erasmus+ KA220 programme, 2021-2024.
- ✓ „Разновидност во природните науки низ социјална инклузија – неформално образование по природни науки и ученичка разноликост (DiSSI)“. Institute for Science and Technology - Chemistry Education, Ludwigsburg University of Education (Germany), University of Limerick (Ireland), University of Strathclyde (UK), University of Ljubljana (Slovenia), Institute of chemistry, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Ss. Cyril and Methodius University (North Macedonia). European Commission – Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA), Erasmus+ Social inclusion & common values programme, 2022-2023.

Список на објавени научни трудови од областа на микологијата

1. Ramshaj, Q., Rusevska, K., **Tofilovska, S.**, Karadelev, M. 2021. Checklist of macrofungi from oak forests in the Republic of Kosovo. Czech Mycology 73(1): 21–42. DOI:10.33585/cmy.73102, 2021: IF 0.35.
2. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Grebenc, T., Kost, G., Karadelev, M. 2019. Contribution to the Checklist of Basidiomycota for the Republic of North Macedonia. Acta Musei Macedonici Scientiarum Naturalium, 22: 27-33. ISSN: 0583-4988 (printed version) ISSN: 2545-4587 (on-line version) www.acta.musmacscinat.mk.

Список на соопштенија од областа на микологијата презентирани на научни собири

1. Karadelev, M., Rusevska, K., **Tofilovska, S.** – Macedonian Red List of Fungi (2021). The 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses. Novi Sad, Matica Srpska (2–3 June 2022).
2. Rusevska, K., **Tofilovska, S.**, Karadelev, M. – Mycodiversity in Macedonia with New Data. The 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses. Novi Sad, Matica Srpska (2–3 June 2022).
3. **Tofilovska S.**, Rusevska K., Karadelev M. – New data on distribution and habitat preferences of edible truffles in the Republic of North Macedonia. International Scientific Conference Better Forestry, for Better Forests, for a Better Planet, Hans Em Faculty of Forest Sciences, Landscape Architecture and Environmental Engineering, Skopje, Republic of North Macedonia (15-16 June 2022).
4. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Jovanovski, T., Karadelev, M. – Diversity of Hypogeous Genus *Hymenogaster* sensu lato in the Republic of North Macedonia. MycoRiseUP, Youth in Mycology, University of Warsaw, Polish Mycological Society, Warsaw, Poland (27-29 May 2022).
5. Ramshaj, Q., Rusevska, K., **Tofilovska, S.**, Karadelev, M. – Macromycetes Diversity of Sharr Planina in Kosovo. International Conference on Botany and Mycology, Sofia, Bulgaria (24-25 October 2021).
6. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Grebenc, T., Jovanovski, T., Karadelev, M. – New records of sequestrate *Balsamia*, *Fischerula*, *Geopora*, *Hydnocystis*, *Leucangium*, and *Pachyphlodes* in RN Macedonia and first record of *P. conglomerata* for Balkan Peninsula. International Conference on Botany and Mycology, Sofia, Bulgaria (24-25 October 2021).
7. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Karadelev, M. – Ecology and distribution of genus *Melanogaster* Corda (Basidiomycota) in the Republic of North Macedonia. Student conference of young artists and scientists, Skopje (13-14 October 2020).
8. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Karadelev, M., Grebenc, T. – Diversity and distribution of genus *Tuber* in the Republic of North Macedonia. 18th Congress of European Mycologists, Warsaw, Białowieża, Poland (16-21 September 2019).
9. **Tofilovska, S.**, Rusevska, K., Karadelev, M., Grebenc, T. – Hypogeous fungi in the Republic of North Macedonia – what we know and what can we expect. 18th Congress of European Mycologists, Warsaw, Białowieża, Poland (16-21 September 2019).
10. Rusevska, K., **Tofilovska, S.**, Karadelev, M. – Macrofungi of Shar Planina the largest mountain range in the Central Balkan. 18th Congress of European Mycologists, Warsaw, Białowieża, Poland (16-21 September 2019).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација, Рецензентската комисија е едногласна на мислењето дека м-р Славица Тофиловска Камишевска во својата досегашна работа покажала задоволителни резултати, како во полето на наставно-образовната, така и во полето на научноистражувачката дејност. Во изминатиот период, м-р Славица Тофиловска Камишевска совесно ги извршувала поставените задачи и постојано стручно и научно се усовршувала.

За одбележување е и нејзиното ангажирање во подготовката и спроведувањето на практичната настава по предметите на Одделението за микологија и методика на наставата по биологија. До денес, м-р Славица Тофиловска Камишевска учествувала во реализација на меѓународни и домашни проекти од областите микологија и методика на наставата по биологија. Резултатите од научноистражувачката работа ги презентирала преку 33 соопштенија на научни собири од национален и меѓународен карактер, а досега има објавено вкупно 15 научни труда.

Поради тоа, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кандидатката м-р Славица Тофиловска Камишевска да биде избрана за асистент од наставно-научните области: *методика (во наставата по биологија)* и *друго – микологија*, на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Д-р Митко Караделев,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Катерина Русевска,
вонреден професор на Институтот за
биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Д-р Славчо Христовски,
редовен професор на Институтот за
биологија, ПМФ во Скопје, с.р.

Прилог

ПРЕГЛЕД
на одобрена тема за изработка на магистерски труд на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 30.06.2022 година.

1. МАГИСТЕРСКИ ТРУД

	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.	Јехона Ајрадини, дипломиран графичар со графички дизајн	„МОЗАИК НА ОТПОРОТ“ ВО СКОПЈЕ: ЕТНОГРАФИЈА НА ЛИКОВНАТА ЕСТЕТИКА И НАЦИОНАЛНА ИДЕЈА НА АЛБАНЦИТЕ ВО РС МАКЕДОНИЈА ВО XXI ВЕК“	„MOSAIC OF RESISTANCE" IN SKOPJE: ETHNOGRAPHY OF THE ART AESTHETICS AND THE NATIONAL IDEA OF ALBANIANS IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA IN THE 21ST CENTURY“	д-р Даворин Трпески, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2156/3 од 11.07.2022

бр. 5

ПРЕГЛЕД
на одобрена тема за изработка на докторска дисертација на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 30.06.2022 година.

2. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

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.	Златко Лозановски, магистер по хемиски науки	„ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ И АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ“	„ISOLATION OF CURCUMIN, SYNTHESIS OF MONOCARBONYL ANALOGS OF CURCUMIN AND INVESTIGATION OF THEIR REACTIVITY IN CONTEXT OF BIOLOGICAL ACTIVITY“	д-р Јане Богданов, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1886/6 од 05.07.2022

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА 3 (ТРОЈЦА) НАСТАВНИЦИ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) СТОМАТОЛОШКА
ПРОТЕТИКА НА
СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ на 11.3.2022 година и „Коха“ на 10.3.2022 година, за избор на 3 (три) лица во сите наставно-научни звања од научната област (дисциплина) стоматолошка протетика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, со број 02-1095/1, донесена на 46. редовна седница, одржана на 7.4.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет, проф. д-р Никола Гиговски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет и проф. д-р Сања Панчевска, вонреден професор на Стоматолошкиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 3 (три) лица во сите научни звања од научната област (дисциплина) стоматолошка протетика на Катедрата за стоматолошка протетика, во предвидениот рок се пријавија: в. н. сор. д-р Анета Мијоска, в. н. сор. д-р Наташа Ставрева, в. н. сор. д-р Сашо Јовановски и в. н. сор. д-р Благоја Даштевски.

В. Н. СОР. Д-Р АНЕТА МИЈОСКА

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката в. н. сор. д-р Анета Мијоска е родена на 10.7.1972 година, во Скопје. Завршила стручно средно образование со одличен успех во Средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“, отсек: забни техничари во 1990 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет во Скопје, каде што дипломирала на 28.11.1997 година, со просечен успех 8,75.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 2018/2019 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Студиите ги завршила на 27.3.2020 година, со просечен успех 10. На 27.3.2020 година го одбрала магистерскиот труд под менторство на проф. д-р Гордана Ковачевска, редовен професор на Стоматолошкиот факултет на тема: „Проценка на состојбата на оралниот статус и протетичката рехабилитација кај геријатриски испитаници“.

Докторска дисертација пријавила во декември 2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Евалуација на врската помеѓу цирконијата и порцеланските маси за фасетирање“ ја одбрала на 11.9.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р. Мирјана Поповска, проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Никола Гиговски и проф. д-р Весна Коруноска Стевковска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

На 14.10.2009 година е избрана во звањето помлад асистент на Стоматолошкиот факултет во областа стоматолошка протетика. На 16.5.2016 година е избрана во звањето научен соработник (Билтен бр. 1123/2016). Во моментот е виш научен соработник. Последен реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1234 од 15.3.2021 година.

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

Билтен бр. 731/1999, 826/2003, 846/2004, 847/2004, 863/2004, 880/2005, 887/2005, 908/2006, 944/2008, 949/2008, 987/2010, 991/2010, 995/2010, 1010/2011, 1053/2013, 1072/2014, 1075/2015, 1111/2015, 1152/ 2017, 1162/2018, 1163/2018, 1187/2019, 1123/ 2016, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на 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, Стоматолошки факултет, кандидатката д-р Анета Мијоска изведува теоретска и практична (настава, вежби, теренска настава, итн.) на прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина, стручни забни техничари и на стручни стоматолошки сестри на Стоматолошкиот факултет. Исто така, активно е вклучена во изведувањето на теоретската и практичната клиничка едукација на специјалистичка настава за специјализантите по стоматолошка протетика, како и едукацијата за реализација на задолжителниот стаж на Клиниката за стоматолошка протетика.

- Кандидатката е автор на рецензиран учебник под наслов: Дентални материјали – забнотехнички и клинички. Гордана Ковачевска, **Анета Мијоска**. Стоматолошки факултет, 2019.
- Претклинничка протетика 2 - Фиксни протези – Мостови. Билјана Капушевска соработници - **А. Мијоска**, Е. Бајрактарова, В. Шотаровска; Н. Ставрева, М. Петков, Д. Петровски.
- Практикум - Претклинничка протетика 2 - Фиксни протези – Мостови. Стоматолошки факултет 2016. Билјана Капушевска, соработници - **А. Мијоска**, Е. Бајрактарова, В. Шотаровска; Н. Ставрева, М. Петков, Д. Петровски.
- Технологија на фиксни протези (мостови). Второ дополнето издание. Билјана Капушевска и сор. (В. Ј. Шотаровска, Н. Ставрева, Е. Б. Ваљакова, **Анета Мијоска**, Б. Пејковска Шахпаска, М. Петков, Д. Петровски. Скопје, 2019. Стоматолошки факултет, 2019.
- Со усни и постер презентации активно учествувала на конгреси во земјата и во странство, како автор или коавтор на стручно-научни трудови, а присуствувала и учествувала како предавач на семинари и симпозиуми.

Настапувала како поканет предавач од Македонија на 19. Конгрес на стоматолозите на Србија, Белград, 2020, на тема: Significance of contemporary non-invasive methods for assessing oral mucous lesions. На 30. Конгрес на стоматолозите на Црна Гора со меѓународно учество, Бечичи, Црна Гора, 2019, има настапувано како поканет предавач од Македонија, на тема: Multilayered zirconia – inovacija za anteriorne estetske restauracije. Поканет предавач била на МСД на 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество, Охрид, 2018, на тема: Софтверски апликации за одредување на бојата и материјалот на керамичките протетички реставрации

Научноистражувачка дејност

Д-р Анета Мијоска има објавено вкупно 64 научни трудови од научната област, од кои 33 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 25 труда во меѓународни научни списанија, 4 труда во меѓународни научни публикации, 2 труда во стручно списание и 110 труда во зборници од научни и стручни собири.

Д-р Анета Мијоска активно учествувала во 2 национални научноистражувачки проекта:

- „Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациенти од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје во период од 2012 до 2014 година”.
- „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија” УКИМ, Стоматолошки факултет – Скопје, 2018 година.

Учествувала како член во 1 меѓународен научноистражувачки проект:

„Префабрикувани циркониумски колчиња со ретентивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби – in vitro процена на третманот“, Стоматолошки факултет – Скопје и Медицински факултет – Љубљана, Словенија, 2016 година.

Била член на Научниот одбор на 19. Конгрес на стоматолозите на Србија, Белград, 17 – 19 октомври 2020 година.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Анета Мијоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Стоматолошкиот факултет и стручно-апликативната работа на Клиниката за стоматолошка протетика при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“. Член е на македонските стручни здруженија: Македонско стоматолошко друштво (МСД), Стоматолошка комора на Македонија (СКМ) и Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), како и на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).

Своето стручно дело го искажува и како повќегодишен член на уредувачкиот одбор на научното и стручно списание Knowledge – International Journal, индексирано во повеќе меѓународни бази и Ebsco.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој од 1 до 30.12.1997 во Минхен, Универзитет „Лудвиг Максимилијан“, Медицински факултет, Оддел за стоматолошка протетика.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи, и тоа:

- во Стоматолошката комора на Македонија од 2014 до 2018 година ја вршела функцијата потпретседател на Надзорната комисија на Комората;
- активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Стоматолошката комора како испитувач на стручните испити за добивање на лиценца за самостојна работа;
- во периодот од 2016 до 2018 година била претседател на синдикална организација на Стоматолошкиот клинички центар „Мајка Тереза“.

Добитник е на Благодарница за придонес во работата и развојот на Факултетот (Скопје, 2009 год.), по повод 50-годишниот јубилеј на Стоматолошкиот факултет. Добитник е на Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2019 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Анета Мијоска, во учебната 2020/2021 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

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

Кандидат: **Мијоска Анета**

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

Научна област: **стоматолошка протетика**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,75 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: стоматолошка протетика ; подрачје: стоматологија.	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.	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Mechanical properties of veneering porcelains for zirconia core 4. Година на објава: 2022; 49(4): 681-685.	
3.1.2.	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: EBSCO https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Oral tissue condition in prosthodontic geriatric patients 4. Година на објава: 2019; 31(4): 865-868	
3.1.3.	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Contemporary methods for evaluation and color selection for ceramic prosthetic constructions 4. Година на објава: 2019; Vol. 30(4): 843-851	
3.1.4.	1. Назив на научното списание: Journal of hygienic engineering and design (JHED) 2. Назив на електронската база на списанија: https://keypublishing.org/jhed/ Ebsco, Scopus SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Determination of secondary caries risk in patients with fixed partial dentures 4. Година на објава: 2017; Vol. 24 (79):80-83	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 научно списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор од 31 член: Македонија (12), Босна и Херцеговина (3), Бугарија (1), Полска (1), Хрватска (1), Ерменија (1), Србија (7), Црна Гора (2), Украина (1), САД (2) 3. Наслов на трудот: Prosthodontic treatment approach of common dental injuries during sport activities –case report. A.Mijoska, S.Jovanovski. 4. Година на објава: 2021;4(3):27-32	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.5	<i>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</i>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник, Билтен бр. 1234 од 15.3.2021 година	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.
 Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.
 Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Анета Никола Мијоска

Институција: Стоматолошки факултет – Скопје

Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби клинички, лабораториски (0,03*):2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/2016; 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21; 2021 (летен семестар)*12 години	
1.1.	За студенти од студиската програма за доктори по дентална медицина ДДМ: Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 (часа) *2 (групи) *15 (недели)*1(семестар)*12 години	32,4
	Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 12 години	32,4
	Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*6 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар) * 12 години	64,8
	Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*6 (часа)*2 (групи) *15 (недели)*1 (семестар)* 12 години	64,8
1.2.	За студенти од студиската програма за стручни забни техничари СЗТ: Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*12 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1(семестар)*12 години	64,8
	Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*12 (часа)*1 (група) *15 (недели)*1 (семестар)* 12 години	64,8
	Стоматолошка керамика: 0,03*4 (часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 12 години	21,6
	0,03*6(часа)*1 (група)*15 (недели)*1 (семестар)* 12 години	32,4
	Вкупно	378
1.3.	Изработка на семинарски труд (0,03*) За студенти од втор циклус ДДМ 12/2021	
1.3.1.	Вовед во НИР: Подготовка на оригинална научна работа, Подготовка на приказот на случај	0,03
1.3.2.	За студенти од втор циклус СЗТ 12/2021 Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката: Видови на гипс и огноотпорни маси за вложување	0,03
2.	Одржување на настава	
2.1.	Од прв циклус на студии (0,04*) Геронтостоматологија период 2017/2018 2*3=6	0,24
2.2.	Настава од втор циклус студии (*0,05)	
2.2.1.	Општи гледишта на специјализацијата: Донесување на клиничка одлука 12/2021	0,05
2.2.2.	Примена на информациони технологии во стоматологијата: Едукациски аспекти на медицинската информатика-lumen, web извори, апликативни софтвери 05/2021	0,05
3.	Настава во школи и работилници – учесник (1*)	
3.1.	Серија предавања на универзитетот во Сиена, Италија од проф. д-р Симоне Грандини „Директни естетски реставрации” – Теорија и пракса. 05. 2006, Скопје	
3.2.	Едукативен курс: „Модерни Композити во секојдневната пракса – ICDE ”International Center for Dental Education” Охрид, 06.2006	
3.3.	Едукативен курс: „Атхезивна препарација и цементирање на безметална керамика – ICDE ”International Center for Dental Education” Охрид, 06.2006	
3.4.		

3.5.	Едукативен курс „Salivary gland diseases” – European Association for Cranio - maxillofacial surgery, Skopje. 05.2008	10
3.6.	Курс „Терапевтско планирање и избор на атечмени” Стоматолошки Ф-тет, Скопје 02.2009	
3.7	Educational course „Dentofacial deformities, distraction osteogenesis, cleft lip and palate”, EACMFS Educational Center, Skopje 05.2009	
3.8	Training course „Demystification of modern techniques in the application of hyaluronic fillers”, Estetsko edukativni centar Medica Aesthetica, Skopje 11.2019	
3.9	Facial Aesthetic training by Dr. Wolfgang Redka-Swoboda „Cytosial”, Bioxos pharmaceuticals, Skopje 02.2020	
3.10	Тренинг курс: „Техники за апликација на хијалуронски филери на усни”, Educational Center Orto Denta Es, Skopje 01.2021	
	Workshop training for the aesthetic application of Botulinum Toxin, Educational Center Orto Denta Es, Skopje 05.2021	
4.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06*) 2 (стажанти)*8 (недели)*0,06*12(години)	11,52
5.	Консултации со студенти (0,002*) 20 студенти*0,002* 12 години	0,48
6.	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (0,2*) 10*0,2*12 години	24
7.	Ментор на специјалистичка работа (1,0*) Решение бр. 08-174/2 од 08.05.2019 год. Решение бр. 08-242/2 од 06.05.2019 год. Решение бр. 08-159/2 од 08.05.2019 год.	3
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2*) Пријава бр.013/1 од 13.01.2020 година	0,2
9.	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*8(недели)*0,008*12 (години)	2,3
10.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – автор (8*) „Дентални материјали - забнотехнички и клинички”. Гордана Ковачевска, Анета Мијоска Стоматолошки факултет, 2019.	8
11.	Позитивно рецензиран практикум-коавтор (3*) „Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови)” Практикум, Магна Скен, Скопје, Македонија, 2016. Б. Капушевска, А. Мијоска , Е. Бајрактарова Валјакова, В. Јуруковска Шотаровска, Н. Ставрева, М. Петков, Д. Петровски	3
12.	Изменето и дополнето издание на учебник – коавтор (3*) „Технологија на фиксни протези (мостови)” Капушевска Б. Стоматолошки факултет – Скопје, 2019 год. Мијоска А.	3
13.	Пакет материјали за одреден предмет (1*) Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет по предметот Фиксна стоматолошка протетика	1
		66,9
	Вкупно	444,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поеени
	Докторска дисертација: „Евалуација на врската помеѓу цирконијата и порцеланските маси за фасетирање“, Стоматолошки факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2015 година. Магистерски труд: „Проценка на состојбата на оралниот статус и протетичката рехабилитација кај геријатриски испитаници“, Стоматолошки факултет – Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2020 година.	
1.	Учесник во национален проект(*3) -соработник	

	„Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациенти од ЈЗУ УСКЦ Св. Пантелејмон-Скопје во период од 2012-2014 година”, 2015 год., носител: проф. д-р Б. Капушевска, Скопје, 2015 - соработник	3
	„Локални ефекти при употреба на Оралсепт“, 2015 – 2016, носител: проф. д-р М. Пеева Петревска и проф. д-р Б. Капушевска, Скопје 2016 год.	3
2.	Учесник во национални научноистражувачки проекти (*3) „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија”. Носител: проф. д-р Гордана Ковачевска, УКИМ, Стоматолошки факултет - Скопје, 2018. „Евалуација на јачината на врската помеѓу ортодонските брекети и керамичките реставрации по различни третмани на бондирачките површини (студија in-vitro)”. Главен истражувач: проф. д-р Е. Бајрактарова Ваљакова.	3
3.	Учесник во меѓународен научен проект (*5) „Префабрикувани циркониумски колчиња со ретензивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби – in vitroпроцена на третманот”. 2016 г. Носител: проф. д-р Ј.Николовска; соработници: проф. д-р М. Поповска, проф. д-р Н. Гиговски, проф. д-р В. Коруноска-Стевковска, н. сор. С. Јовановски, н. сор. А. Мијоска	5
	Вкупно	17
4.	Рецензија на научен/стручен труд (*0,2) 1. Рецензент во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, Scientific Foundation Spiroski & ID Design Press, Skopje, Republic of Macedonia, со IF: 0, 58. 0,2*4*0,58 2. Рецензент во Engineering Fracture Mechanic, Elsevier, Scopus, IF: 3,426 0,2*1*3,426 3. Рецензент во International Journal of Research and Reports in dentistry 4. Рецензент во JMS Journal of Morphological Sciences, Macedonian Association of Anatomists, Skopje, Republic of Macedonia	0,464 0,6852 0,2 0,2
	Вкупно	1,54
5.	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(*5)	
5.1.	Evaluation of zirconia bonding to veneering porcelain. A. Mijoska , M. Popovska. Macedonian Pharmaceutical bulletin.2014; 60 (2): 51-56. Ebsco Билтен бр.1123/2016	4,5
5.2.	Time depending solubility of different fixed prosthetic permanent luting cements. N. Gigovski, V. Korunovska Stevkovska, A. Mijoska , S. Pancevska, E. Bajraktarova Valjakova, Ana Gligorova Arsova. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2017; 63 (1): 39-44. Ebsco	3
5.3.	Dental prosthetic materials and adverse drug reactions in everyday prosthodontic practice. B. Naumovski, V. Jurukovska Shotarovska, A. Mijoska , S. Elenchevski. Maced. Pharm. Bull. 2020; 66 (1): 233 - 234. Ebsco	3
5.4.	Effect of fixed-appliance orthodontic treatment on DMFT-index. E.Zabokova Bilbilova, E.Stefanovska, A.Mijoska , O.Kokoceva-Ivanovska.Macedonian Pharmaceutical Bulletin.2020; 66(2): 81-86. Ebsco	3
	Вкупно	13,5

6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со импакт-фактор , 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)	
6.1.	Use of bruxchekers splints with different type of bruxism. B. Kapusevska, N. Dereban, A. Stojanovska, A. Mijoska , Acta Stomatologica Naissi. 2014; 30(69): 1325-1331. IF=0,103	4,8+ 0,103= 4,903
6.2.	The role of liners in bonding zirconia to veneering porcelain. A. Mijoska , M.Popovska, B.Kapusevska, E. Bajraktarova. International Journal of Science and Research (IJSR). 2015: 4(11):1873-1877. IF=6,391	4,8+ 6,391 =11,191
6.3.	Etiopathogenetic cellular mechanisms in oral lichen planus. Popovska M, Radojkova-Nikolovska V., Minovska A, Muratovska, Mijoska A. , International Journal of Science and Research (IJSR). 2015; 4(11): 1985-1989 IF=6,391	4,8+ 6,391 =11,191
6.4.	Flexure strength of zirconia veneering ceramics. A. Mijoska, E. Bajraktarova-Valjakova, V. Stevkovska - Korunovska, N. Gigovski, B.Kapusevska, J. Bajevska. IOSR Journal of Dental and Medical Science (IOSR-JDMS). 2016; 15 (1): 85-88. IF 5,61	4,8 5,611= 10,411
	Рецензирани при избор во Научен соработник Билтен бр. 1123/2016	37,696
6.5	The effects of NBF gingival gel in the treatment of recurrent oral ulcers: casereport. Popovska M, Fidovski J, Radojkova-Nikolovska V, Dimova C, Popovska L, Mijoska A. , Tosevska Spasovska N, Dzipunova B. Journal of International Dental and Medical Research. 2016; (9)-1: 81-85 SCOPUS IF= 0,105	4,8+ 0,105= 4,905
6.6.	Probiotics and oral health. K. Mitic, A. Kaftandzieva, M. Popovska, K. Ivanovski, M. Pandilova, S Georgieva, S Pesevska, A. Atanasovska Stojanovska, B. Kapusevska, E. Janev, A. Mijoska . Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017; 8(3): 1021-1029. SCOPUS IF= 0,35	4,8+ 0,35= 5,15
6.7.	Computerized analysis of the occlusal balance in patients with circular bridges. Korunoska Stevkova V., Gigovski N., Nikolovska J., Mijoska A. , Bajraktarova Valjakova E. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017; 8(3): 506-511. SCOPUS IF= 0,35	4,8+ 0,35= 5,15
6.8.	Ultrastructural changes of the initial lesion in early childhood caries. Kokoceva Ivanovska O, Jankulovska M, Mijoska A. , E. Zabokova Bilbilova, M. Pavlevska, G. Todorovska. Journal of International Dental and medical Research. J Int Dent Med Res. 2017; 10 (1): 36-41. SCOPUS IF =0,105	4,8+ 0,105= 4,905
6.9.	Prosthetic rehabilitation of patient with anterior hyper function syndrome. V. Korunoska Stevkovska, Lj. Gugucevski, Z. Menceva, N. Gigovski, A. Mijoska , E.B. Valjakova. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2017; 5(7): 1000-1004 Scopus IF= 0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.10.	EDS-quantitative microanalysis of calcium and phosphate in the initial lesion of a circular caries before and after the topical fluoride treatment. Kokoceva Ivanovska O, Mijoska A. , D. Gligorova. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2016; 7 (3): 2403- 2406. SCOPUS IF =0,35	4,8+ 0,35= 5,15
6.11.	Temporomandibular disorders treatment with correlation of decreased occlusal vertical dimension. Lj. Gugucevski, N. Gigovski, A. Mijoska , K. Zlatanovska, A. Arsova Gigovska. OA Macedonian Journal of Medical Sciences 2017; 5 (7): 983-986. SCOPUS IF =0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.12.	Full mouth rehabilitation of severely worn dentition: a case report. S. Pancevska, N. Gigovski, V. Korunoska Stevkovska, A. Mijoska . International Journal of science and research. 2017; 6 (11): 1333-1335. IF= 7,296	4,8+ 7,296= 12,096
6.13.	Overview of the common methods for registration of occlusal contact. V.Korunoska Stevkovska, J. Jovanovska, E. Radevska, A. Mijoska , E. Bajraktarova Valjakova, N. Stavreva, B. Dastevski, B., Evrosimovska. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017; 8 (6) : 624-631 SCOPUS IF= 0,35	4,8+ 0,35= 5,15

6.14.	Oral hygiene index in early childhood caries before and after topical fluoride treatment. O. Kokoceva Ivanovska, O. Sarakinova, E. Zhabokova Bilbilova, A. Mijoska , N. Stavreva. Open Access Macedonian Journal of medical Sciences. 2018; 6 (2): 378-383 SCOPUS IF =0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.15.	Acid etching as surface treatment method for luting of glass ceramic restorations, part 1: acids, application protocol and etching effectiveness. E. Bajraktarova Valjakova, A. Grozdanov, Lj. Guguvcevski, V. Korunoska Stevkova, B. Kapusevska, N Gigovski, A Mijoska , C. Bajraktarova Misevska. Open Access Macedonian Journal of medical Sciences. 2018; 6 (3): 568-573 SCOPUS IF= 0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.16.	Prosthodontics status and treatment needs among the elderly in the Republic of Macedonia. J. Nikolovska, V. Korunoska-Stevkovska, A. Mijoska , L. Popovska. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018; 6(5): 874-878 SCOPUS IF 0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.17.	Retention of the approximal guiding surfaces in partial skeletal prostheses. B. Dastevski, B. Kapusevska, N. Gigovski, O. Dimitrovski, V. Spirov, A. Mijoska . Open Access Macedonian Journal of medical Sciences. 2018; 6(6): 1120-1125. SCOPUS IF =0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.18.	Advantages of CAD/CAM versus conventional complete dentures - a review. N. Janeva, G. Kovacevska, S. Elencevski, S. Panchevska, A. Mijoska , B. Lazarevska. Open Access Maced J Med Sci. 2018; 4; 6(8):1498-1502. SCOPUS IF= 0,26	4,8+ 0,26= 5,06
6.19.	Hydrofluoric acid: burns and systematic toxicity, protective measures, immediate and hospital medical treatment. E. Bajraktarova Valjakova, V. Korunoska-Stevkovska, S. Georgieva, K. Ivanovski, C. Bajraktarova Misevska, A. Mijoska , A. Grozdanov. Open Access Maced J Med Sci. 2018; 6(11): 1-14.3 SCOPUS IF =	4,8+ 0,26= 5,06
6.20.	SARS-CoV-2 Infection: General Characteristics and Specific in Dental Practice. A.Mijoska , M.Denkovski, E.Zabokova-Bilbilova. Open Access Maced J Med Sci. 2020;8(T1): 1-8 IF=0,26	6,4+ 0,26= 6,66
6.21.	Abbreviated method for fabrication of dentures with use of Eclipse material: case report. Kapusevska B, Dereban N, Tanatarec I, Dimitrovski O, Andonovska M, Spirov V, Dashtevski B, Mijoska A , Stavreva N, Jurukovska Shotarovska V, Bajraktarova Valjakova E, Petkov M, Baftijari F. WJPMR. 2016; 2(2):66-70. IF=4,103	4,8+ 4,103= 8,903
6.22.	In vitro assessment of casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate (cpp-acp) to prevent white spot lesion. E. Zabokova Bilbilova, A. Sotirovska – Ivkovska, M. Igic, A. Mijoska , N. Stavreva, V. Spirov, B. Evrosimovska, K. Pecakov. Acta Stomatologica Naissi. 2019; 35 (79): 1909-1918. Scopus IF= 0,10	4,8+ 0,10= 4,9
6.23.	Management of knowledge in dental undergraduate education. J. Nikolovska, B.Kapusevska, A. Mijoska . Knowledge International Journal. ISSN 1857-92. 2016; (14)4: 127-131 Ebsco IF=1.822	6,4+ 1,822 = 8,222
6.24.	Evaluation of performed healthcare services in PHI “St. Panteleimon” in Macedonia. A. Mijoska , J.Nikolovska, B. Kapusevska. Knowledge international journal. 2016; (14)4 : 598-600 Ebsco IF=1.822	6,4 +1,822 = 8,222
6.25.	Flexible polymer dentures - contemporary solutions for superior esthetic and comfort. G. Kovacevska, A. Mijoska . Knowledge– International Journal. 2019; 30(4): 851-859 Ebsco IF=1.822	7,2+ 1,822= 9,022
6.26.	Etyology of circular caries. O. Kokoceva–Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, A. Mijoska . Knowledge– International Journal. 2019; 31(4): 829-832 Ebsco IF=1.822	6,4 +1,822 = 8,222
6.27.	Dental scanners in prosthodontics. B.Dastevski, A Mijoska , M.Petkov, V Spirov, O Dimitrovski. Knowledge – International Journal. 2019; 31(4): 845-852 Ebsco IF=1.822	4,8+ 1,822 = 6,622
6.28.	Prosthetic rehabilitation with hybrid prosthesis on implants in mandibula. D. Krstevski, A. Mijoska , G. Kovacevska. Knowledge – International Journal. 2019; 34 (4):803-810. Ebsco IF=1.822	6,4+ 1,82 2= 8,222

6.29.	Evaluation of the masticatory pressure value in hybrid dentures over implants in mandibula. D. Krstevski, A. Mijoska , G. Kovacevska. Knowledge – International Journal. 2019; 34 (4): 785-792. IF=1.822	6,4+ 1,82 2= 8,222
6.30.	CAD/CAM Post and core: Different materials for esthetic and fracture strength. A. Daci, A. Mijoska, G.Kovacevska. Knowledge-International Journal. 2020; 43(4): 641-644. Ebsco	6,4+ 1,82 2= 8,222
	Вкупно	201,061
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има <u>меѓународен уредувачки одбор</u> 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)	
7.1.	Technology and the use of acrylics for provisional dentine protection. B.Kapusevska, N.Dereban, M.Popovska, J.Nikolovska, V. Radojkova Nikolovska, E. Zabokova Bilbilova, A. Mijoska . Contributions, Section of medical sciences. 2013; 34(3): 113-120.	3
7.2	Nonvital teeth a challenge for prosthodontic management. B.Kapusevska, N. Dereban, A.Mijoska , M. Petkov, B.Naumovski, M.Andonovska, K. Shukov. Malaya Journal of Biosciences 2014, 1(3):167-172	3
7.3.	Evaluation of different in vitro testing methods for mechanical properties of veneer ceramics. A. Mijoska , M. Popovska.Contributions. 2015; 36 (1): 225-232	4,5
7.4.	Surface treatments of zirconium dioxide ceramic for achieving better adhesion with veneering porcelains and cements. A.Mijoska , J.Bajevska,Lj. Guguvcevski, B.Kapusevska, N. Gigovski, V.Korunovska, J.Bajevska. Macedonian Dental Review.2015; 38 (3-4): 20-40.	3
7.5.	Biaxial flexure strength test for evaluating zirconia veneering ceramics. A. Mijoska , M. Popovska, B. Kapusevska. Physioacta, Journal of Macedonian association of physiologist and anthropologist. 2015; 9(2): 1-9.	4
7.6.	Fracture resistance of composite veneers with different preparation designs. K. Zlatanovska, Lj. Guguvcevski, R. Popovski, C. Dimova, A. Minovska, A. Mijoska . Balkan Journal of Dental Medicine. 2016; 20 (2): 99-103.	3
7.7.	The influence of tooth brushing techniques on the oral- hygiene status on patients with prosthodontics. B. Kapusevska, K. Sukov, J. Bundevska, A. Mijoska , M. Andonovska. Macedonian Dental Review. 2016; 39 (1): 1-13.	3
7.8.	Smoking as risk factor in prosthetic restorations on implants. A. Mijoska , B. Kapusevska, J. Bajevska, E. Bajraktarova Valjakova, N. Stavreva, Lj. Simjanovska, M. Markovska-Arsovska, K. Mitic, V. Jurukovska- Sotarovska, S. Jovanovski. Macedonian Dental Review. 2016; 39 (2): 18-40.	3
7.9.	Statistical analysis of dental treatment approach. B. Kapusevska, N.Dereban, E.Tomovska, A.Mijoska. World journal of pharmaceutical and medical research. 2017, 5 (5): 224-226.	3
7.10.	The role of dental plaque in development of drug induced gingival overgroth. K. Mitic, S. Kaftandzieva, E. Janev, D. Josifov, V. Ambarkova, A. Mijoska . JSM Dental Surgery. 2017; 2 (3): 1020	3
7.11.	Quality of life in children with bruxism treated with orthodontic appliances. B. Kapusevska, A. Mijoska, G. Shabani, K Shukov et all. International Journal of applied sciences IJADS 2017; 3 (3): 162-166.	3
7.12.	Prosthetic treatment of dental sport trauma in upper maxillar incisors (case studies). Mijoska A , Gigovski N, Korunoska Stevkovska V, Ivanovska Kokoceva O. Physioacta. 2017; 11 (2): 159-165.	3
7.13.	Early childhood caries. Kokoceva Ivanovska O, Georgiev Z, Sarakinova O, Shevale A, Todorovska G, Mijoska A, Stavreva N. Physioacta. 2017; 11 (3): 51- 56.	3
7.14.	Mechanical properties of three veneering ceramics for zirconia – in vitro study. Mijoska A , Popovska M, Stevkovska-Korunoska V. et al. Physioacta. 2018; (12) 2: 93-100.	3

7.15.	Dental ceramic materials, part I: Technological development of all-ceramic dental materials. Bajraktarova Valjakova E., Guguvceviski Lj., Korunoska Stevkovska V., Gigovski N., Kapusevska B, Mijoska A. , Bajevska J., Bajraktarova Misevska C., Grozdanov A. Macedonian Dental Review. 2018; 41 (1-2): 30-34.	3
7.16.	Analysis of the success in fixed partial dentures as evaluated by their users. Nikolovska J, Mijoska A, Korunoska Stevkovska V. Physioacta. 2018; (12); 1: 85-9.	4
7.17.	Zadovoljstvo pacijenata totalnom zubnom protezom. S. Panchevska, S. Elenchevski, N. Janeva, A Mijoska. Med Pregl. 2018; (7-8): 247-249.	3
7.18.	Prosthodontic rehabilitation after oral surgical treatment of a patient with epulis fissuratum - case report. Korunoska-Stevkovska V., Uskovska J., Menceva Z., Mijoska A. , Nikolovska J. Kovacevska G., Marinovski K. Macedonian Dental Review. 2019; 42 (1-2): 8-12.	3
7.19.	Effect of fluoride on demineralization on enamel after orthodontic treatment. Zabokova-Bilbilova E, Stavreva N, Sarakinova O, Kokoceva-Ivanovska O, Mijoska A. Physioacta. 2019; 13(2): 31-38.	3
7.20	Prevention of dental hypersensitivity. T. Stefanoska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska, A. Mijoska. Stomatološki vjesnik 2020; 9 (1):35-40.	3
7.21.	Myofunctional therapy in anterior deep bite and TMD patient-case report. D.Srbinska, V.Trpevska, M.Radeva, A.Mijoska. JMS.Journal of morphological Science.2021:4(3):33-39	3
7.22.	Evaluation of the oral health status in geriatric patients. A.Mijoska , G.Kovacevska, S.Jovanovski, E.B.Valjakova, B.Dastevski, M. Petkov, E.Z.Bilbilova, D.Srbinska, V.Trpevska. Archives of public health. 2022:14(1):1-12	3
7.23.	Straight wire and segmented technique in canine retraction. V.Trpeska, I.Tantarec, D.Srbinska, A.Mijoska. Archives of public health. 2022:14(1):1-10	3
7.24.	Oral rehabilitation of a child with hypohidrotic ectodermal dysplasia: six years follow up study. E.Bajraktarova Valjakova, M.Jovanovska, G.Tofoski, C.Bajraktarova Misevska, Pancevska S, Mijoska A. , Korunoska Stevkovska V. Macedonian dental review. 2020; 43(3):123-135.	3
	Вкупно	75,5
8	Трудови со оригинални резултати, објавени во научно-стручно списание(*3)	
8.1.	Влијанието на воздушната абразија на цирконијата пред атхезивното цементирање. Петков М., Муратовска И., Капушевска Б., Мијоска А. , Даштевски Б., Петровски Д., Даци А. Vox dentarii. 2019; 9 (1): 40-43.	1,8
8.2.	Орално здравје и промени на меки ткива кај геријатриски пациенти. А. Мијоска , Г. Ковачевска, М. Поповска, М. Петков, Е Б. Валјакова. VOX Dentarii. 2020; 44: 26-30.	1,8
	Вкупно	3,6
9	Апстракти објавени во зборник на конференција (кога не е објавен цел труд) Меѓународна (*1)	
9.1.	Torus mandibularis - Протетско решение (приказ на случај). Н. Ставрева, А. Мијоска , Д.Петровски, И.Фиљанска, В.Јуруковска, Ф.Бафтијари, Ј.Гурчески. РР:139 6. Конгрес со меѓународно учество – Охрид, Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24-27 мај 2012.	1
9.2.	Имплантско - протетска терапија при недостаток на Фронтален заб во максила (приказ на случаи). А. Мијоска , Д. Петровски, Н. Ставрева, В. Јуруковска, Б. Наумовски. РР:143. 6. Конгрес со меѓународно учество – Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012.	1
9.3.	CAD-CAM титаниум-керамички коронки соодветна Замена за класичната металкерамика. Н.Ставрева А. Мијоска,РР: 144, 6. Конгрес со меѓународно учество – Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012.	1
9.4.	Фибер-колчињата во естетско реставративната стоматологија. В.Јуруковска-Шотаровска, Јовановски С, Сотировиќ М, Шотаровски С, Мијоска А. , СтавреваН,РР:145, 6. Конгрес со меѓународно учество – Охрид. Базично-клинички аспекти во	1

	современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012. Рецензирано во Билтен бр. 1071, 2014.	
9.5.	Клинички и параклинички параметри на бруксизам. Б. Капушевска, Н. Дереван, М. Поповска, М. Петков, А. Даци, М. Андоновска, А. Мијоска . ПП. III сеалбански конгрес на стоматологијата со меѓународно учество „Стоматологијата во 21 век“. 11-13.10.2013. Скопје.	1
9.6.	Smoking as risk factor for implant–prosthetic therapy failure. PP. А. Мијоска , Н.Ставрева, В.Јурукоска, Б.Капушевска, 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Skopje, 25-28 April 2013.	1
9.7.	Electric gnathodynamometric measurement on teeth with clinically manifested stage of periodontitis. PP. Капушевска Б, Мијоска А , Ставрева Н, 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Bass) Skopje 25-28 April. 2013	1
9.8.	Comparative analysis of fracture resistance of the endodontic treated teeth, restored with fiber and zirconoxide posts. PP. Јурукоска В, Јовановски С, Ј. Бајевска, М. Анета , М. Сотировиќ, И. Филјанска, 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Bass) Skopje 25-28 April 2013.	1
9.9.	Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. PP. Ставрева Н, Мијоска А , Капушевска Б, Гугучевски Љ, Б. Даштевски. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (Bass) Skopje 25-28. April 2013.	1
9.10.	Dental alloys–choice materials in the dental prosthodontics. B. Kapusevska, A. Mijoska , N. Dereban, M. Popovska, V. Jurukovska-Sotarovska. Lecture OP75 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24- 27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar.	1
9.11.	T-SCAN III computerized digital occlusal analysis of prosthetic devices. A. Mijoska , B. Kapusevska, N. Stavreva, PP100, 19th Congress of the Balkan Stomatological Society –BaSS April 24-27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar.	1
9.12.	Modified prosthetic approach for lingual torus mandibularis-case report. N. Stavreva, Lj. Guguvcevski, M. Popovska, B. Kapusevska, A. Mijoska PP116, 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24-27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar.	1
9.13.	Presence of complete and partial dentures, quality of life at geriatric population in Macedonia. N. Stavreva, B. Kapusevska, A. Mijoska , 19th Congress of the Balkan Stomatological Society – BaSS April 24-27, 2014 Lecture PP 341 Serbia, Belgrade, Sava Centar.	1
9.14.	Restoration of functional occlusion with selective teeth grinding. PP8. B. Kapusevska, N. Dereban, Gulaba Dereban, A. Mijoska , B. Pejkovska–Sahpaska. 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April, 2015.	1
9.15.	Bioaesthetic reconstruction of abraded teeth using metal free and metal ceramic restoration. PP347 N. Stavreva, Lj. Guguvcheski, B. Kapusevska, A. Mijoska , V. Ambarkova. 20th BaSS congress, Bucharest 23-26 April 2015.	1
9.16.	Intraoral repairment of all-ceramic zirconia restorations. PP421 A. Mijoska , B. Kapusevska, V. Jurukovska, N. Stavreva. 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	1
9.17.	Fiber posts–significant factor in aesthetic and functional rehabilitation of endodontic treated teeth. PP451. V. Jurukovska Shotarovska, B. Kapusevska, S. Jovanovski, A. Mijoska , D. Cvetanovska-Stojceva. 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	1
9.18.	Oral mucositis in patients with hematological therapy. PP503. K. Mitic, M. Popovska, A. Belazelkovska, A. Mijoska . 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	1
9.19.	Surface treatments for improving zirconia ceramic bonding. PP560. A. Mijoska , B. Kapusevska, V. Jurukovska, K. Mitic, 20th BaSS congress, Bucharest 23-26 April 2015.	1
9.20.	Тераписки пристап на пациент со тризмус – приказ на случај. Б. Капушевска, Н. Дереван, А. Мијоска , Б. Ѓорѓиева, К. Шуков, 7 Меѓународен конгрес на МСД, 11-14 јуни, Охрид 2015.	1
9.21.	Impact of the diameter of zirconium oxide posts system In three point bending test. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapusevska, B. Naumovski, A. Mijoska , B. Evrosimovska, D.	1

	Cvetanovska Stojceva, S Jovanovski, 7 Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	
9.22.	Use of liners for zirconia bonding. ПП A. Mijoska , B. Kapushevska, V. Jurukovska, K. Mitik. 7th Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	1
9.23.	Advantages and disadvantages of zirconia-based crowns. ПП. A. Mijoska , B. Kapushevska, M. Popovska, V. Jurukovska, K. Mitik, N. Stavreva, 7th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid 11-14 June, 2015	1
9.24.	Oral status at celiac disease patients. K. Mitić, M. Popovska, B. Kapuševska, A. Mijoska . 7th Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	1
9.25.	Oral surgery treatment in the patients with combination syndrome. Korunoska-Stevkovska V, Zlatanovska K, Gigovski N, Menceva Ž, Nikolovska J, Bajraktarova-Valjakova E, Mijoska A , "International Symposium at Faculty of Medical Science" Vol 1, No 1: (2015). Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, November 24, 2015 – Stip.	1
9.26.	Alveolar socket preservation and shaping using temporary prosthetic construction—case presentation. Gigovski N, Radeska-Panovska A, Korunoska Stevkovska V, BajraktarovaValjakova E, Mijoska A , Gigovska A.. "International Symposium at Faculty of Medical Science" Vol 1, No 1 (2015), Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, November 24, 2015 – Stip.	1
9.27.	Implant-prosthetic therapy failure in smoker and nonsmoker patients. PP. Mijoska A , Popovska M, B. Kapusevska, Gigovski N, Stevkoska-Korunoska V, Bajraktarova E, Zlatanovska K. "International Symposium at Faculty of Medical Science" Vol 1, No 1 (2015), Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, November 24, 2015 – Stip.	1
9.28.	Ectodermal displasia, a case report: a challenge for Prosthodontic solution. E. Bajraktarova-Valjakova, J. Bajevska, V. Korunoska-Stevkovska, B. Kapusevska, N. Gigovski, A. Mijoska , K. Zlatanovska, C. Bajraktarova Misevka."International Symposium at Faculty of Medical Science" Vol 1, No 1 (2015), Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, November 24, 2015 – Stip.	1
9.29.	Влијание на оралната средина врз изборот и успехот на циркониумските реставрации. A. Мијоска УП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24-26 јуни 2016 год.	1
9.30.	Трендови и предизвици на целосно керамичките дентални системи. J. Бајевска, J. B. Бајевска, Б. Бајевска Стефаноска, A. Мијоска . УП. 1. Конгрес на здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид 24-26 јуни, 2016 год.	1
9.31.	Превенција на oro-фацијални трауми од спортски активности. A. Мијоска , J. Бајевска, Б. Капушевска, Е. Бајрактарова Валјакова, В. Јуруковска-Шотаровска, В. Коруновска-Стевкова, Н. Гиговски. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
9.32.	Можности за протетичка терапија со суптотални протези. Капушевска Б, Гачева Цветкова С, Мијоска А , Петков М. ПП. 1. Конгрес на здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24-26 јуни 2016 год.	1
9.33.	Згрижување на пациенти со поставена dg. Myositis. Б. Капушевска, A. Мијоска , М. Петков, Н. Ставрева. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
9.34.	Механичките особини на титаниумските колчиња. В. ЈуруковскаШотаровска, Ф. Бафтијари, A. Мијоска , С. Јовановски. ПП. 1. Конгрес на здружение на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
9.35.	Процена на оклузална анализа со T-Scan II компјутерски систем и оклузална анализа со артикулациона хартија кај пациенти со	1

	фикснопротетички конструкции. Коруноска-Стевковска В, Гиговски Н, Николовска Ј, Бајрактарова-Валјакова Е, Мијоска А. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	
9.36.	Киселините како средства за подготовка на керамичките реставрации за адхезивно цементирање или поставување на ортодонтски брикети. Е. Бајрактарова-Валјакова, С. Гачева Цветкова, А. Мијоска , Ј. Николовска, Ц. Бајрактарова Мишевска, Ј. Бајевска. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24-26 јуни 2016 год.	1
9.37.	Дебелина на цементен слој – клинички импликации врз постцементиращката елевација и рабната дискрепанца кај вештачките забни коронки. Гиговски Н., Коруноска Стевковска В., Николовска Ј., Бајрактарова Валјакова Е., Гиговска А., Мијоска А. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
9.38.	Ovate pontic dental bridge – pro et contra. N. Gigovski, E. Bajraktarova Valjakova, A. Mijoska , A. Gigovska, Z. Maslarevski. OP120. 21st Congress of Bass, May 12-15, 2016. Banja Luka, BH.	1
9.39.	Prosthetic restorations from veneered and monolithic zirconia. OP29. Mijoska A , N. Stavreva, O. Kokoceva Ivanovska, K. Zlatanovska. 15 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, 17-19 novembar 2016, Sava Centar, Beograd, Republika Srbija.	1
9.40.	Influence of the sex, age and comorbidity on oral health at geriatric population with total and partial dentures in republic of Macedonia. OP33. N. Stavreva, Lj. Guguvcevski, B. Kapusevska, A. Mijoska , V. Ambarkova. 15 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, 17-19 novembar 2016, Sava Centar, Beograd, Republika Srbija.	1
9.41.	Prevalence of tooth agenesis among the macedonian population. J. Nikolovska, A. Mijoska . 3487 PP. 22 Congress of the European Association of Dental Public Health Challenges in oral epidemiology. 8-10 June 2017, Vilnius University, Vilnius, Lithuania. IF 0,759 Thomson Reuters.	1+ 0,759 = 1,759
9.42.	Prosthetic solution of torus mandibularis-case report. Stavreva N, Kapusevska B, Ambarkova V, Mijoska A, Toseska Spasova N. OP 172. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017 Thessaloniki, Greece.	1
9.43.	The influence of fluoride on the clinical development of the circular caries. Kokoceva Ivanovska O, Jankulovska M, Pavlevska M. Mijoska A. OP 189. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017. Thessaloniki, Greece.	1
9.44.	Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. Mijoska A , Kapusevska B, Stavreva N, Kokoceva O. OP 190. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017 Thessaloniki, Greece.	1
9.45.	Celiac disease and oral cavity. Mitic K, Mijoska A , Janev E, Ambarkova V, Bajraktarova E. OP 142. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017 Thessaloniki, Greece	1
9.46.	Oral health-comorbidity correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. N. Stavreva, B. Kapusevska, A. Mijoska , Mirjana M. Arsovska, Lj. Simjanovska, O. Kokoceva. PP116. 105th FDI World Dental Congress, September 2017. Volume 67, supplement I. International Dental Journal 2017; 67 (SUPPL. 1): 2-67 Thomson Reuters IF = 0,759	1+0,759 = 1,759
9.47.	Effect of the coloring zirconia liner on micro shear bond strength to veneering porcelain. A Mijoska , B. Kapusevska, N. Stavreva, E. Bajraktarova, O. Kokoceva Ivanovska. PP 364. 105th FDI World Dental Congress, September 2017. Volume 67, supplement I. International Dental Journal 2017; 67 (SUPPL. 1): 2-67 Thomson Reuters IF = 0,759	1+0,759 = 1,759
9.48.	EDS analysis of mineral loss in deciduous teeth with circular caries. PP77. O. Kokoceva Ivanovska, Ambarkova V, A. Mijoska , N. Stavreva,	1

	Lj. Simjanovska. 22nd BaSS Congress, 10-12 May, 2018, IASI Romania.	
9.49.	Managing of common complications with implants in prosthodontic dentistry. N Stavreva, B Kapusevska, E Zhabokova Bilbilova, O Kokoceva Ivanovska, A Mijoska . OP, 22nd BaSS Congress 10-12 May, 2018, IASI Romania.	1
9.50	Zirconia surface treatment for improving bonding to veneering ceramic – in vitro study. A. Mijoska , N. Stavreva, E. Zabokova Bilbilova, O. Kokoceva Ivanovska, V. Ambarkova. OP45. 22nd BaSS Congress 10-12 May, 2018, IASI Romania	1
9.51	Micro-morphological changes of porcelain surface after different surface treatments. E. Bajraktarova Valjakova, V. Korunoska Stevkovska, N. Gigovski, A. Mijoska , C. Bajraktarova. PP10. 22nd BaSS Congress 10-12 May, 2018, IASI Romania	1
9.52	Caries inhibiting effect of preventive measures during orthodontic treatment with fixed appliances. E. Zabokova Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska, Z. Georgiev, A. Mijoska , N Stavreva. OP 177. 22nd BaSS Congress 10-12 May, 2018, IASI Romania	1
9.53.	Plan and therapy for saving an impacted molar. K.J. Tasevska, S. Simjanovska, P. Aleksovska, A. Mijoska , A. Trajkovski, R. Pecanovski. OP11. 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medzunardnim ucescem, Beograd 21-23 septembar 2017.	1
9.54.	Correlation between different marginal designs and fracture resistance at allceramic restorations in posterior region. N. Stavreva, B. Kapusevska, A. Mijoska , E. Zabokova Bilbilova, O. Kokoceva Ivanovska, Lj. Simjanovska. OP 13. 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medzunardnim ucescem, Beograd 21-23 septembar 2017.	1
9.55.	Clinical examination of oral hygiene index in childhood caries. O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilovska, A. Mijoska , N. Stavreva, Lj. Simjanovska, G. Todorovska OP 24. 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medzunardnim ucescem, Beograd 21-23 septembar, 2017.	1
9.56.	Protective effect of CPP-ACP agents on enamel during orthodontic treatment. OP15. E. Zabokova Bilbilova, Z. georgiev, A. Sotirovska Ivkovska, O. Kokoceva Ivanovska, D. Gligorova, A. Mijoska . 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medzunardnim ucescem, Beograd 21-23 septembar, 2017.	1
9.57.	Chemical treatments for improving intraoral cementation of zirconia. OP17. Mijoska A , N. Stavreva, E. Zabokova Bilbilovska, N. Gigovski, V. Korunoska Stevkovska, K. Mitic.. 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medzunardnim ucescem, Beograd 21-23 septembar, 2017.	1
9.58.	Comparasion of sleep quality between Macedonian dental students from first and third years. Nikolovska J, Korunoska-Stefkovska V, Mijoska A . PP4049. 23rd Congress of the European Association of dental public health (EADPH), 18-20 oktober 2018, Palma de Majorca, Spain.	1+ 1,349= 2,349
9.59.	Remineralization of early enamel lesion by casein phoshopeptide-amorphous calcium phosphate. E. Zh. Bilbilova, A. S. Ivkovska, N. Stavreva, A. Mijoska , V. Ambarkova. PP 11. 65th ORCA Congress 2018, Copenhagen Denmark, Caries Res 2018; 52: 468-547 Thomson Reuters IF= 1,811	1+1,811= 2,811
9.60.	Secondary caries risk in patients with fixed dental prostheses. A. Mijoska , N. Stavreva, J. Nikolovska, E. Zh. Bilbilova, A. S. Ivkovska. PP 56. 65th ORCA Congress 2018, Copenhagen Denmark, Caries Res 2018; 52: 468-547 Thomson Reuters IF= 1,811	1+1,811= 2,811
9.61.	Oral health and socio-demographic characteristics at geriatric patients in Macedonia with different types of edentulism. N. Stavreva, B. Kapusevska, A. S. Ivkovska, A. Mijoska , E. Zh. Bilbilova, V. Ambarkova. PP 79. 65th ORCA Congress 2018, Copenhagen Denmark, Caries Res 2018; 52: 468-547 Thomson Reuters IF= 1,811	1+1,811= 2,811
9.62.	Immunohistochemical Study on T and B lymphocytes in human dental pulp. A. Sotirovska Ivkovska, E. Zabokova Bilbilova, Z. Georgiev, V. Ambarkova, N. Stavreva, A. Mijoska . PP 151. 65th ORCA Congress 2018, Copenhagen Denmark, Caries Res 2018; 52: 468-547 Thomson Reuters IF= 1,811	1+1,811= 2,811

9.63.	Zirconia crowns as prosthetic restorations on the primary posterior teeth – a case report. PP05 Stavreva N, Kapusevska B, Mijoska A , Pejkovska-Shahpaska B, Arsovski Z. Здрави заби – среќно детство, Прв македонски педодонтски конгрес, 18-19 мај 2018 година, Скопје.	1
9.64.	Restorative prosthodontic treatments in children with dental traumas PP06. Mijoska A , Stavreva N, Bajraktarova-Valjakova E, Nikolovska J, Pancevska S. Здрави заби - среќно детство, Прв македонски педодонтски конгрес, 18 – 19 мај 2018 година, Скопје.	1
9.65.	Dental treatment of a 5-year-old patient with hypohydrotic type of ectodermal dysplasia. PP07 Bajraktarova-Valjakova E, Korunoska-Stevkovska V, Georgieva S, Gigoovski N, Mijoska A, Bajraktarova-Misevska C. Здрави заби – среќно детство, Прв македонски педодонтски конгрес, 18-19 мај 2018 година, Скопје.	1
9.66.	Плунка и дентален кариес. Жабокова-Билбилова Е, Сотировска-Ивковска А, Георгиев З, Кокочева-Ивановска О, Мијоска А . ПП24. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20-23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.67.	Салива и циркуларен кариес. Кокочева-Ивановска Олга, Амбаркова В, Мијоска А , Дирјанска К, Симјановска Љ. ПП28. 8. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.68.	Ефекти од постапката на боење на циркониумската керамика врз силата на врската со порцеланот. А. Мијоска , Ј. Николовска, В. Коруноска Стевковска, Н. Гиговски, Е. Жабокова Билбилова. РР35. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.69.	Преваленца на субјективна халитоза поради проблеми со забите, усната празнина или протетските надоместоци кај возрасната популација во Р. Македонија. Ј. Николовска, В. Коруноска Стевковска, А. Мијоска . ПП42. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20-23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.70.	The correlation between the DMFT index of 6-year-old children and the concentration of fluorine in drinking water from the south-east region of the Republic of Macedonia. V. Ambarkova, M. Jankulovska, O. Kokoceva-Ivanovska, A. Gjorgievska, A. Mijoska . OP 11. 8. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.71.	Хибриди во фиксната протетика – керамички материјали со смолиста композитна матрица: зошто и каде? Е. Бајрактарова Ваљакова, В. Коруноска-Стевковска, Б. Капушевска, А. Мијоска , Н. Гиговски. ОП16. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20-23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.72.	Prosthodontics consideration in Parkinson's disease. S. Pancevska, S. Elencevski, N. Janeva, A. Mijoska . OP20. 8. конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20-23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	1
9.73.	Протетичка рехабилитација по орално-хируршки третман на пациент со Epulis Fissuratum. В. Коруноска Стевковска, Јулија Ушковска, Ж. Менчева, А. Мијоска , Ј. Николовска. ОП22. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 год., Охрид, Македонија	1
9.74.	Fluorescence visualization for detection of oral soft tissue condition in prosthodontics patients. OP 164. A. Mijoska , G. Kovacevska, N. Janeva, E. Bajraktarova Valjakova, S. Pancevska. 95. 24th BaSS Congress, May 9-11, Tirana, Albania	1

9.75.	Esthetics with multilayers CAD-CAM discs. G. Kovacevska, B. Koseva, A. Mijoska , A. Kovacevski, N. Janeva. OP 205: 100. 24th BaSS Congress, May 9- 11, Tirana, Albania.	1
9.76.	Evaluation of oral soft tissue at geriatric patients with dental prosthesis. PP166:146. A. Mijoska , G. Kovacevska, N. Janeva, S. Pancevska, J. Nikolovska. 24th BaSS Congress, May 9-11, Tirana, Albania.	1
9.77.	Dentinogenesis imperfect type II: a multidisciplinary team approach. E. Bajraktarova-Valjakova, O. Sarakinova, M. Popovska, A. Mijoska , V. Korunoska-Stevkovska. PP325:166. 24th BaSS Congress, May 9-11, Tirana, Albania	1
9.78.	All ceramic lateral fixed dental prosthesis: clinical results after 10 years follow – up. PP348:171. G. Kovacevska, B. Koseva, A. Mijoska , N. Kovacevski, A. Kovacevski.. 24th BaSS Congress, May 9-11, Tirana, Albania	1
9.79.	Prevalence of work related musculoskeletal symptoms among students in a Macedonian dental school. PP 4254:66. Nikolovska J, Rendzova V, Korunoska Stevkovska V, Mijoska A. 24th Congress of the European Association of dental public health. 12-14 september 2019, Ghent – Belgium. Community Dental Health. 2019;36(4): 26 IF=1,349	1+ 1,349= 2,349
9.80.	Incidence of white spot lesion during fixed orthodontic treatment. E. Zabokova Bilbilova, O. Kokoceva Ivanovska, O. Sarakinova, N. Stavreva, A. Mijoska , V. Ambarkova. OP7:33. 18 Kongres stomatologa Srbije – medjunarodni kongres26-28 septembar 2019, Beograd, Srbija	1
9.81.	Use of velscope for enchanced vizualisation of oral mucosal abnormalities. OP17:39. A. Mijoska , G. Kovacevska, E. Bajraktarova-Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski. 18 Kongres stomatologa Srbije – medjunarodni kongres26-28 septembar 2019, Beograd, Srbija	1
9.82.	Local fluor profilaxis within patients with baby bottle disease. O. KokocevaIvanovska, E. Zaboka Bilbilova, A. Mijoska , N. Stavreva, K. Dirjanska, Lj. Simjanovska. OP2:28. 18 Kongres stomatologa Srbije – medjunarodni kongres26-28 septembar 2019, Beograd, Srbija	1
9.83.	Novi concept za postendodontsku protetsku restauraciju. S. Jovanovski, A. Mijoska , V. Jurukovska Sotarovska, J. Popovski, Ljubo Marion. OP. 3 Kongres stomatologa Crne Gore sa medzunarodnim ucescem 17-19.10.2019.	1
9.84.	Preosetljivost zuba. Zabokova-Bilbilova E, Sotirivska Ivkovska A, Kokocheva Ivanovska O, Stavreva N, Mijoska A , Ambarkova V. PPS.32. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo	1
9.85.	Uticaj tecnih slatkih soдржaja u bočicama (sa cuclom) na zubiče male dece u ranom djetinstvu. Kokočeva-Ivanovska O, Zabokova-Bilbilova E, Mijoska A , Stavreva N, Simjanovska Lj, Dirjanska K, Todorovska G, Lazareva A. PPS.11. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.86.	Aplikacija Biooss kod folikularne ciste kao terapijska mera u nicanju stalnih zuba. K. J. Tasevska, F. Kostovski, Lj. Simjanovska, M. M. Arsovska, S. Gerasimova, O. Temelkovski, A. Mijoska , Z. Arsovski. PPS46. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo	1
9.87.	Fluorescentna vizuelizacija Velscope aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih Promena. PPS.36. A. Mijoska , G. Kovacevska, S. Jovanovski, J. Nikolovska, B. Dastevski, M. Petkov, E.B. Valjakova, O.K. Ivanovska, Lj. Simjanovska. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.88.	Evaluacija mastikatornih sila kod hibridnih proteza preko implanta u donjoj vilici. G. Kovacevska, A. Mijoska , B. K Joseva, A. Kovacevski. PPS.21. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.89.	Mini implantati i njihova uloga u retenciji i stabilizaciji donje totalne proteza – prikaz slucaja. B. Dastevski, B. Kapusevska, A. Mijoska , M. Petkov, O. Dimitrovski, V. Spirov, M. Dastevska. PPS.20. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.90	Ferrule effect – novi pristup u savremenom protetskom konceptu. S. Jovanovski, V. Jurukovska, A. Mijoska , J. Popovski, Lj. Marion.	1

	PPS.19. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo	
9.91.	CAD-CAM cirkonium keramika u terapiju kod pacijenata sa hipodoncijom – prikaz slucaja. M. Petkov, K. Biljana, A. Mijoska , B. Dastevski, I. Muratovska, O. Dimitrovski, S.P. Petkova. PPS.15. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.92.	CELTRA DUO-Tretiranje unutarne površine restauracija prije adheziono cementiranja. E.B. Valjakova, A. Mijoska , C.B. Misevska, S. Elencevski, J. Nikolovska, B. Naumovski, V.K. Stevkovska. PPS.14. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	1
9.93.	Managment of post orthodontic white spot lesion. E.Z. Bilbilova, O. Kokocev Ivanovska, N. Stavreva, A. Mijoska , T. Stefanoska. OP. EP2:88. 19 Kongres stomatologa Srbije 1-4.10.2020 Beograd, Srbija.	1
9.94.	The effect of Chlorhexidine mouthwashes on incidence of white spots and oral hygiene in orthodontic patients. E.Z. Bilbilova, A.S. Ivkovska, Z. Georgiev, N. Stavreva, A. Mijoska , V. Ambarkova. OP 45: 19-20. 67th ORCA Congress 9- 11.07.2020. Caries Research journal IF=1.06	1+1,06=2,06
9.95.	Geriatric oral health related quality of life in North Macedonia associated with socio-demographic factors and dental status. A. Mijoska , G. Kovacevska, E.Z. Bilbilova, A.S. Ivkovska. J. Nikolovska, S. Pancevska. OP91: 37. 67th ORCA Congress 9-11.07.2020. Caries Research journal IF=1.06	1+1,06=2,06
9.96.	Immunohistochemical study of innate immune responses of the dental pulp to caries. A.S. Ivkovska, E.Z. Bilbilova, Z. Georgiev, V. Ambarkova, N. Stavreva, A. Mijoska . OP 155: 65. 67th ORCA Congress 9-11.07.2020. Caries Research journal IF=1.06	1+1,06=2,06
9.97.	Fluoride uptake by enamel after use of fluoride varnish. PP. 50. E.Z.Bilbilova, A.Sotirovska Ivkovska, E.stefanovska, A. Mijoska , N.Stavreva, V.Ambarkova. 68 th ORCA online Congres, Zagreb, Croatia, 7-10 july, 2021. IF=1.06	1+1,06=2,06
9.98.	Oral health in Macedonian geriatric population associated with prosthetic status and comorbidity PP.60. Stavreva N, B.Kapusevska, V.Korunoska Stevkovska, A.Sotirovska Ivkovska, N.Toseska Spasova, E.Bajraktarova Valjakova, E.Z.Bilbilova, Mijoska A. 68th ORCA online Congres, Zagreb, Croatia, 7-10 july, 2021. IF=1.06	1+1,06=2,06
9.99.	Clinical Evaluation of remineralizing effect of fluoride treatment on initial lesion of circular caries. PP4. Kokoceva IO, Ambarkova V, Mijoska A , Bajraktarova E, Lazarova A. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.100.	Prosthetic rehabilitation of a 10-years old boy with Hypohidrotic ectodermal Dysplasia. OP7. Bajraktarova Valjakova E, Bajraktarova MC, Elenchevski S, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A , Panchevska S, Kokoceva Ivanovska O, Stavreva N, Korunoska Stevkovska V. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.101.	CAD-CAM or conventional removable partial dentures. OP 10. Dastevski B, Mijoska A , Petkov M, Valjakova Bajraktarova E, Jurokvska SV. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.102.	Primena novog koncepta postendodontskog restavriranja u stomatologiji. OP13. Jovanovski S, Jurukovska V, Mijoska A , Marion Lj. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.103.	Detection of proximal caries using Diagnocam. Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, StefanovskaE, Mijoska A , Stavreva N, Stefanoska T. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.104.	Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. Mijoska A , G. Kovacevska, E.Bajraktrova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
9.105.	Secondary caries susceptibility in prosthodontics correlated to marginal gap. OP. Mijoska A , Jovanovski S, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Srbinovska D. 10 th International conference on business, technology and innovation. 29-30.10.20121, UBT, Prishtina, Kosovo.	1

9.106.	Velscope instrument for detection of oral soft tissue condition in prosthodontic patients. OP. Mijoska A. , Jovanovski S, Srbinoska D, Trpeska V, Dashtevski B, Petkov M. Latin American International conference on natural and applied sciences. 05.-06.11.2021. Villahermosa, Mexico.	1
9.107.	Evaluation of oral soft tissues at geriatric patients with dental prosthesis. OP. Mijoska A. , Jovanovski S, Srbinoska, Trpeska V, Valjakova BE. Latin American International conference on natural and applied sciences. 05.-06.11.2021. Villahermosa, Mexico.	1
9.108.	Anterior deep bite and TMD-case report. OP. Srbinoska D, Trpevska V, Radeva M, Mijoska A. Al Farabi International Congress on applied Sciences –III. 16-17.11.2021.Malataya, Turkey.	1
9.109.	Different techniques in canine retraction-case reports.OP. Trpeska V, Srbinoska D, Mijoska A. , Tantarec I. Al Farabi International Congress on applied Sciences –III. 16-17.11.2021.Malataya, Turkey.	1
9.110.	Correlation between occlusal parameters and borderline treatment need orthodontic cases in therapist's treatment decision. OP. Trpeska V, Srbinoska D, Mijoska A. , Pejkovska Shahpaska B. 5 th Congress of the Balkan Association of Orthodontic Specialists. 25-28.11.2021. Belgrade, Serbia.	1
	Вкупно	127,519
10.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество(*3)	
10.1.	„Површински третмани за циркониум оксидната керамика“ – поканет предавач. Симпозиум со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика, Скопје, 17.10.2016 год.	3
10.2.	„Софтверски апликации за одредување на бојата и материјалот на керамичките протетички реставрации“ – пленарен предавач, 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20 – 23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	3
10.3.	„Multilayered zirconia–inovacija za anterirne estetske restauracije“ – поканет предавач 3. Конгрес на стоматолозите на Црна Гора со меѓународно учество „Стоматологија Данас“ – Бечичи, Црна Гора 17-19.10.2019 год.	3
10.4.	„Три генерации циркониум оксидна керамика - естетика и црстина за сите индикации“ – поканет предавач, Симпозиум со меѓународно учество, Здружение на специјалисти по стоматолошка протетика, Скопје, 29.2.2020 год.	3
10.5.	„Специфичен пристап во дијагностичкиот и терапевтскиот третман кај гериятриската популација“ – предавач по повик, Симпозиум со меѓународно учество „Актуелности во стоматологија“, Прилеп, 7.3.2020 год.	3
10.6.	„Significance of contemporary non invasive methods for assessing oral mucous lesions“ – поканет предавач на 19. конгрес на стоматолозите на Србија, Белград, 1-4 октомври 2020 год.	3
	Вкупно	18
11.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација (*1)	
11.1.	A. Mijoska. Advantages and disadvantages of restorations from veneered or solid zirconia.. OP. Albanian Dental Society Congress „Managing Challenges in Dentistry“13-15 May, 2016. Struga, Hotel Drim, Macedonia	1
11.2.	A. Мijoska. Влијание на оралната средина врз изборот и успехот на циркониумските реставрации. УП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
11.3.	A. Мijoska, J. Бајевска, J. B. Бајевска, Б. Бајевска Стефаноска, Трендови и предизвици на целосно керамичките дентални системи. УП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	1
11.4.	A.Мijoska, J. Николовска, Б. Капушевска. Евалуација на изведени здравствени услуги во ЈЗУ УСКЦ „Св.Панетелејмон“ во Македонија. УП 10th International Jubilee International Conference The power of Knowledge 7-10 October, Agia Triada, Greece	1

11.5.	Mijoska A , Jovanovski S, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Srbinska D. Secondary caries susceptibility in prosthodontics correlated to marginal gap. OP. 10th International conference on business, technology and innovation. 29-30.10.20121, UBT, Prishtina, Kosovo	1
11.6.	Mijoska A , Kapusevska B, Stavreva N, Kokoceva O. Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. OP 190. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017 Thessaloniki, Greece	1
11.7.	Mijoska A , N. Stavreva, O. Kokoceva Ivanovska, K. Zlatanovska. Prosthetic restorations from veneered and monolithic zirconia. OP29. 15 Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem, 17-19 novembar 2016, Sava Centar, Beograd, Republika Srbija.	1
11.8.	Mijoska A , Kapusevska B, Stavreva N, Kokoceva O. Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. OP 190. 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry 4-7 May, 2017 Thessaloniki, Greece.	1
11.9.	Mijoska A , N. Stavreva, E. Zabokova Bilbilovska, N. Gigovski, V. Korunoska Stevkovska, K. Mitic. Chemical treatments for improving intraoral cementation of zirconia. OP17 . 16ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim ucescem, Beograd 21-23 septembar, 2017.	1
11.10.	A. Mijoska , G. Kovacevska, N. Janeva, E. Bajraktarova Valjakova, S. Pancevska. Fluorescence visualization for detection of oral soft tissue condition in prosthodontics patients. OP 164 :95. 24th BaSS Congress, May 9-11, Tirana, Albania	1
11.11.	A. Mijoska , G. Kovacevska, E. Bajraktarova-Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski. Use of velscope for enhanced vizualisation of oral mucosal abnormalities. OP17:39 . 18 Kongres stomatologa Srbije – medjunarodni kongres 26-28 septembar 2019, Beograd, Srbija	1
11.12.	A. Mijoska , G. Kovacevska, E.Z. Bilbilova, A.S. Ivkova. J. Nikolovska, S. Pancevska. Geriatric oral health related quality of life in North Macedonia associated with socio-demographic factors and dental status. OP91: 37. 67th ORCA Congress 9-11.07.2020. Caries Research journal IF=1.06	1+1,06=2,06
11.13.	Mijoska A , G. Kovacevska, E. Bajraktarova Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B. Dastevski, M. Petkov. Hybrid overdentures-contemporary solution over implants in lower jaw. OP6. 20 Kongres stomatologa Srbije. 30.9-3.10.2021. Beograd, Srbija.	1
11.14.	Mijoska A , Jovanovski S, Srbinska D, Trpeska V, Dastevski B, Petkov M. Velscope instrument for detection of oral soft tissue condition in prosthodontic patients. OP. Latin American International conference on natural and applied sciences. 05.-06.11.2021. Villahermosa, Mexico.	1
11.15.	Mijoska A , Jovanovski S, Srbinska, Trpeska V, Valjakova BE. Evaluation of oral soft tissues at geriatric patients with dental prosthesis. OP. Latin American International conference on natural and applied sciences. 05.-06.11.2021. Villahermosa, Mexico	1
	Вкупно	16,06
12.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер (*0,5)	
12.1.	A. Mijoska , Д. Петровски, Н. Ставрева, В. Јурукоска, Б. Наумовски. Имплантско-протетска терапија при недостаток на фронтален заб во максилата (приказ на случаи). PP: 143. 6. Конгрес со меѓународно учество – Охрид. Базично-клинички аспекти во современата стоматологија, 24 – 27 мај 2012.	0,5
12.2.	A. Mijoska , Н. Ставрева, В. Јурукоска, Б. Капушевска, Smoking as risk factor for implant–prosthetic therapy failure. PP. 18th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Skopje, 25-28 April 2013	0,5
12.3.	A. Mijoska , B. Kapusevska, N. Stavreva. T-SCAN III computerized digital occlusal analysis of prosthetic devices. PP100, 19th Congress of the Balkan Stomatological Society –BaSS April 24-27, 2014 Serbia, Belgrade, Sava Centar.	0,5
12.4.	A. Mijoska , B. Kapusevska, V. Jurukovska, N. Stavreva. Intraoral repairment of all-ceramic zirconia restorations. PP421 20th BaSS congress, Bucharest 23rd-26th April 2015.	0,5

12.5.	A. Mijoska , B. Kapushevska, V. Jurukovska, K. Mitik. Use of liners for zirconia bonding. PP. 7th Macedonian Dental Congress with International Participation Ohrid 11-14 June, 2015.	0,5
12.6.	A. Mijoska , B. Kapushevska, M. Popovska, V. Jurukovska, K. Mitik, N. Stavreva Advantages and disadvantages of zirconia-based crowns. PP, 7th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid 11-14 June, 2015	0,5
12.7.	A. Mijoska , J. Бајевска, Б. Капушевска, Е. Бајрактарова Валјакова, В. Јуруковска- Шотаровска, В. Коруневска-Стевкова, Н. Гиговски. Превенција на оро-фацијални трауми од спортски активности.. ПП. 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по протетика при МСД со меѓународно учество, Охрид, 24 – 26 јуни 2016 год.	0,5
12.8.	A. Mijoska , N. Stavreva, J. Nikolovska, E. Zh. Bilbilova, A. S. Ivkovska. Secondary caries risk in patients with fixed dental prostheses. PP 56. 65th ORCA Congress 2018, Copenhagen Denmark, Caries Res 2018; 52: 468-547 Thomson Reuters IF= 1,811 1+1,811= 2,811	0,5+ 1,811=
12.9.	Mijoska A , Stavreva N, Bajraktarova-Valjakova E, Nikolovska J, Pancevska S. Restorative prosthodontic treatments in children with dental traumas PPO6. Здрави заби - среќно детство, Прв македонски педодонски конгрес, 18-19 мај, 2018 година, Скопје.	0,5
12.10.	A.Mijoska , J.Николовска, В.Коруневска Стефкоска, Н. Гиговски, Е. Жабокова Билбилова. Ефекти од постапката на боење на циркониумската керамика врз силата на врската со порцеланот. PP35. 8. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество „Зад здрава насмевка – наука и уметност“, 20-23 септември 2018 год., Охрид, Македонија.	0,5
12.11.	A. Mijoska , G. Kovacevska, N. Janeva, S. Pancevska, J. Nikolovska. Evaluation of oral soft tissue at geriatric patients with dental prosthesis. PP166:146. 24th BaSS Congress, May 9-11, 2019. Tirana, Albania.	0,5
12.12.	A. Mijoska , G. Kovacevska, S. Jovanovski, J. Nikolovska, B. Dastevski, M. Petkov, E.B. Valjakova, O.K. Ivanovska, Lj. Simjanovska. Fluorescentna vizuelizacija Velscope aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih Promena. PPS.36. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	0,5
Вкупно		7,811

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството (*2) Специјалист по стоматолошка протетика	2
	Учество во промотивни активности на факултетот (*0, 5) 1.Учесник од Стоматолошкиот факултет за подготовка на факултетот за Денови на високото образование – Отворен ден „Запознајте го УКИМ“, 2016, 2017, 2018, 2019 год. 2. Ден на науката на УКИМ – 2016, 2017 год.	3
	Учество во комисији и тела на државни и други органи (*1) 1. Претседател на синдикат „Мајка Тереза“ при Стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје, 2015 – 2018 год. 2. Член на комисији за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа – Стоматолошка комора на Македонија – 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 год.	4 7
	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравство (*1) Примена на различни типови на површински третмани на циркониумдиоксидната керамика 2015/2016 год: -физички третмани со механичка алтерација на површината - хемиски третмани со апликација на хемиски средства	2
	Експертски активности: стручна ревизија (*1) 1.Рецензент во Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, Scientific Foundation Spiroski & ID Design Press, Skopje, Republic of Macedonia, со IF: 0, 58. *4 2.Рецензент во Engineering Fracture Mechanic, Elsevier, Scopus, IF: 3,426 *1 3. Рецензент во International Journal of Research and Reports in dentistry	4 1

	4.Рецензент во JMS Journal of Morphological Sciences, Macedonian Association of Anatomists, Skopje, Republic of Macedonia	1
		1
Дејности од поширок интерес		
Ред број	Назив на активност	поени
	Член на организационен или научен одбор на меѓународен научен/стручен собир (*1) 1.Претседателство на постер-сесија на 1st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016 2.Член на научен одбор на 19. Конгрес на стоматолозите на Србија, 1 - 4 октомври 2020 год., Белград 3.Член на Уредувачки одбор на научното списание Knowledge-International Journal	1 1 1
	Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (*0, 5) 1.Член на Здружението на доктори специјалисти постоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ). 2.Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД). 3.Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ). 4.Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS). 6.Член на Интернационалната организација на истражувачи во стоматологијата (IADR) 7. Член на Стоматолошкото здружение на Македонија (ДДДММ)	3,5
	Член на орган на професионална комора (*0,3) Потпретседател на Надзорна комисија при Стоматолошката комора на Македонија – 2015, 2016, 2017, 2018 година *0,3	1,2
	Награда за научни достигнувања од струкова организација – самостојни (*3) 1.Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2009 година. 2.Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2019 година.	3 3
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник *0,5) 1. Соработник „Локални ефекти при употреба на Оралсепт“, 2015 – 2016, носители: проф. д-р Марија Пеева Петревска и проф. д-р Билјана Капушевска 2. Соработник „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриска популација во Р. Македонија“ УКИМ, Стоматолошки факултет – Скопје, 2018 година	0,5 0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (*1) 3. Соработник „Префабрикувани циркониумски колчиња со ретентивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби – in vitro процена на третманот“. Меѓународен научноистражувачки проект, јуни 2016 г. Носител: проф. д-р Ј. Николовска, учесници: проф. д-р М. Поповска, проф. д-р Н. Гиговски, проф. д-р В. Коруноска Стевковска, н. сор. С. Јовановски, н. сор. А. Мијоска.	1
	Вкупно	40,7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	444,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	481,591
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40,7
Вкупно	967,191

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.
Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

В. н. сор. д-р Наташа Ставрева

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката в. н. сор. д-р Наташа Ставрева е родена на 24.3.1977 година, во Скопје. Средно образование завршила во Оклахома Сити, Оклахома, САД, во 1994 година. Со високо образование се стекнала на Стоматолошкиот факултет во 2000/2001 година, со просечен успех 8,00.

Кандидатката активно владее со англиски јазик – ниво Ц1.

Во учебната 2009 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии по Јавно здравство на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2012 година, со просечен успех 9,88. На 28.11.2012 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Квалитет на живот на лица со вградени орално-протетски помагала на возраст над 65 години во Република Македонија“.

Докторска дисертација пријавила на 2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на збот во корелација со Ferrule effect“ ја одбрала во јуни 2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јадранка Бундеска, проф. д-р Љубен Гугувчевски, проф. д-р Ана Тромбева Гаврилоска, проф. д-р Гордана Ковачевска и проф. д-р Билјана Капушевска.

Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област протетика.

На 28.4.2021 година е избрана во звањето виш научен соработник на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1234 од 15.3.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 969/2009, 1071/2014, 1074/2014, 1101/2015, 1110/2015, 1111/2015, 1123/2016, 1126/2016, 1127/2016, 1152/2017, 1160/2017, 1163/2018, 1164/2018, 1167/2018, 1170/2018, 1185/2019, 1186/2019, 1187/2019, 1188/2019, 1189/2019, 1190/2019, 1193/2019, 1197/2019, 1209/2020, 1214/2020, 1222/2020, 1224/2020, 1227/2020, 1228/2020, 1230/2021, 1234/2021, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Кандидатката д-р Наташа Ставрева, во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Катедра за стоматолошка протетика, Стоматолошки факултет – Скопје, изведува настава за студентите од прв циклус студии на студиската програма за стручни забни техничари и доктори по стоматологија, за студентите од втор и трет циклус на студиските програми за дипломирани доктори по стоматологија и учествува во изведувањето на практичната настава/вежби на студентите од прв циклус студии на студиските програми за доктори по дентална медицина и стручни забни техничари.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана и полагање на специјалистички испити по специјалноста стоматолошка протетика.

Кандидатката е коавтор на четири рецензирани учебници под наслов: „Стоматолошка протетика-Стоматолошка фиксна протетика за стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози I дел“, „Технологија на фиксни протези (мостови) – второ

дополнето издание“, „ПРАКТИКУМ Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови)“ и „ПРАКТИКУМ Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови) – второ дополнето издание“.

Кандидатката е автор на три монографии под наслов: „Споредба на оралното здравје и квалитетот на живот меѓу институционално згрижените и амбулантни геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Македонија (дел 1)“, „Влијанието на социо-демографските карактеристики врз оралното здравје и квалитетот на живот кај институционално згрижени геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Република Македонија (дел 2)“ и „Протетичка рехабилитација како услов за насмевка, комфор и здравје кај возрасната популација“.

Научноистражувачка дејност

Д-р Наташа Ставрева има објавено вкупно 163 научни трудови од стоматолошката област, од кои 31 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 25 труда во меѓународни научни списанија, 4 труда во меѓународни научни публикации и 103 труда во зборници од научни собири.

Во периодот 2006 – 2007 година учествувала во меѓународниот проект за менаџмент во стоматологијата во Софија-Бугарија и Виена-Австрија, каде што успешно ја завршила и тренинг-школата за јавноздравствен менаџмент за ефикасност во стоматологијата под менторство на prof. Bernd Baumgartl Ph. D.

Активно учествувала како истражувач и во националниот научен проект „Локални ефекти при употреба на Оралсепт“, спроведен во периодот од 2015 до 2016 година кај пациентите на УСКИЦ „Св Пантелејмон“ – Скопје, под координаторство на проф. д-р Марија Пеева Петревска и проф. д-р Билјана Капушевска.

Била учесник и во научноистражувачки проект на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје - „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриската популација во Р. Македонија“, каде што раководител и главен истражувач била проф. д-р Гордана Ковачевска.

Учесник била и во научноистражувачкиот проект: „Евалуација на јачината на врската помеѓу ортодонтските брекети и керамичките реставрации по различни третмани на бондирачките површини (студија in-vitro)“, под раководство на проф. д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова.

За изработените трудови има добиено повеќе награди, меѓу кои освоено трето место на Европскиот конгрес за студенти и млади доктори во 1997 година, доделено од страна на Универзитетот „Хомболт“ во Берлин, Германија.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Наташа Ставрева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Катедрата за стоматолошка протетика на Стоматолошкиот факултет. Врши стручна и практична клиничка едукација на дипломираните стоматолози, кои својот стаж го реализираат на Клиниката за стоматолошка протетика и на специјализанти здравствени работници кои своите специјалистички студии ги завршуваат на истата клиника.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Виена, Австрија.

Има учествувано и на повеќе промотивни активности на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

На покана на ФИФА, УЕФА и ФФМ има одржано неколку пленарни предавања на стручни семинари за доктори во областа на спортот и оралното здравје.

Член е на Македонското стоматолошко друштво (МСД), Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ) и на

Стоматолошката комора на Македонија, каде што е именувана за бранител на Комората со мандат 2014 – 2018 година и член на Друштвото за наука и уметност – Прилеп.

Во 2004 и 2005 година има добиено Благодарница и Диплома од Македонското лекарско друштво за придонес и заслуги во полето на здравството и стоматологијата, државна награда од Владата на РМ преку Министерството за здравство на РМ за избор во 80 најдобри доктори во РМ во месец март 2013 година, Благодарница од Центар за промоција на здравје и човекови права и Благодарница – 60 години постоење на Стоматолошки факултет – Скопје во 2019 година.

Активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Стоматолошката комора, како испитувач на стручните испити за добивање на лиценца за самостојна работа.

Активност кандидатката покажува и во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работа и работни групи при Стоматолошкиот факултет во Скопје, Стоматолошката комора и ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“:

- координатор на наставата на студентите од петта година од прв циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина на Стоматолошкиот факултет во Скопје;
- спроведување на промотивни активности на Факултетот;
- Комисија за попис;
- комисии за полагање на стручни (државни) испити.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката Наташа Ставрева има позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

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

Кандидат: Наташа Илија Ставрева
Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
Научна област: стоматолошка протетика

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – 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: 8,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,88. Просечниот успех изнесува /// за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: протетика; поле: стоматологија; подрачје: медицински науки и здравство.	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	
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	
	Назив на научното списание: Macedonian Medical Review Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Google scholar, WorldCat, CABI, etc. Назив на трудот: Zirconia-dental biomaterial. A literature review Датум на објава: 2018 Назив на научното списание: International Journal of Surgery and Medicine Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Index Copernicus, Pubmed, Google Scholar, Researchgate Назив на трудот: Treatment of patients with partial edentulossness. Датум на објава: 2021 Назив на научното списание: Knowledge-International Journal Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef Назив на трудот: Most common systemic disorders: implications and considerations for prosthodontic treatment Датум на објава: 2021 Назив на научното списание: Knowledge-International Journal Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef Назив на трудот: Implant protective occlusion an important element for success or failure of prosthetic restorations Датум на објава: 2021 Назив на научното списание: Knowledge-International Journal Назив на електронската база на списанија: EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef Назив на трудот: Comparison of digital and conventional impression technique in aspect of procedure, time and satisfaction. Датум на објава: 2022	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
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	
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	
4	Претходен избор во наставно-научно/научно звање – виш научен соработник, Билтен бр. 1234 од 15.3.2021 година	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Наташа Илија Ставрева**
 Институција: **Стоматолошки факултет – Скопје**
 Научна област: **стоматолошка протетика**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од втор циклус стручни студии (*0,05)	
	Стоматолошка геронтопротетика (учебна 2019/2020) 2 часа * 0,05	0,1
	Општи гледишта на специјализацијата – НИР (учебна 2020/2021) 2 часа * 0,05	0,1
	Општи гледишта на специјализацијата – Етика и прописи (учебна 2020/2021) 2 часа * 0,05	0,1
	Имплантологија (учебна 2020/2021) 2 часа * 0,05	0,1
	Технологија на заботехнички материјали Извори на топлина во заботехничка лабораторија (учебна 2020/2021) 2 часа * 0,05	0,1
	Технологија на заботехнички материјали Биокомпатибилност на заботехнички материјали (учебна 2020/2021) 2 часа * 0,05	0,1
2.	Одржување на вежби од прв циклус на студии (*0,03) 2009/10; 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21; 2021/22 (зимски семестар)	
	За студенти од студиската програма за доктори по дентална медицина:	
	Претклиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*3 часа*2 групи*15 недели*1 семестар*12 години	32,4
	Претклиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*3 часа*2 групи*15 недели*1 семестар*12 години	32,4
	Клиничка фиксна протетика 1 (коронки): 0,03*6 часа*2 групи*15 недели*1 семестар*12 години	64,8
	Клиничка фиксна протетика 2 (мостови): 0,03*6 часа*2 групи*15 недели*1 семестар*12 години	64,8
	За студенти од студиската програма за стручни забни техничари:	
	Технологија на фиксни протези – коронки: 0,03*12 часа*1 група*15 недели*1 семестар*12 години	64,8
	Технологија на фиксни протези – мостови: 0,03*12 часа*1 група*15 недели*1 семестар*12 години	64,8
	Стоматолошка керамика 1: 0,03*4 часа*1 група*15 недели*1 семестар*12 години	21,6
	Стоматолошка керамика 2: 0,03*4 часа*1 група*15 недели*1 семестар*12 години	32,4
3.	Ментор на специјалистичка работа (*1)	
1	1. Решение бр. 08-393/2 2. Решение бр. 08-358/2	2,0
4.	Ментор на изработен семинарски труд (*1)	
	Вовед во НИР – постерска презентација и усна презентација на научен труд (2020 и 2021 година) 3 труда * 1	3,0
	Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката - Апарати и инструменти во заботехничка лабораторија (2020 и 2021 година) 3 труда * 1	3,0
5.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (*0.1)	
2	1. Решение бр. 10-4212/2	0,1
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (*0.2)	

3	1. Одлука бр. 08-469/2 2. Одлука бр. 08-457/3	0,4
7.	Консултации со студенти (* 0.002) 20*0.002*12 години	0,48
8.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика (* 0.2) 10*0.2*12 години	24,0
9.	Пакет материјали за одреден предмет (*1) Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет Скопје по предметот Фиксна стоматолошка протетика	1,0
10.	Ментор и едукатор на здравствена едукација (*0.08) 3 x 8 x 0,08 x 24 семестри	46,08
11.	Настава во школи и работилници - учесник (*1) 4 9 th European Students Conference at the Charite-For students and young doctors. Berlin, 21-24.10.1998	1,0
5	Постедукативен курс “Протетика-оклузија”. Македонско стоматолошко друштво. Скопје, 05.11.2005	1,0
6	“Dentist Management for Efficiency”. Die European Expert, Evaluation and Trining Network Navreme Knowledge Development. Vienna 03.03.2007	1,0
7	Терапевтско планирање и избор на атечмени. Стоматолошки факултет Скопје. Скопје, 26.02.2009	1,0
8	Едукативен курс/работилница “Естетска препарација (со стапалка) и атхезија”. Македонско стоматолошко друштво. Охрид, 24-27.05.2012	1,0
9	Radionica – Neposredno opterečenje pomoću strateških implanata. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 17.11.2016	1,0
10	Radionica – Značaj ranog otkrivanja oralnog karcinoma i skalpel biopsija. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 17.11.2016	1,0
11	Osnovni kurs o primeni koferdama. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1,0
12	3D CBCT – Interaktivna radionica. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1,0
13	Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji. KURS I – Savremena dostignuća u dezinfekciji. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1,0
14	Dezinfekcija i sterilizacija u stomatologiji. KURS II – Opšte smernice u praksi pripreme instrumenata za sterilizaciju. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 19.11.2016	1,0
15	3D Sculpting Face with Hyaluronic Acid Fillers I. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1,0
16	3D Sculpting Face with Hyaluronic Acid Fillers II. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1,0
17	3D Sculpting Lips with Hyaluronic Acid Fillers I. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1,0
18	3D Sculpting Lips with Hyaluronic Acid Fillers II. OrtoDenta ES. Skopje, 04.11.2017	1,0
19	Radionica “Sinergy 1.0” – Multidisciplinary Approach In Esthetic Implant Dentistry. Stomatološka komora Srbije. Beograd, Sava Centar, 29.09.2018	1,0
20	Курс “Темпоромандибуларни нарушувања”-Изработка на оклуални депрограмери кај пациенти со акутни ТМД. Здружение по стоматолошка протетика. Скопје, 27.03.2021	1,0
21	Sinergija 3.0 - Stomatološka komora Srbije. Beograd, 01-04.10.2020	1,0
22	“Decja I preventivna stomatologija-prakticno i konkretno” Stomatološka komora Srbije. Beograd, 01.10.2020	1,0
13.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум – коавтор (*3)	
23	Билјана Капушевска, Анета Мијоска, Емилија Бајрактарова Ваљакова, Весна Јуруковска Шотаровска, Наташа Ставрева , Марјан Петков, Драган Петровски. ПРАКТИКУМ Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови) Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
24	Билјана Капушевска, Наташа Ставрева , Весна Јуруковска Шотаровска, Марјан Петков, Будима Пејковска Шахпаска. ПРАКТИКУМ Претклиничка фиксна протетика 2 – фиксни протези (мостови) – второ дополнето издание, Скопје, 2019 Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
	Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет Скопје по предметот Фиксна стоматолошка протетика	1,0
	Вкупно	484,66

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Докторска дисертација: „Процена на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на забот во корелација со <i>Ferrule effect</i> “.	

	Стоматолошки факултет-Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2015 година.	
	Магистерски труд: „Квалитет на живот кај лица со вградени орално-протетски помагала на возраст над 65 години во Република Македонија“, Медицински факултет-Скопје, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје, 2012 година.	
1.	Учесник во национални научни проекти (*3)	
25	Научен проект на ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, Институт за јавно здравје – Скопје, ЕСТЕК-Друштво за истражувачки работи, консалтинг и услуги и Технолошко-металуршки факултет – Скопје. Анализа и евалуација на состојбата на оралното здравје и интервенциите кај пациентите од ЈЗУ УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, 2012 – 2014	3,0
26	Научен проект „Локални ефекти при употреба на Оралсепт“, спроведен во периодот од 2015 – 2016 година кај пациентите на УСКЦ „Св. Пантелејмон“ – Скопје, под координаторство на проф. д-р Марија Пеева Петревска и проф. д-р Билјана Капушевска.	3,0
27	Научноистражувачки проект на Катедрата за стоматолошка протетика при Стоматолошкиот факултет во Скопје: „Евалуација на влијанието и потребата од протетичка рехабилитација врз оралното здравје и квалитет на животот кај геријатриската популација во Р. Македонија“, под раководство на проф. д-р Гордана Ковачевска.	3,0
28	Научноистражувачки проект: „Евалуација на јачината на врската помеѓу ортодонтските брекети и керамичките реставрации по различни третмани на бондирачките површини (студија in-vitro)“, под раководство на проф. д-р Емилија Бајрактарова Ваљакова.	3,0
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (*5)	
29	Stavreva N. Prosthodontic solution of dental erosion associated with gastroesophageal reflux disease. Case report. Macedonian Medical Review. 2018, 72(1), 39-42 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	5,0
30	Ставрева Н, Капушевска Б, Јанкуловска М, Бундевска Ј, Тошеска-Спасова Н. Влијание на тоталните и парцијалните протези врз исхраната и говорот кај геријатриските пациенти во Македонија. Архиви на јавното здравје. 2018, Vol. 10 No. 2, 20-28 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
31	Stavreva N, Kapusevska B. Sport and dental trauma in frontal region – prosthodontic management. Research in Physical Education, Sport and Health. 2018, Vol. 7, No. 1, 77-81 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,5
32	Olga Ratko Kokoceva-Ivanovska, Olivera Sarakinova, Efka Zabokova-Bilbilova, Aneta Nikola Mijoska, Natasha Stavreva. Oral Hygiene Index in Early Childhood Caries, Before and After Topical Fluoride Treatment. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Feb 15; 6(2):378-383 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
33	Efka Zabokova Bilbilova, Ana Sotirovska Ivkovska, Olivera Sarakinova, Olga Kokoceva Ivanovska, Natasha Stavreva. Correlation between pH, buffering capacity, calcium and dental caries in schoolchildren. Macedonian pharmaceutical bulletin, 63 (1) 65 - 70 (2017) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	3,0
34	N. Stavreva, Lj. Guguvcevska, B. Kapusevska. Influence of the ethnic affiliation, level of education and place of living on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. Contributions, Sec. Biol. Med. Sci., MASA, 2015; XXXVI (3): 127-134. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,0
35	Lj. Simjanovska, M. Markovska Arsovska, S. Simjanovska, T. Daci, N. Stavreva, F. Azizi. Usage of the laser beam in therapy of hyperplastic changes in the mouth cavity, as a result of mobile prosthetic compensation. Apolonia 39-40. March 2020: 17-28 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
36	E. Zabokova Bilbilova, A. Storijska Ivkovska, M. Igit, A. Mijoska, N. Stavreva, V. Spirov, B.Evrosimovska, K. Pecakov. In vitro assessment of casein phosphopeptide-amorphous calcium	3,0

	phosphate (CPP-ACP) to prevent white spot lesion. Acta Stomatologica Naissi. June 2019, Vol 35, No. 79; 1909-1918. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
37	Budima Pejkovska Shahpaska, Biljana Kapusevska, Stavreva Natasha . Application of night dentures during prosthetic rehabilitation in a patient with bruxism-a case study. Acta Stomatologica Naissi. June 2018, Vol 34, No. 77; 1804-1812 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,0
3.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование (*8+IF)	
38	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapusevska B. Influence of the age and comorbidity on oral health and quality of life at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. Journal of Advances in Biology; 2016 Vol 9 No. 1: 1750-1755 (IF=0,632) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +0,632= 7,032
39	Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja, Mijoska Aneta, Stavreva Natasa , Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT. WJPMR- World Journal of Pharmaceutical and Medical Research. 2016, 2(2), 66-70. (IF = 3,535) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +3,535 =8,335
40	Biljana Kapusevska, G Shabani, K Shukov, N Dereban, J Bundevska, B Pejkovska Shahpaska, V Jurukovska Shotarovska, B Naumovski, N Stavreva , A Mijoska, A Daci, M Andonovska, S Saqiri, F Beslimi. Quality of life of children with bruxism treated with orthodontic appliances. International Journal of Applied Dental Sciences 2017; 3(3): 162-166 (IF = 5.79) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +5,79 =10,59
41	Vesna Korunoska-Stevkovska, Jelena Jovanovska, Elena Radevska Razmovski, Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Natasha Stavreva , Blagoja Dastevski, Biljana Evrosimovska. Overview of The Common Methods for Registration of Occlusal Contact. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Nov-Dec 2017 RJPBCS 8(6) Page: 624-631 (IF = 0.35) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +0,35 =5,15
42	Natasha Stavreva , Efka Zhabokova Bilbilova, Olga Kokocheva Ivanova, Biljana Kapusevska, Vesna Korunoska Stefkovska, Ljuben Guguvchevski. Overview of Burning Mouth Syndrome for Prosthodontics Practitioners. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Nov-Dec 2017 RJPBCS 8(6) Page: 736-743 (IF = 0.35) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +0,35 =5,15
43	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Jadranka Bundevska, Natasha Stavrova , Budima Pejkovska Sahpaska, Marija Andonovska DMD. Dental Methods in the Medical Treatment of Tension Headache. International Quarterly Journal of Biology & Life Sciences. January-March, VOLUME-6, ISSUE-1, 2018: 51-55 (IF = 4.175) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +4,175 =8,975
44	Stavreva N , Kapusevska B, Guguvchevski Lj. Association among oral health and sex age and comorbidity at geriatric population in macedonia with total and partial dentures. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences; ISSN: 2279-0853. 2016; 15(11): 36-41 (IF = 1.486) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +1,486= 7,886
45	Biljana Kapusevska, Nikola Dereban, Jadranka Bundevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska, Budima Pejkovska Sahpaska. Medico-dental approach in treatment of neurovascular headache – migrane. International Journal of Dental and Health Sciences. (Int J Dent Health Sci) 2017; 4(1):107-115 (IF = 2.78) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +2,78 =7,58
46	Jadranka Bundevska, BiljanaKapusevska, SanjaPancevska, NatasaStavreva , Filip Tanturovski. Total Protection in Patients With Exposed (Specific) Ressorption of Alveolar Ridges - A Challenge in The Everyday Practice – Case Reports. IOSR Journal of Dental and	4,8 +5,164 =9,964

	Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 16, Issue 12 Ver. XII (Dec. 2017), PP 32-36 (IF = 5.164) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
47	Jadranka Bundevska, Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska, Budima Pejkovska Shahpaska. Intolerance to Total Dentures by the Patients. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 17, Issue 7 Ver. 2 (July. 2018), PP 53-57. (IF = 5.164) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,8 +5,164 =9,964
48	V Ambarkova, A Sotirovska Ivkovska, N Stavreva . Down syndrome. Oral Health and care ISSN: 2399-9640, 2017, Volume 2(3): 1-3. (IF=1.81) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +1,81 =8,21
49	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova. Prosthetic solution of sports related dental trauma. Knowledge – International Journal Scientific Papers, ISSN 1857 – 923X; 16(3): 1075-1079. (IF=1.023) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +1,023 =7,423
50	Budima Pejkovska Shahpaska, Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva . Application of night dentures during prosthetic rehabilitation in a patient with bruxism – a case study. Acta Stomatologica Naissi. June 2018, vol 34, num 77, p. 1804-1812 (IF=0.11) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +0,11 = 6,51
52	Natasha Stavreva, Amela Cana, Jetmire Alimani Jakupi. Considerations of oral manifesations and prosthodontic management of patients with diabetes mellitus. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 18, Issue 8 Ser. 6 (August 2019), PP 21-23. (IF = 5.164) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +5,164 =11,564
53	N. Stavreva , B. Kapusevska. Function of saliva at patients with complete dentures. An overview. Knowledge – International Journal Scientific Papers, March 2019 Vol 30.4; 867-870. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,2 +1,822 =9,022
54	N. Stavreva , B. Kapusevska. Biocompatibility and reaction of dental polymers in oral environment. Knowledge – International Journal Scientific Papers, June 2019 Vol 31.4; 835-839. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,2 +1,822 =9,022
55	N. Stavreva , N. Tosheska Spasova. Xerostomia, etiology, dental implications and prosthodontic management. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2019 Vol 35.4; 1107-1111. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,2 +1,822 =9,022
56	N. Tosheska Spasova, N. Stavreva , B. Dzipunova. The management of medically compromised patients during orthodontic treatment. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2019 Vol 35.4; 1079-1085. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +1,822 =8,222
57	N. Tosheska Spasova, N. Stavreva , B. Dzipunova. Anthropology in orthodontics. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2020 Vol 38.4; 773-777. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	6,4 +1,822 =8,222
58	N. Stavreva , N. Tosheska Spasova. Prosthodontic solution of flabby ridges using window impression technique. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2020 Vol 38.4; 791-795. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,2 +1,822 =9,022
59	N. Stavreva , N. Tosheska Spasova. Etiological factors and therapy of denture stomatitis. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2020 Vol 40.4; 639-643. (IF=1.822) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,2 +1,822 =9,022
60	N. Stavreva . Zirconia as a biomaterial in dental prosthetics. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2021 Vol 43.4; 657-662. (IF=1.822)	8,0 +1,822 =9,822

61	N. Stavreva. Mechanical chemical and optical characteristics of zirconia ceramics for dental restorations. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2021 Vol 45.7; 1549-1552. (IF=1.822)	8,0 +1,822 =9,822
62	Natasa Toskeska-Spasova. Natasha Stavreva. Allergies in orthodontics. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2021 Vol 45.4; 811-816. (IF=1.822)	7,2 +1,822 =9,022
65	N. Stavreva. Current prosthodontic care for geriatric patients. Knowledge – International Journal Scientific Papers, 2021 Vol 49.4; 677-679. (IF=1.822)	8,0 +1,822 =9,822
67	Natasha Stavreva, Ljuba Simjanovska, Efka Zabokova Bilbilova. Prosthetic Treatment Options for Implant Supported Prosthesis. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 20, Issue 3 Ser. 10 (March 2021), PP 42-46. (IF = 5.164)	6,4 +5,164 =11,564
68	Natasha Stavreva. Prosthodontic Management of Edentulous Patients with Different Types of Residual Ridge Resorption. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS). Volume 20, Issue 8 Ser. 6 (August 2021), PP 33-37. (IF = 5.164)	8,0 +5,164 =13,164
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (*5)	
70	Stavreva N. Influence of the sex and age on oral health and quality of life at geriatric population in Republic of Macedonia. Physioacta; 2015 Vol 9-2 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	5,0
71	Zafirova Ivanovska B, Stavreva N. Relation among oral health, quality of life and comorbidity at geriatric population in Republic of Macedonia. Physioacta; 2015 Vol 9-2 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	4,5
72	A. Мијоска, Б. Капушевска, Ј. Бајевска, Е. Бајрактарова-Валјакова, Н. Ставрева, Љ. Симјановска, М. Марковска-Арсовска, К. Митиќ, В. Јурукоска-Шотаровска, С. Јовановски. Пушењето како ризик-фактор при изработка на протетички реставрации над импланти. Македонски стоматолошки преглед. 2016, број 2; 18-40. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
73	Kapusevska B., Shukov K., Bundevska J., Stavreva N., Andonovska M., Dereban N., Jurukovska-Shotarovska V., Pejkovska-Shahpaska B., Naumovski B. Therapy of childhood bruxism. Макед. Стоматол. Прегл. 2017; 40 (1-2); 64-77 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
74	M Markovska Arsovska, Lj Simjanovska, D Popovik Monevska, N Stavreva, Z Arsovski, E Velkoska. Influence of smoking on wound healing after tooth extraction. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 105-112 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
75	O Kokocheva-Ivanovska, Z Gerogiev, O Sarakinova, A Shevale, G Todorovska, A Mijoska, N Stavreva. Early childhood caries. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 51-56 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
76	Stavreva N, Kapusevska B. Overview of prosthodontic complications related with dental implants. Acta Morphologica. 2018, Vol. 15 (1), 90-98 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	4,5
77	Stavreva N, Kapusevska B, Zhabokova Bilbilova E, Kokocheva Ivanova O, Korunovska Stefkovska V, Sotirovska Ivkovska A. Dental veneers-prosthetic solution for anterior teeth: review of literature. Physioacta; 2017 Vol 11 No 3: 99-104 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
78	Stavreva N. Overview of influence of saliva in prosthodontic restorations. Acta Morphologica. 2018 Vol 15(2); 65-71 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	5,0
79	Stavreva N., Ivanovski K, Kapusevska B, Korunoska Stefkovska V, E. Zabokova Bilbilova, Shushak Z, Tosheska Spasova N, Zarkova Atanasova J. PROSTHODONTIC MANAGEMENT OF DENTAL INJURIES IN PROFESSIONAL FOOTBALL PLAYERS. CASE REPORT. Physioacta; 2019 Vol 13-2; 25-30 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0

80	Zabokova Bilbilova E. Stavreva N. Sarakinova O, Kokoceva Ivanovska O, Mijoska A. Effect of fluoride on demineralization on enamel after orthodontic treatment. Physioacta; 2019 Vol 13-2; 31-38 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
81	Stefanoska T, Sotirovska IvkovskaA, Zabokova Bilbilova E. Stavreva N. Tosheva Spasova N. Dental sensitivity. Physioacta; 2019 Vol 13-2; 39-46 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
82	Kapusevska B, Lazarvska E. Pejkovska Shahpaska B. Stavreva N. Jurukovska Shotarovska V. Dental treatment of patients with masticatory diseases. Macedonian dental review. 2019, 42(1-2); 13-18. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
83	Bajevska J, Gigovska N. Zaturroski G, Bajevska J. Stojanovska A, Peno E, Dodevski V, Bajevska Stafanovska B, Stavreva N. The use of a silicone index as guidance during tooth preparation. Macedonian dental review. 2019, 42(1-2); 1-7. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
84	Ставрева Н. Капушевска Б, Шушак З, Панчевска С, Пејковска Шахпаска Б, Жабокова Билбилова Е, Амбаркова В. Candida albicans инфекции кај пациенти со акрилатни протези. Vox Dentarii, декември 2019, број 3; 38-41 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
85	Шушак З, Поповски В, Митиќ Ј, Ковачевска Г, Ставрева Н. Ботокс (ботулински токсин тип А) третман на тригеминална неуралгија. Vox Dentarii, септември 2020, број 45; 37-41 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
86	Амбаркова В, Ставрева Н. Сулејмани А, Крмзова Т. Стоматолошко згрижување на пациенти со хемофилија. Vox Medici, октомври 2020, број 108; 00606-00608 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
87	Пејковска Шахпаска Б, Капушевска Б, Ставрева Н. Индивидуално дизајнирани ноќни протези кај пациенти со бруксизам. Vox Dentarii, мај 2021, број 47; 43-47	4,0
88	Manu Batra, Vesna Ambarkova, Deeksha Gijwani, Hansika Popli, Natasa Stavreva , Sonja Apostolska. Comparison of Preclinical Coursework Perception Among Dental Students from India and the Republic of North Macedonia. Galician medical journal (2021) Vol. 28, Issue 4, E202146	3,0
5.	Апстракт објавени во зборник на меѓународна конференција (*1)	
89	Ставрева Н. Естетско-козметичка реконструкција со титаниум при недостаток на максиларни латерални инцизиви-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
90	Бафтијари Ф, Ставрева Н. Јуруковска В. Имплатно протетска естетска рехабилитација-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
91	Dastevski B, Dimitrovski O, Spirov V, Stavreva N. Digital dentistry: comparison of 3D scanners. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/132 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
92	Kapusevska B, Stavreva N. Mijovska A. eElectric gnathodynamometric measurements on teeth with clinically manifested stage of periodontitis. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/2 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
93	Mijoska A, Kapusevska B, Stavreva N. Jurukovska V. Smoking as risk factor for implant-prosthetic therapy failure. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 2/11 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
94	Stavreva N. Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Dashtevski B, Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013: 1/23	1,0

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	
95	Kapusenska B, Dereban N, Popovska M, Stavreva N , Petkov M. Failures in planning of prosthetic constructions. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 79 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
96	Mijoska A, Kapushevska B, Stavreva N . T Scan III computerized digital occlusal analysis of prosthetic devices. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 100 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
97	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Popovska M, Kapushevska B, Mijoska A. Modified prosthetic approach for lingual torus mandibularis-case report. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade; Balkan Stomatological Society. 2014: 116 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
98	Stavreva N , Kapushevska B, Mijoska A. Presence of complete and partial dentures, quality of life at geriatric population in Macedonia. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 341 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
99	Kapushevska B, Bundevska J, Kovacevska G, Andonovska M, Stavreva N . Comparing the efficiency of using crowns with temporary or permanent cementing. 102th FDI Annual World Dental Congress. New Delhi-India, 2014. International Dental Journal, Vol. 65 (Supplement S1) (IF=1.259) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1.0 + 1.259 = 2.259
100	Kapusevska B, Shukov K, Popovska M, Andonovska M, Stavreva N . The correlation between gingival inflammation and charters' tooth brushing technique on patients with fixed prosthodontics. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP12 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
101	Ambarkova V, Muratovska I, Stavreva N , Gorgieva B, Maneva M. Caries experience of 12-years old children in the eastern region of the Republic of Macedonia. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP190 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
102	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Mijoska A, Ambarkova V. Bio aesthetic reconstruction of abraded teeth using metal free and metal ceramic restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: pp347 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
103	Stavreva N , Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M. Oral health quality of life of geriatric population in RM. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: 355 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
104	Mijoska A, Kapusevska B, Jurukovska V, Stavreva N . Intraoral repairment of all-ceramic zirconia restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP421 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.05.2016 год.	1,0
105	Stavreva N , Kapushevska B, Markovska Arsovska M. Partial and complete dentures-significant factor of oral health in adult population in Macedonia. 21th BaSS congress, Banja Luka. 2016, PP171: 228. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
106	Mirjana Markovska- Arsovska, Zoran Arsovski, Ljuba Simjanovska, Natasha Stavreva . Asumptomatic follicular cyst associated with and impacted permanent mandibular first premolar. 21th BaSS Congrass. Banja Luka, 2016 (постер - презентација) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0

107	Vesna Ambarkova, Mira Jankulovska, Ilijana Muratovska, Natasha Stavreva , Ljubica Trajkovska. Dental caries wxperience among 12-year old children of the Republic of Macedonia. 21th BaSS Congrass. Banja Luka, 2016, (постер презентација). PP-55, 164 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
108	N. Stavreva , Lj Guguvcevski, Biljana Kapusevska, J. Baevska, J. Bundevska, V. Ambarkova. Oral health-living place correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56: 44 (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
109	Stavreva N , Andonovska M. Oral Health-Sex Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56:38 (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
110	Natasha Stavreva , Ljuben Guguvchevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Vesna Ambarkova. Influence of the sex, age and comorbidity on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim uchescem, Beograd, 2016: 42-43 (OP). Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
111	A Mijoska, N Stavreva , O Kokoceva Ivanovska, K Zlatanovska. Prosthetic restorations from veneered and monolithic zirconia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa medjunarodnim uchescem, Beograd, 2016; OP29: 39 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
112	V. Ambarkova, N. Stavreva. Dental aspects of young patients with ectodermal dysplasia syndrome. Rare disease in South Eastern Europe – Fifth Meeting. Macedonian academy of sciences and arts (MASA). Skopje, 2016; PP Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
113	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova, A. Mijoska, N. Toseska Spasova. Prosthetic solution of torus mandibularis – case report. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 172. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
114	Toseska-Spasova N, Dzipunova B, Radojkova-Nikolovska V, Stavreva N , Spasov D. Orthodontic management in medically compromised patients. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 023. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
115	Ambarkova V, Muratovska I, Stavreva N , Getova B, Popovski V. Determination of dental fluorosis in the FYROM. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: PP 344. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
116	A.Mijoska, B. Kapusevska, N. Stavreva , O. Kokoceva. Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 190. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
117	V. Ambarkova, M. Jankulovska, D. Glavina, A. Sotirovska- Ivkovska, Z. Georgiev, N. Stavreva , K. Gorseta. Correlation Between the DMFT Score and The Concentration of Fluoride in Drinking Water from Macedonia. 64th ORCA Congress. Oslo, 2017, PP137: 352 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
118	A.Mijoska, Biljana Kapusevska, N. Stavreva , E. Bajraktarova, O. Kokoceva. Effect of the coloring zirconia liner on micro shear bond strength to veneering porcelain. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal 2017;67 (1): 199-247. (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
119	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Olga Kokoceva Ivanovska. Oral health-comorbidity correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal. 2017; 67 (1):2-67; 65 (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
120	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, A. Mijovska, E. Zabakova Bilbilova, O Kokoceva Ivanovska, Lj. Simjanovska. Correlation between different marginal designs and fracture resistance at all	1,0

	– ceramic restorations in posterior region. 16 Kongres Stomatologa Srbije sa Medzunarodnim Ucescem, Beograd. 2017 (OP) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
121	Mijoska A., Stavreva N. , Zabokova-Bilbilova E, Gigovski N., Korunoska- Stevkovska V., Mitic K. Chemical treatment for improving intraoral cementation of zirconia. 16. Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. 21-23 septembar, 2017, Beograd, R. Srbija; OP 17, str. 56. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
122	LJ. Simjanovska, S. Simjanovski, N. Stavreva , M. Markovska-Arsovska, G. Todorovska, O. Kokoceva-Ivanovska. Laser removal of hyperplastic changes in the oral cavity by stages. 16 kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
123	O. Kokoceva-Ivanovska, E. Zabakova-Ivanovska, A. Miovska, N. Stavreva , LJ. Simjanovska, G. Todorovska. Clinical examination of oral hygiene index in early childhood caries. 16 kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
124	M Markovksa Arsovska, LJ Simjanovska, D Popovic Monevska, A Kaftandjieva, N Stavreva , Z Arsovski. Influence of oral microflora in bronj development. 16 kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
125	Ambarkova V, Jankulovska M, Sotirovska Ivkovska A, Stavreva N , Ambarkov J. The DMFT score of Macedonian children in association with fluoride from drinking water. 23-nd Congress of the European Association of Dental Public Health, Palma de Mallorca, Spain, 2018:4047 <i>Community Dental Health</i> (2018) 35,S1–S57 (IF=0.956) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1 +1,078 =2,078
126	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A. Factors of adaptation period to removable partial dentures at geriatric patients in Macedonia. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: 274 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
127	A Mijoska, N Stavreva , E Zabokova Bilbilova. O Kokoceva Ivanovska, V Ambarkova. Zirconia surface treatment for improving bonding to veneering ceramic – in vitro study. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: OP45: 187 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
128	O Kokoceva Ivanovska, V Ambarkova, A Mijoska, N Stavreva , LJ Simjanovska. EDS Analysis of mineral loss in deciduous teeth with circular caries. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: PP77: 366 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
129	E. Zabokova-Bilbilova, A Sotirovska Ivkovska, Z Georgiev, A Mijoska, N Stavreva . Caries inhibiting effect of preventive measures during orthodontic treatment with fixed appliances. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: OP177: 269 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
130	Stavreva N , Kapusevska B, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A. Oral Health and Socio-Demographic Characteristics at Geriatric Patients in Macedonia with Different Types of Edentulism. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP79:503 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
131	E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska, N. Stavreva , A. Mijoska, V. Ambarkova. Remineralization of Early Enamel Lesions by Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP11: 473(IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
132	A. Mijoska, N. Stavreva , J. Nikolovska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska. Secondary Caries Risk in Patients with Fixed Dental Prostheses. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP56:493(IF=2.188)	1,0 +2,188= 3,188

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
133	A. Sotirovska Ivkova, E. Zabokova-Bilbilova, Z. Georgiev, V. Ambarkova, N. Stavreva , A. Mijoska. Immunohistochemical Study on T and B Lymphocytes in Human Dental Pulp. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP151:534 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
134	V. Ambarkova, M. Jankulovska, M. Kochubovski, E. Gjorgievska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska-Ivkova, N. Stavreva . Correlation Between the DMFT Score of the 12-Years Old Children and the Concentration of Fluoride in Drinking Water from Macedonia. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP541:493 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
135	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Arsovska-Markovska M. Quality of life expressed by the physical dimension at geriatric patients with mobile dentures in Macedonia. 17. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2018: 62-63 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
136	Капушевска Б, Дерабан Н, Митич К, Петровски Д, Бафтијари Ф, Ставрева Н , Јуруковска В. Изработка и терапија со меки оклузални вметнувачи (шини) во секојдневната стоматолошка практика. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
137	Ставрева Н , Капушевска Б, Тантуровски Ф. Циркуларни мостови-естетско и функционално решение-приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно. Охрид: 2015, 26 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
138	Мијоска А, Капушевска Б, Поповска М, Јуруковска В, Митиќ К, Ставрева Н . Предности и недостатоци на коронки од циркониум керамика. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
139	Арсовски З, Марковска Арсовска М, Симјановска Љ, Ставрева Н , Симјановски С. Превентивни мерки кај пациенти со зголемен ризик за појава на алвеолит. VII Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
140	Симјановски С, Ставрева Н , Симјановска С, Тошевска Спасова Н, Џипунова Б. Користење на ласер во отстранување на фиброми настанати како резултат на иритативни фактори. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
141	Амбаркова В, Јанкуловска М, Кочубовски М, Мемети Ш, Тошевска С, Ставрева Н . Корелација помеѓу КЕП индексот на 12-годишните деца и концентрацијата на флуорот во водата за пиење од источниот регион. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид: 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
142	N Stavreva . Lj. Guguvchevski, B. Kapusevska. M. Andonovska, V. Ambarkova. Aesthetic and functional solution of abrasion in upper and lower jaw – case report. 1st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 153 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
143	В Kapusevska, N Dereban, A Mijoska, M Petkov, N Stavreva . Providing care for patients with established Dg. Myositis. 1st Congress of the Association of Prosthetic Dentistry-Macedonian Dental Society with International Participation, Ohrid 2016; 111 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
144	Н. Ставрева , Биљана Капушевска, В. Амбаркова, Д. Мијакоски. Ергономија во функција на здравјето на денталните работници. Втор македонски конгрес за медицина на трудот со меѓународно учество. Зборник на апстракти, Скопје, 2016; 102. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0

145	S. Simjanovski, S. Gerasimova-Pisevska, Lj-Simjanovska, N. Stavreva , S. Simjanovska. Surgical treatment of lateral cysts. First Macedonian Congress for oral and implant surgery with international participation (2-4.6.2016) Skopje, Republic of Macedonia. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
146	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Pejkovska-Shehpaska B, Arsovski Z. Циркониумски коронки како протетски реставрации на млечни заби во бочна регија - Приказ на случај. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.74 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
147	A. Мијоска, Н. Ставрева , Е. Бајрактарова Ваљакова, Ј. Николовска, С. Панчевска. Реставративни протетички третмани на дентални трауми кај деца. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.71 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
148	Е Жабокова-Билбилова, А Сотировска-Ивковска, О Саракинова, Н Ставрева . Грижа за оралното здравје во тек на ортодонтски третман со фиксен апарат. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.57 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
149	N Stavreva , B Kapusevska. Sport and dental trauma in frontal region-prosthodontic management. 3 rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health. Skopje 2018. OP Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
150	Natasha Stavreva . Zirconium prosthodontics restorations at children. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP44: 299 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
151	Natasha Stavreva . Influence of different marginal designs to mechanical strength of zirconia crowns. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP45: 301 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
152	Todoroska S, Atanasovska-Stojanovska A, Stavreva N . Todoroski Gj. Regenerative periodontal therapy. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid 2018; 319 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
153	Shahpaska Pejkovska B, Kapusevska B, Bundevska J, Stavreva N, Jurukovska Shotarovska V. Creating total dentures by patients individuality-case report. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid 2018; 285 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
154	Bundevska J, Kapusevska B, Stavreva N, Shahpaska Pejkovska B. Wearing of artificial teeth in removable dentures. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid 2018; 291 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
155	Ставрева Н , Капушевска Б, Бундовска Ј, Коруноска Стефковска В, Панчевска С, Еленчевски С. Влијание на ергономијата во превенција на мускулоскелетните нарушувања кај лекарите стоматолози. Денови на превентивна медицина во Република Македонија 2018. Струга, 2018: 16-17 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
156	N. Stavreva , B. Kapusevska, J. Bundevska, Pejkovska Shahpaska B, M. Markovska Arsovska. Socio-demographic characteristics and oral health at geriatric patients with different types of dentures in Macedonia. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 94 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
157	Pejkovska Shahpaska B, B. Kapusevska N. Stavreva . Individually designed dentures in patients with bruxism. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 84 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0

158	Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Sofijanka Gerasimova, Bullnet Abazi, Natasha Stavreva . Laser treatment of denture-induced hyperplasia (case report). 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 133 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
159	Natasa Toseska-Spasova, Biljana Dzipunova, Natasa Stavreva , Katerina Tosheska-Trajkovska, Zoran Spasov. Orthodontic malocclusion as a risk factor for gingival inflammation. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 172 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
160	N. Stavreva , B. Kapusevska, J. Bundevska, V. Korunoska Stefkovska, N. Toseska Spasova, V. Ambarkova. Prosthodontic solution of totally edentulous patient with sjogren syndrome. Scientific Regional Meeting on rare diseases Macedonia. June 2019; 84 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
161	Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska. Clinical approach to tension masticatory diseases. 4 th International scientific conference of the faculty of medical sciences of Tetovo University. May 2019; 327 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
162	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Pisevska Gerasimova S, Toseska Spasova N. Fracture resistance of zirconia crowns depending on different preparation designs. An in vitro study. 18 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 37 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
163	Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Sarakinova O, Stavreva N , Mijoska A, Ambarkova V. Incidence of white spot lesion during fixed orthodontic treatment. 18 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 33 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
164	Pisevska Gerasimova S, Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M, Stavreva N . ER:YAG Minimal invasive technique for vestibuloplasty in the lower jaw. 18 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 43 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
165	Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Mijoska A, Stavreva N , Dirjanska K, Simjanovska Lj. Local Fluor prophylaxis within patients with baby bottle disease. 18 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 28 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
166	Markovska M, Simjanovska Lj, Pisevska Gerasiova S, Arsovski Z, Temelkov O, Stavreva N . Temporary blindness after inferior alveolar nerve block. 18 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 44 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
167	Stavreva N , Kapusevska B, Korunoska Stefkovska V, Toseska Spasova N, Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E. Relation of quality of life to oral prosthetic dentures and comorbidity at geriatric population in Macedonia. 19 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 121 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
168	Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Stavreva N , Dirjanska K, Simjanova Lj, Lazarova A. Baby bottle caries. 19 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 87 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
169	Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Stavreva N , Mijoska A, Stefanoska T. Management of post orthodontic white spot lesion. 19 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 88 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
170	Toseska Spasova N, Dzipunova B, Stavreva N , Simjanovska Lj. Spasov Z. Vertical skeletal morphology and lower incisor position as factors contributing to anterior mandibular crowding. 19 Kongres stomatologa Srbije sa medunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 114 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0

171	Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Georgiev Z, Stavreva N , Mijoska A, Ambarkova V. The effect of chlorhexidine mouthwashes on incidence of white spots and oral hygiene in orthodontic patients. 67 ORCA Congress, July 2020; 19 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
172	Sotirovska Ivkovska A, Zabokova Bilbilova E, Georgiev Z, Ambarkova V, Stavreva N , Mijoska A. IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF INNATE IMMUNE RESPONSES OF THE DENTAL PULP TO CARIES. 67 ORCA Congress, July 2020; 65 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
173	Ambarkov J, Stamenkova A, Zabokova Bilbilova E, Stavreva N, Ambarkova V. Dental caries experience of 12 year old children from the eastern region of the Macedonia. 67 ORCA Congress, July 2020; 82 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0 +2,188= 3,188
174	Stavreva N , Toseska Spasova N, Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M, Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Mitik K, Jovanovik C. Cirkularni mostovi-protetski tretman dentalnik erozija kod pacijenata starije dobi. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S18 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
175	Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Mijoska A, Stavreva N , Simjanovska Lj, Dirjanska K, Todorovska G, Lazareva A. Uticaj tecnih slatkih soдрzaja u bocicama (sa cuclom) na zubice male dece u ranov djetinstvu. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S11 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
176	Dzipunova B, Toseska Spasova N, Simjanovska Lj, Radojkova Nikolovska V, Stavreva N , Popovska M, Muratovska I, Dzipunova M. Retki slucajevi ektopicnih I impaktiranih zuba. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S24 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
177	Toseska Spasova N, Dzipunova B, Stavreva N , Simjanovska Lj, Tosheska Trajkovska K, Spasov Z, Popovska M, Radojkova-Nikolovska V. Uticaj ortodontske anomalije na akumulacija dentalnog plaka I inflamacija gingive. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S25 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
178	Simjanovska S, Kostovski F, Toseska Spasova N, Dzipunova B, Todorovska G, Kokoceva Ivanovska O, Stavreva N , Vlainova E. Hiperdoncija donjih molara. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S26 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
179	Ambarkova V, Stavreva N , Zabokova Bilbilova E, Dimoska I, Ambarkov J. Treacher-collins syndrome-multi-disciplinary approach. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S28 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
180	Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A, Kokoceva Ivanovska O, Stavreva N , Mijoska A, Ambarkova V. Preosetlivost zuba. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S32 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
181	Markovska Arsovska M, Simjanovska Lj, Stavreva N , Gerasimova S, Arsovski Z, Temelkov O, Simjanovska S, Ramadani A. Hirurski tretman fibroznog epulisa. Prvi kongres lekara Kosova I Metohije sa medunarodnim ucescem. Kosovska Mitrovica 2019; S43 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
182	Stavreva Natasha , Kapusevska Biljana, Korunoska Stefkovska Vesna, Sotirovska Ivkovska Ana, Tosheska Spasova Natasha, Bajraktarova Valjakova Emilija, Zhabokova Bilbilova Efka, Mijoska, Aneta, Ambarkova Vesna. Oral health in Macedonian geriatric population associated with prosthetic status and comorbidity. 68 ORCA Congress, July 2021; 77 (IF=2.188).	1,0 +2,188= 3,188
183	Zabokova Bilbilova Efka, Sotirovska Ivkovska Ana, Stefanovska Emilija, Mijoska Aneta, Stavreva Natasha, Ambarkova Vesna. Fluoride uptake by enamel after use of fluoride varnishes. 68 ORCA Congress, July 2021; 59 (IF=2.188).	1,0 +2,188= 3,188
184	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Vesna Korunoska Stefkovska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Budima Pejkovska Shahpaska, Olga Kokocheva Ivanovska, Efka Zhabokova	1,0

	Bilbilova, Natasha Tosheska Spasova, Mirjana Arsovska-Markovska. Socio-demographic factors in relation to quality of life and prosthodontic status at geriatric population in Macedonia. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; 102-103	
185	Bajraktarova Valjakova E, Bajraktarova Misevska C, Elenchevski S, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A, Panchevska S, Kokocheva Ivanovska O, Stavreva N , Korunoska Stevkovska V. Prosthodontic rehabilitation of a 10-years old boy with hypohidrotic ectodermal dysplasia. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; 64	1,0
186	Efka Zabokova-Bilbilova, Sotirovska-Ivkovska A, Stefanovska E, Mijoska A, Stavreva N , Stefanoska T. Detection of proximal caries using diagnocam. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; 76	1,0
187	Olga Ratko Kokocheva-Ivanovska, Vesna Ambarkova, Aneta Nikola Mijoska, Natasha Stavreva , Emiliya Bajraktarova, Aneta Lazarova. Clinical evaluation of the remineralizing effect of fluoride treatment on initial lesion of circular caries. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; 83	1,0
188	Natasha Tosheska-Spasova, Olivera Srbinska, Ilijana Muratovska, Biljana Dzipunova, Natasha Stavreva , Ana Poceva Panovska. Evaluation of enamel surface roughness after different debonding methods of orthodontic brackets. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; 95-96	1,0
189	Ana Sotirovska Ivkovska, Efka Zabokova Bilbilova, Zlatko Georgiev, Natasha Stavreva . Immunological response in the dental pulp after caries treatment. IADR Oral health research congress. Brussels, Belgium, 2021; 26	1,0
190	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Vesna Korunoska Stefkovska, Vesna Ambarkova, Natasha Tosheska Spasova, Ljuba Simjanovska. Prosthetic challenge in treatment of missing bilateral maxillary incisors-case report. 10 th International Conference on Business, Technology and Innovation Pristina, Kosovo, October 2021	1,0
191	Tosheska-Spasova Natasha, Dzipunova Biljana, Aleksovska-Gjorgjievska Aleksandra, Stavreva Natasha , Spasov Zoran. GNATHOMETRIC COMPARATIVE ANALYSIS ON CONVENTIONAL PLASTER MODELS AND DIGITAL MODELS. 5 th Congress of the Balkan Association of Orthodontic Specialists. Belgrade, 25-28 Nov 2021, PP(65)	1,0
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат – усна презентација (*1)	
110 уп	Natasha Stavreva , Ljuben Guguvchevski, Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Vesna Ambarkova. Influence of the sex, age and comorbidity on oral health at geriatric population with total and partial dentures in Republic of Macedonia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem, Beograd, 2016: 42-43 (OP). Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
111 уп	A Mijoska, N Stavreva , O Kokocheva Ivanovska, K Zlatanovska. Prosthetic restorations from veneered and monolithic zirconia. 15-ti Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem, Beograd, 2016; OP29: 39 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
113 уп	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, V. Ambrakova, A. Mijoska, N. Toseska Spasova. Prosthetic solution of torus mandibularis – case report. 22 nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 172. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
114 уп	Toseska-Spasova N, Dzipunova B, Radojkova-Nikolovska V, Stavreva N , Spasov D. Orthodontic management in medically compromised patients. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 023. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
116 уп	A.Mijoska, B. Kapusevska, N. Stavreva , O. Kokocheva. Evaluation of bonding strength between zirconium and resin using different primers. 22nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: OP 190. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
120 уп	N. Stavreva , Biljana Kapusevska, A. Mijovska, E. Zabakova Bilbilova, O Kokocheva Ivanovska, Lj. Simjanovska. Correlation between different marginal designs and fracture resistance at all – ceramic restorations in posterior region. 16 Kongres Stomatologa Srbije sa Medzunarodnim Ucescem, Beograd. 2017 (OP 13) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
121 уп	Mijoska A., Stavreva N. , Zabokova-Bilbilova E, Gigovski N., Korunoska- Stevkovska V., Mitic K. Chemical treatment for improving intraoral cementation of zirconia. 16. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem. 21-23 septembar, 2017, Beograd, R. Srbija; OP 17, str. 56. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0

122 уп	Lj. Simjanovska, S. Simjanovski, N. Stavreva , M. Markovska-Arsovska, G. Todorovska, O. Kokoceva-Ivanovska. Laser removal of hyperplastic changes in the oral cavity by stages. 16 kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učesćem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
123 уп	O. Kokoceva-Ivanovska, E. Zabakova-Ivanovska, A. Miovska, N. Stavreva , Lj. Simjanovska, G. Todorovska. Clinical examination of oral hygiene index in early childhood caries. 16 kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učesćem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
124 уп	M Markovksa Arsovska, Lj Simjanovska, D Popovic Monevska, A Kaftandjieva, N Stavreva , Z Arsovski. Influence of oral microflora in bronj development. 16 kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učesćem, Beograd, Sava Centar, 21-23 septembar 2017 godine. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
126 уп	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Zabokova Bilbilova E, Sotirovska Ivkovska A. Factors of adaptation period to removable partial dentures at geriatric patients in Macedonia. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: 274 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
129 уп	E. Zabokova-Bilbilova, A Sotirovska Ivkovska, Z Georgiev, A Mijoska, N Stavreva . Caries inhibiting effect of preventive measures during orthodontic treatment with fixed appliances. 23 rd Congress of the Balkan Stomatological Society. Iasi-Romania, 2018: OP177: 269 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
135 уп	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Arsovska-Markovska M. Quality of life expressed by the physical dimension at geriatric patients with mobile dentures in Macedonia. 17. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2018: 62-63 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
144 уп	Н. Ставрева , Билјана Капушевска, В. Амбаркова, Д. Мијакоски. Ергономија во функција на здравјето на денталните работници. Втор македонски конгрес за медицина на трудот со меѓународно учество. Зборник на апстракти, Скопје, 2016; 102. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
148 уп	Е Жабокова-Билбилова, А Сотировска-Ивковска, О Саракинова, Н Ставрева . Грижа за оралното здравје во тек на ортодонтски третман со фиксен апарат. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.57 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
149 уп	N Stavreva , B Kapusevska. Sport and dental trauma in frontal region-prosthodontic management. 3 rd International Scientific Conference Research in Physical Education, Sport and Health. Skopje 2018. OP Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
161 уп	Biljana Kapusevska, Natasha Stavreva , Vesna Jurukovska Shotarovska. Clinical approach to tension masticatory diseases. 4 th International scientific conference of the faculty of medical sciences of Tetovo University. May 2019; 327 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
162 уп	Stavreva N , Kapusevska B, Zabokova-Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Pisevska Gerasimova S, Toseska Spasova N. Fracture resistance of zirconia crowns depending on different preparation designs. An in vitro study. 18 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 37 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
163 уп	Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Sarakinova O, Stavreva N , Mijoska A, Ambarkova V. Incidence of white spot lesion during fixed orthodontic treatment. 18 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 33 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
164 уп	Pisevska Gerasimova S, Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M, Stavreva N . ER:YAG Minimal invasive technique for vestibuloplasty in the lower jaw. 18 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 43	1,0

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
165 уп	Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Mijoska A, Stavreva N , Dirjanska K, Simjanovska Lj. Local Fluor prophylaxis within patients with baby bottle disease. 18 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 28 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
166 уп	Markovska M, Simjanovska Lj, Pisevska Gerasiova S, Arsovski Z, Temelkov O, Stavreva N . Temporary blindness after inferior alveolar nerve block. 18 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2019; 44 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
185 уп	Bajraktarova Valjakova E, Bajraktarova Misevska C, Elenchevski S, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A, Panchevska S, Kokocheva Ivanovska O, Stavreva N , Korunoska Stevkovska V. Prosthodontic rehabilitation of a 10-years old boy with hypohidrotic ectoderemal dysplasia. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; OP7	1,0
186 уп	Efka Zabokova-Bilbilova, Sotirovska-Ivkovska A, Stefanovska E, Mijoska A, Stavreva N , Stefanoska T. Detection of proximal caries using diagnocam. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; OP17	1,0
7.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постерска презентација (*0.5)	
89 пп	Ставрева Н. Естетско-козметичка реконструкција со титаниум при недостаток на максиларни латерални инцизиви-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
90 пп	Бафтијари Ф, Ставрева Н , Јуруковска В. Имплатно протетска естетска рехабилитација-приказ на случај. Симпозиум на ЗДССПМ на тема „Естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност“. Охрид, 2011 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
91 пп	Dastevski B, Dimitrovski O, Spirov V, Stavreva N . Digital dentistry: comparison of 3D scanners. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013; 1/132 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
92 пп	Kapusevska B, Stavreva N , Mijovska A. eElectric gnathodynamometric measurements on teeth with clinically manifested stage of periodontitis. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013; 1/2 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
93 пп	Mijoska A, Kapusevska B, Stavreva N , Jurukovska V. Smoking as risk factor for implant-prosthetic therapy failure. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013; 2/11 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
94 пп	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Dashtevski B, Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Skopje; Balkan Stomatological Society. 2013; 1/23 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
95 пп	Kapuseska B, Dereban N, Popovska M, Stavreva N , Petkov M. Failures in planning of prosthetic constructions. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014; 79 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
96 пп	Mijoska A, Kapushevska B, Stavreva N . T Scan III computerized digital occlusal analysis of prosthetic devices. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014; 100 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
97 пп	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Popovska M, Kapushevska B, Mijoska A. Modified prosthetic approach for lingual torus mandibularis-case report. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade; Balkan Stomatological Society. 2014; 116 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5

98 пп	Stavreva N , Kapushevska B, Mijoska A. Presence of complete and partial dentures, quality of life at geriatric population in Macedonia. 19 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade-Serbia; Balkan Stomatological Society. 2014: 341 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
99 пп	Kapushevska B, Bundevska J, Kovacevska G, Andonovska M, Stavreva N . Comparing the efficiency of using crowns with temporary or permanent cementing. 102 th FDI Annual World Dental Congress. New Delhi-India, 2014. International Dental Journal, Vol. 65 (Supplement S1) (IF=1.259) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
100 пп	Kapusevska B, Shukov K, Popovska M, Andonovska M, Stavreva N . The correlation between gingival inflammation and charters' tooth brushing technique on patients with fixed prosthodontics. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP12 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.05.2016 год.	0,5
102 пп	Stavreva N , Guguvchevski Lj, Kapushevska B, Mijoska A, Ambarkova V. Bio aesthetic reconstruction of abraded teeth using metal free and metal ceramic restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: pp347 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
103 пп	Stavreva N , Simjanovska Lj, Markovska Arsovska M. Oral health quality of life of geriatric population in RM. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: 355 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
104 пп	Mijoska A, Kapusevska B, Jurukovska V, Stavreva N . Intraoral repairment of all-ceramic zirconia restorations. 20 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Bucharest-Romania; Balkan Stomatological Society. 2015: PP421 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
105 пп	Stavreva N , Kapushevska B, Markovska Arsovska M. Partial and complete dentures-significant factor of oral health in adult population in Macedonia. 21 th BaSS congress, Banja Luka. 2016, PP171: 228. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
108 пп	N. Stavreva , Lj Guguvcevska, Biljana Kapusevska, J. Baevska, J. Bundevska, V. Ambarkova. Oral health-living place correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56: 44 (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
109 пп	Stavreva N , Andonovska M. Oral Health-Sex Correlation at Prosthetic Geriatric Population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Poznan-Poland 2016. International Dental Journal, 2016; 66 (1): 2-56:38 (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
115 пп	Ambarkova V, Muratovska I, Stavreva N , Getova B, Popovski V. Determination of dental fluorosis in the FYROM. 22 nd BaSS Congress, Thessaloniki. 2017: PP 344. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
117 пп	V. Ambarkova, M. Jankulovska, D. Glavina, A. Sotirovska- Ivkovska, Z. Georgiev, N. Stavreva , K. Gorseta. Correlation Between the DMFT Score and The Concentration of Fluoride in Drinking Water from Macedonia. 64 th ORCA Congress. Oslo, 2017, PP137: 352 (IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
118 пп	A.Mijoska, Biljana Kapusevska, N. Stavreva , E. Bajraktarova, O. Kokoceva. Effect of the coloring zirconia liner on micro shear bond strength to veneering porcelain. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal 2017;67 (1): 199-247. (IF=0.967) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
119 пп	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Aneta Mijoska, Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Olga Kokoceva Ivanovska. Oral health-comorbidity correlation at prosthetic geriatric population in Macedonia. FDI World Dental Congress, Madrid-Spain 2017. International Dental Journal. 2017; 67 (1):2-67; 65 (IF=0.967)	0,5

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
125 пп	Ambarkova V, Jankulovska M, Sotirovska Ivkovska A, Stavreva N , Ambarkov J. The DMFT score of Macedonian children in association with fluoride from drinking water. 23-nd Congress of the European Association of Dental Public Health, Palma de Mallorca, Spain, 2018:4047 <i>Community Dental Health</i> (2018) 35,S1–S57 (IF=0.956) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
130 пп	Stavreva N , Kapusevska B, Sotirovska Ivkovska A, Mijoska A. Oral Health and Socio-Demographic Characteristics at Geriatric Patients in Macedonia with Different Types of Edentulism. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP79:503 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
131 пп	E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska, N. Stavreva , A. Mijoska, V. Ambarkova. Remineralization of Early Enamel Lesions by Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP11: 473(IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
132 пп	A. Mijoska, N. Stavreva , J. Nikolovska, E. Zabokova-Bilbilova, A. Sotirovska Ivkovska. Secondary Caries Risk in Patients with Fixed Dental Prostheses. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP56:493(IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
133 пп	A. Sotirovska Ivkovska, E. Zabokova-Bilbilova, Z. Georgiev, V. Ambarkova, N. Stavreva , A. Mijoska. Immunohistochemical Study on T and B Lymphocytes in Human Dental Pulp. 65th ORCA Congress, Copenhagen, 2018, PP151:534(IF=2.188) Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
137 пп	Ставрева Н. , Капушевска Б., Тантуровски Ф. Циркуларни мостови-естетско и функционално решение-приказ на случај. VII конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно. Охрид: 2015, 26 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	0,5
146 пп	Stavreva N , Kapusevska B, Mijoska A, Pejkovska-Shehpaska B, Arsovski Z. Циркониумски коронки како протетски реставрации на млечни заби во бочна регија - Приказ на случај. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.74 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
147 пп	A. Mijoska, Н. Ставрева , Е Бајрактарова Ваљакова, Ј Николовска, С Панчевска. Реставративни протетички третмани на дентални трауми кај деца. Прв конгрес на Здружението на специјалистите по детска и превентивна стоматологија на Македонија. Скопје, 2018. Македонски стоматолошки преглед 2018; 41:S1, str.71 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
150 пп	Natasha Stavreva . Zirconium prosthodontics restorations at children. VIII Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP44: 299 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
151 пп	Natasha Stavreva . Influence of different marginal designs to mechanical strength of zirconia crowns. 8 th Congress of dentists from Macedonia with international participation. Ohrid, 2018; PP45: 301 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
156 пп	N. Stavreva , B. Kapusevska, J. Bundevska, Pejkovska Shahpaska B, M. Markovska Arsovska. Socio-demographic characteristics and oral health at geriatric patients with different types of dentures in Macedonia. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 94 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	0,5
157 пп	Pejkovska Shahpaska B, B. Kapusevska N. Stavreva . Individually designed dentures in patients with bruxism. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 84 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
158 пп	Mirjana Markovska Arsovska, Ljuba Simjanovska, Sofijanka Gerasimova, Bullnet Abazi, Natasha Stavreva . Laser treatment of denture-induced hyperplasia (case report). 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 133	0,5

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	
159 пп	Natasa Toseska-Spasova, Biljana Dzipunova, Natasa Stavreva , Katerina Tosheska-Trajkovska, Zoran Spasov. Orthodontic malocclusion as a risk factor for gingival inflammation. 24 BaSS Congress, Tirana. 2019; 172 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
167 пп	Stavreva N , Kapusevska B, Korunoska Stefkovska V, Toseska Spasova N, Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E. Relation of quality of life to oral prosthetic dentures and comorbidity at geriatric population in Macedonia. 19 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 121 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
168 пп	Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Stavreva N , Dirjanska K, Simjanova Lj, Lazarova A. Baby bottle caries. 19 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 87 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.0.2021 год.	0,5
169 пп	Zabokova Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Stavreva N , Mijoska A, Stefanoska T. Management of post orthodontic white spot lesion. 19 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 88 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
170 пп	Toseska Spasova N, Dzipunova B, Stavreva N , Simjanovska Lj. Spasov Z. Vertical skeletal morphology and lower incisor position as factors contributing to anterior mandibular crowding. 19 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2020; 114 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	0,5
182 пп	Stavreva Natasha , Kapusevska Biljana, Korunoska Stefkovska Vesna, Sotirovska Ivkovska Ana, Tosheska Spasova Natasha, Bajraktarova Valjakova Emilija, Zhabokova Bilbilova Efka, Mijoska, Aneta, Ambarkova Vesna. Oral health in Macedonian geriatric population associated with prosthetic status and comorbidity. 68 ORCA Congress, July 2021; 14	0,5
184 пп	Natasha Stavreva , Biljana Kapusevska, Vesna Korunoska Stefkovska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Budima Pejkovska Shahpaska, Olga Kokocheva Ivanovska, Efka Zhabokova Bilbilova, Natasha Tosheska Spasova, Mirjana Arsovska-Markovska. Socio-demographic factors in relation to quality of life and prosthodontic status at geriatric population in Macedonia. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; EP18	0,5
187 пп	Olga Ratko Kokoceva-Ivanovska, Vesna Ambarkova, Aneta Nikola Mijoska, Natasha Stavreva , Emilija Bajraktarova, Aneta Lazarova. Clinical evaluation of the remineralizing effect of fluoride treatment on initial lesion of circular caries. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; EP4	0,5
188 пп	Natasha Tosheska-Spasova, Olivera Srbinska, Ilijana Muratovska, Biljana Dzipunova, Natasha Stavreva , Ana Poceva Panovska. Evaluation of enamel surface roughness after different debonding methods of orthodontic brackets. 20 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim ucescem. Belgrade, 2021; EP14	0,5
191 пп	Tosheska-Spasova Natasha, Dzipunova Biljana, Aleksovska-Gjorgjievska Aleksandra, Stavreva Natasha , Spasov Zoran. GNATHOMETRIC COMPARATIVE ANALYSIS ON CONVENTIONAL PLASTER MODELS AND DIGITAL MODELS. 5 th Congress of the Balkan Association of Orthodontic Specialists. Belgrade, 25-28 Nov 2021, PP(65)	0,5
8.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество (*3)	
192	Н Ставрева . Предавање на тема “Препарациите со стапалка и нивното влијание врз фрактурната отпорност на циркониумските коронки”. Симпозиум со меѓународно учество на МСД-Здружение на специјалисти по протетика „Современи трендови во протетичките реконструкции. Скопје, 2017. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	3,0
193	Н Ставрева . Предавање на тема “Евалуација на механичката отпорност на безметалните коронки во однос на видот на препарација на забите во бочната регија”. Симпозиум со меѓународно учество на МСД-Здружение на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија “Мултидисциплинарен пристап во протетичката рехабилитација”. Скопје, 2018. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	3,0
194	Н. Ставрева , З. Шушак. Современ хируршко-протетски третман кај тотална беззабост, со употреба на еднофазни дентални импланти. Онлајн симпозиум со меѓународно учество на ДДММ Етернитас „Потреби и предизвици во модерната стоматологија“. Скопје 2020.	3,0

	Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	
195	Билјана Капушевска, Наташа Ставрева . Артритис и артропатски компликации на ТМЗ. Симпозиум со меѓународно учество на ДДММ Етернитас „Современи стоматолошки постапки и протоколи во секојдневна практика“. Скопје 2021	3,0
196	Наташа Ставрева . Взаемна поврзаност меѓу целосно керамичките протетички изработки и видот на препарација во функција на мастикаторната фрактурна отпорност. Симпозиум со меѓународно учество на ДДММ Здружение по стоматолошка протетика “Протетско згрижување на пациентите во стоматолошка ординација – современ пристап“. Скопје, 2021	3,0
Одржано предавање на семинар за потребите на меѓународни спортски здруженија и федерации (*1)		
197	Н. Ставрева . Фудбалот како ризик-фактор по орално-фацијалното здравје. Меѓународен научен семинар за спортски лекари, 25 – 26.2.2008, Скопје – усна презентација Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
198	Н. Ставрева . Здравото и санирано забало-голем придонес за успешен фудбал. Меѓународен семинар за фудбалски судии, Скопје, 2009. Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
199	Н. Ставрева . Влијанието на оралното здравје врз интензитетот на тренинзите. Поканет предавач за стручно предавање на меѓународен стручен семинар за спортски лекари и кондициони тренери. Скопје, 2010 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
200	Н. Ставрева . Оралното здравје и спортските успеси на младинските екипи. Меѓународен семинар на ФИФА за тренери на младински екипи (до 17 години) од земјите на Југо-источна Европа. Велес, 2011 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.05.2016 год.	1,0
201	Н. Ставрева . Влијанието на оралното здравје врз физичката подготвеност на фудбалските судии. Меѓународен семинар за меѓународни фудбалски судии. Скопје, 2014 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
202	N. Stavreva . Football and oral health. FIFA International Course for Medical staff at football teams. Skopje, 2014 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.5.2016 год.	1,0
203	Н.Ставрева . Оралното здравје-предуслов за општо здравје кај фудбалските судии. Меѓународен семинар за фудбалски судии. Охрид, 2015 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1123 од 16.05.2016 год.	1,0
204	Н.Ставрева . Лошо орално здравје-висок ризик кај професионалните фудбалери. Меѓународен семинар за тренери и доктори во фудбалските екипи. Скопје, 10-13.02.2016 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.03.2021 год.	1,0
205	Н.Ставрева . Спортски повреди и оштетувања на забалото кај фудбалерите за време на тренинзи и натпревари. Меѓународен семинар за тренери и доктори во фудбалските екипи. Скопје, 10-13.02.2016 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
206	Н. Ставрева . Влијанието на оралното здравје врз општото здравје и физичката подготвеност кај младите фудбалери. Меѓународен семинар за тренери во младинските екипи. Велес, 9-12.2.2017 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
207	N. Stavreva . Football, orofacial injuries and their treatment. FIFA International Course for Medical staff at football teams. Ohrid, 10-13 August 2017 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
208	Н. Ставрева . Повредите на орофацијалната регија во тек на фудбалски тренинзи и натпревари. Потребна од носење на штитници за уста. Меѓународен семинар за спортски доктори. Охрид, 8-11.02.2018 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0

209	N. Stavreva. Most common types of dental injuries at young categories football players. International Course for coaches and doctors at grassroot players. Ohrid, 26-29.07.2018 Трудот е рецензиран во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	1,0
210	Н. Ставрева. Влијанието на здравото и санирано забало врз развојот на младите спортисти. Меѓународен семинар за тренери и млади фудбалери. Скопје, 11-12.03.2019	1,0
211	Н. Ставрева. Доброто орално здравје предуслов за врвни резултати кај професионалните фудбалери. Меѓународен семинар за спортски лекари. Скопје, 13-15.5.2019	1,0
212	Наташа Ставрева. Оралното здравје како битен елемент во вкупното здравје кај фудбалските судии. Семинар за фудбалски судии со меѓународно учество. Скопје, 24-25.8.2019	1,0
213	Н. Ставрева. Давање на првична помош при повреди во орофацијалната регија за време на фудбалската игра. Семинар за спортски доктори со меѓународно учество. Охрид, 15-16.2.2020	1,0
214	Н. Ставрева. Соодветна заштита кај спортистите-предуслов за намалување на повредите во орофацијалната регија. Меѓународен семинар за медицински персонал во фудбалските клубови. Скопје, 27-28.2.2021	1,0
215	N. Stavreva. Influence of wearing of mouth guards to minimize the dental injuries at young football players. Семинар за тренери на млади фудбалери со меѓународно учество во организација на ФФМ и УЕФА. Скопје, 12-13.6.2021	1,0
Вкупно		549,786

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Стручна монографија (*8)	
216	Ставрева Н. Споредба на оралното здравје и квалитетот на живот меѓу институционално згрижените и амбулантни геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Македонија (дел 1). Скопје, 2018 Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	8,0
217	Ставрева Н. Влијанието на социо-демографските карактеристики врз оралното здравје и квалитетот на живот кај институционално згрижени геријатриски пациенти со тотални и парцијални протези во Република Македонија (дел 2). Скопје, 2018 Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	8,0
218	Ставрева Н. Протетичка рехабилитација како услов за насмевка, комфор и здравје кај возрасната популација. Скопје, 2021	8,0
2.	Книга од стручна област (коавтор) (*7)	
219	Билјана Капушевска, Наташа Ставрева , Весна Јурукоска Шотаровска. СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА - СТОМАТОЛОШКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА ЗА СТРУЧНИ СТОМАТОЛОШКИ СЕСТРИ – ОРАЛНИ ХИГИЕНОЛОЗИ I ДЕЛ. Скопје, 2018 Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,0
220	Билјана Капушевска, Весна Јурукоска Шотаровска, Наташа Ставрева , Емилија Бајрактарова Ваљакова, Анета Мијоска, Будима Пејковска Шахпаска, Марјан Петков, Драган Петровски. Технологија на фиксни протези (мостови) – второ дополнето издание, Скопје, 2019 Рецензирана во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1234 од 15.3.2021 год.	7,0
3.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (*2)	
221	Специјалист во областа стоматолошка протетика, 2011 година	
222	Завршен курс (школа) по јавноздравствен менаџмент во стоматологијата “Dentist Management For Efficiency”, под менторство на Prof. Bernd Baumgartl Ph.D., Виена, 2007.	
4.	Учество во промотивни активности на Факултетот (*0,5)	
	Ден на науката на УКИМ, 2010	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2011	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2012	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2013	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2014	0,5

	Ден на науката на УКИМ, 2016	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2017	0,5
	Ден на науката на УКИМ, 2018	0,5
5.	Учество во комисији и тела на државни и други органи (*1)	
	Член на Комисијата за бранители на Стоматолошка комора на Македонија, 2014 – 2018	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2014	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2015	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2016	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2017	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2018	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2019	1,0
	Член на Комисија на Стоматолошка комора на Македонија за полагање на стручен испит за стекнување лиценца за работа, 2020	1,0
	Член на МСД	1,0
	Член на Здружение на доктори стоматолози по протетика	1,0
	Член на Стоматолошка комора на РМ	1,0
	Член на Друштвото за наука и уметност – Прилеп	1,0
	Член на работна група за координирање на наставата од прв циклус на студии на студиската програма за доктори по дентална медицина на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје	1,0
	Дејности од поширок интерес	
6.	Студиски престој во странство до три месеци (*0,5)	
223	Школа за јавно здравство “European Expert, Evaluation and Training” во Виена, Австрија (02-03.2007)	0,5
7.	Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3)	
224	Диплома од Македонско лекарско друштво, 2003	3,0
225	Благодарница од Македонско лекарско друштво, 2004	3,0
226	Пофалница од Македонско лекарско друштво, 2005	3,0
227	Благодарница од Центар за промоција на здравје и човекови права, 2018 година	3,0
228	Државна награда од Министерство за здравство на Република Македонија за постигнати најдобри резултати во работењето за 3. месец 2013 година	3,0
229	Благодарница – 60 години постоење на Стоматолошки факултет – Скопје, 2019 година	3,0
	Вкупно	73,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	484,66
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	549,786
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	73,5
Вкупно	1107,94

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.
 Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.
 Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

В. н. сор. д-р Сашо Јовановски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот в. н. сор. д-р Сашо Јовановски е роден на 7.7.1965 г., во Кавадарци. Средно образование завршил во Кавадарци, во гимназијата „Јосип Броз-Тито“. Со високо образование се стекнал на Стоматолошкиот факултет при УКИМ во Скопје. Дипломирал во 1991 година, со просечен успех 8,18.

Кандидатот активно се служи со англиски и словенечки јазик.

Во учебната 1991/1992 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет. Студиите ги завршил во 2002 година, со просечен успех 9,71. Во 2002 година го одбрал магистерскиот труд со тема: „Компаративна анализа на прецизноста на рабното затворање на леани надградби изработени по директна и индиректна метода“.

Докторска дисертација пријавил на 31.3.2009 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Процена на влијанието на површинската обработка на керамички надградби и нивниот ефект на фрактурната резистентност на ендодонтско третирани заби“ ја одбрал на 6.7.2012 година, пред Комисија во состав: проф. Љубо Марион, ментор, Медицински факултет, Љубљана, Словенија, проф. Лазе Трајковски, Машински факултет, Скопје, проф. Елена Петкова, проф. Ерол Шабанов и проф. Драгољуб Велевски, Стоматолошки факултет, Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

Во учебната 2013/2014 година, кандидатот на третиот циклус студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Љубљана, Словенија, го завршил својот постдокторат.

На 27.3.2014 година е избран во звањето научен соработник на Стоматолошкиот факултет во областа стоматолошка протетика. Во септември 2019 година е избран во звањето виш научен соработник на Стоматолошкиот факултет во областа стоматолошка протетика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1197 од 15.8.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 667/97; 731/99; 758/00; 763/00; 768/00; 802/02; 803/02; 826/03; 913/07; 945/08; 1032/12; 1071/14; 1123/16; 1167/18; 1197/2019, 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, Стоматолошки факултет, кандидатот д-р Сашо Јовановски изведува настава и вежби на I, II и III циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сашо Јовановски има објавено вкупно 92 труда од областа стоматолошка протетика, во меѓународни и домашни научни и стручни списанија, книги на апстракти од домашни и меѓународни конгреси и симпозиуми.

Д-р Сашо Јовановски бил член во 1 меѓународен научен проект.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сашо Јовановски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Стоматолошкиот факултет.

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во 1994 година, Торонто, Канада; 2001 година, UMDNJ, USA; 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011 и 2013/2014 година на Медицински факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија. Во периодот од октомври 2013 до мај 2014 година, на ЦМК, Медицински факултет, Универзитет во Љубљана, Словенија, се стекнува со следните сертификати:

- PubMed: I, II и III;
- EndNote I, II, III и 3;
- Katalog CMK, Biomedicina Slovenica
- Spletna orodja za povečanje odmevnosti raziskovalnega dela
- Ovid Web Gateway (Medline, EMBASE, EBEM Reviews).

Во 2013/2014, како дел од постдокторските истражувања, д-р Сашо Јовановски е назначен за раководител на истражувачкиот центар (Center of Dental Research, Department of prosthodontics и Center of Dental Research at Institut “Josef Stefan”, Chairman: Prof. Dr. Peter Jevnikar, Ljubljana, Slovenia).

Во 2014 година, по завршувањето на постдокторатот, д-р Сашо Јовановски се ангажира за оформување истражувачки центар и во Скопје, со поддршка на Стоматолошкиот истражувачки центар од Љубљана.

Од неговите научни истражувања, преку Министерството за образование и наука произлезе меѓународен проект помеѓу Р Словенија и Р Македонија. Многупати активно и пасивно има учествувано на стручни манифестации од републичко и меѓународно значење. Уште како студент учествувал со усни презентации на два конгреса од областа на медицината и стоматологијата на Југославија. Најчесто се јавува како автор, коавтор и соработник.

Активно учествувал како член на пленарните комисии на XVIII и XXI балкански стоматолошки конгрес одржан во 2013 и 2016 во Скопје и Бања Лука.

Сето ова говори за неговото наставно-педагошко, клиничко и посебно високо експериментално истражувачко искуство. Член е на FDI World Dental Federation од 2000 година под број 45010. Член е на IADR од 2014 година под број 780119. За посебни заслуги во развојот и унапредувањето на Македонското стоматолошко друштво по повод 10 години од осамостојувањето, во 2014 година доделена му е Благодарница, како и Благодарница по повод 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје во 2019 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Сашо Јовановски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

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

Кандидат:

Сашо Трајко Јовановски

Институција:

Стоматолошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје,
ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон“ – Скопје

Научна област:

СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

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: 8,18. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,71.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: стоматолошка протетика. Подрачје: стоматологија.	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.	1.Назив на научно списание: Materials and Technology 2. Импакт фактор : 0.638 / 2019 година. https://mater-tehnol.si/index.php/MatTech Journal Citations Reports, Thomson Reuters 2021 3. Меѓународен уредувачки одбор од 35 члена: Русија (1), Хрватска (2), Србија (2), Италија (2), Германија (1), Австралија (1), Словачка (1), Шведска (1), Словенија (23) 4. Наслов на трудот: THE BOND STRENGTH OF DENTAL PORCELAIN TO COBALT-CHROMIUM ALLOYS FABRICATED BY CASTING MILLING AND BY SELECTIVE LASER MELTING: A COMPARATIVE ANALYSIS. M.Antanasova, A.Kocjan, B.Zuzek, S.Jovanovski , P. Jevnikar. 2019; 53-6: 845-852. https://mater-tehnol.si/index.php/MatTech 5. Година на објава: 2019	ДА
3.1.2.	1. Назив на научното списание: Advances in Applied Ceramics 2. Импакт фактор: 1.092 / 2018 година. 3. Меѓународен уредувачки одбор (25 члена: Англија-12; Шведска-1; Италија-2; Германија-1; Кореа-2; Кина-4; Канада-1; Јапонија-1 и УСА-1) 4. Наслов на трудот: Fracture resistance of endodontically treated maxillary incisors restored with zirconia posts: effect of the internal plateau preparation. Advances in Applied Ceramics Structural, Functional and Bioceramics. S. Jovanovski , J. Cotic, A. Kocjan, C. Oblak, P. Jevnikar. Назив на електронската база на списанија: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ https://www.tandfonline.com/loi/yaac20 5. Година на објава: 2018 година	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.1.3.	1. Назив на научното списание: Environmental Toxicology 2017 Apr;32(4):1135-1146. doi: 10.1002/tox.22309. Epub 2016 Jul 2. Импакт фактор: 2.94 / 2017 година. 3. Меѓународен уредувачки одбор (18 члена: Аргентина-2; Австралија-1; Бразил-1; Канада-5; Чиле-2; Финска-1; Франција-2; Германија-1; Израел-1; Јапонија-1 и Португалија-1) 4. Наслов на трудот: Alterations in geometry, biomechanics, and mineral composition of juvenile rat femur induced by nonplanar PCB-155 and/or planar PCB-169. Branković J¹, Jovanovski S^{2,3}, Jevnikar P², Hofmeister A⁴, Reiningner-Gutmann B⁴, Jan J⁵, Grošelj M⁵, Osredkar J⁶, Uršič M¹, Fazarinc G¹, Pogačnik A¹, Vrecl M¹. Назив на електронската база на списанија: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27393578 3. Година на објава: 2017 година	ДА
3.1.4.	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Dental Medicine, 2017; 21: 44-49. 2. Меѓународен уредувачки одбор (17 члена: Англија-3; Израел-2; Германија-2; Романија-1; УСА-3; Канада-2; Финска-2; Аустрија-1 и Јужна Кореа-1) 3. Назив на електронската база на списанија: https://www.researchgate.net/publication/31420580 4. Наслов на трудот: The Influence of Crown Ferrule on Fracture Resistance of Endodontically Treated Maxillary Central Incisors. S. Jovanovski, J. Popovski, A. Dakskobler, Lj. Marion, P. Jevnikar. 5. Година на објава: 2017 година	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	
3.2.1.	1. Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор од 31 член: Македонија (12), Босна и Херцеговина (3), Бугарија (1), Полска (1), Хрватска (1), Ерменија (1), Србија (7), Црна Гора (2), Украина (1), САД (2) 3. Наслов на трудот: Prosthodontic treatment approach of common dental injuries during sport activities – case report. A.Mijoska, S.Jovanovski. 2021;4(3):27-32 4. Година на објава: 2021	ДА
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник, датум: Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1197, од 15.8.2019	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.
Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

Анекс 2

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

Кандидат:**Сашо Трајко Јовановски****Институција:****Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје****ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар****„Св. Пантелејмон“ – Скопје.****Научна област:****Стоматолошка протетика****НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	ДОКТОРИ ПО ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА	
	Практична настава	
	ПРЕТКЛИНИКА на фиксна протетика, (1+3) (УКИМ) 2000/01, до 2007/08 (8 години) V семестар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 8 г. = 21.6 VI семестар (3 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 8 г. = 21.6	43.2
	Претклиничка фиксна протетика 1 и 2 (УКИМ) (2011/12 и 2012/13) + (2014/15 до 2016/17) + (2018/19 до 2021/22) (2+3+4=9 години) (3 часа x 2 групи x 15 недели x 0.03) x 9 години = 24.3 (3 часа x 2 групи x 15 недели x 0.03) x 9 години = 24.3	48.6
	КЛИНИКА на фиксна протетика, (1+6), (УКИМ) 2000/01 до 2007/08 ((8 години) IX семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 8 год. = 43.2 X семестар (6 часа x 15 недели x 2 групи x 0.03) x 8 год. = 43.2	86.4
	Клиника на фиксна протетика I и II (1+6) (УКИМ) (2011/12 и 2012/13) + (2014/15 до 2016/17) + (2018/19 до 2021/22) (2+3+4=9 години) IX семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 9 год. = 24.3 X семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 9 год. = 24.3	48.6
	СТРУЧНИ ЗАБНИ ТЕХНИЧАРИ	
	Практична настава	
	Технологија на фиксни и мобилни протези (2+12) (УКИМ) 2002/03, 2003/04, 2004/05 II семестар (12 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 3 год. = 16.2 III семестар (12 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 3 год. = 16.2	32.4
	Технологија на фиксни протези – коронки и мостови (2+12) (УКИМ) 2005/06, 2006/07 и 2007/08 II семестар (12 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 3 год. = 16.2 III семестар (12 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 3 год. = 16.2	32.4
	Технологија на фиксни протези - коронки (2+12) (УКИМ) (2011/12 и 2012/13) + (2014/15 до 2016/17) + (2018/19 до 2021/22) (2+3+4=9 години) II семестар (12 часа x 15 недели x 1 групи x 0.03) x 2 год. = 10.8	10.8
	Стоматолошка керамика (1+4) (УКИМ) 2002/2003 до 2007/2008 V семестар (4 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 6 год. = 10.8 VI семестар (6 часа x 15 недели x 1 група x 0.03) x 6 год. = 10.8	21.6
	Изработка на семинарски труд (0,03*) 2021-22 - за студенти од ВТОР циклус: I. Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката: 1. Апарати за леене, лемење и пунктирање на разни видови дентални легури 2. Современи заботехнички апарати, cad-cam технологија II. Примена на информациона технологии во стоматологијата: 1. MESH	0.03 0.03 0.03

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	2021-22 Одржување на настава од ВТОР циклус студии (*0,05) за студенти од ВТОР циклус СЗТ I. Интегрирање на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката: - 1. Апарати за леење, лемење и пунктирање на разни видови дентални легури - 2. Современи заботехнички апарати, cad-cam технологија II. Општи гледишта на специјализацијата: - СПОСОБНОСТ ЗА СТЕКНУВАЊЕ И ПРЕНЕСУВАЊЕ НА ЗНАЕЊЕ III. Примена на информативни технологии во стоматологијата: 1. MESH	0.05 0.05 0.05 0.05
	Настава во школи и работилници курсеви и семинари - 1990 и 1991 година (32^{-ти} и 33^{-ти} КСМСЈ) во Бања Лука и Сараево. - FDI конгреси: 1994-Ванкувер; 1995-Хонг Конг; 1996-Орландо; 1997-Сеул; 1998-Барселона. Балкански (BaSS) конгреси: - 1997 и 2014-Белград; 1999-Истамбул; 2000-Солун, 2004-Охрид, 2013-Скопје, 2016-Бања Лука, 2022-Сараево.. Македонски стоматолошки конгреси во Охрид. - 1994, 1998, 2002, 2006, 2009, 2012 и 2015, Конгреси на лекари на Македонија во Охрид. - 1999 и 2003 Симпозиуми по стоматолошка протетика, Словенија. - 2009, 2011, 2013 и 2015 (18., 19., 20. и 21.) Симпозиум по лабораториска протетика, Љубљана, Словенија. -2014 Симпозиум по стоматолошка протетика во Србија. - 2014, 2012 и 2013, (19^{-ти} и 20^{-ти}) Курс по протетика-оклузија, МСД - 2005 DAAD Symposium on Dental Implantology, МСД. - 2006 Курс по мобилна протетика, Катедра за стоматолошка протетика, Љубљана, Словенија - 2008 Семинар за леани надградби, Катедра за стоматолошка протетика, Љубљана, Словенија - 2008 Семинар за Биоматеријали во стоматологијата и - семинар за Construction of All-ceramic Crowns and Bridges Using Cercon Smart Ceramics, Стоматолошки факултет во Скопје - 2008 Курс, Керамички радови – терапевски концепти од А до Ж (проф. д-р Александар Ѓорѓевиќ Опатија, Хрватско друштво за стоматолошка протетика. - 2011 Предавач на Симпозиумот на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија во Кавадарци, Радовиш и Скопје и Велес. 2005, 2007, 2012, 2022 Поканет предавач на Симпозиумот на Здружението на специјалисти на заби и ендопериодонтологија - 2013 2014 година - активно учествува во работата на IADR/PER, во Дубровник, Анталија и Скопје - 2014, 2015 и 2017 Член на пленарните комисии на Балкански стоматолошки конгрес: - XVIII одржан во 2013 во Скопје и - XXI - одржан во 2016 во Бања Лука ЦМК, Медицински факултет, Универзитет во Љуб Сертификати за: 2013/2014 - PubMed: I, II, III и 3 - EndNote I, II, III	60

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	- Katalog CMK, Biomedicina Slovenica - Spletna orodja za povečanje odmevnosti raziskovalnega dela - Ovid Web Gateway (Medline, EMBASE, EBEM Reviews) - Življenska implantologija, Сертификат: Dentsply Implants, Prodent International http://www.prodent.si/documents/flipbook/Izobrazevanja/simpozij-implants-for-life/files/assets/basic-html/index.html#page1	
	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (0,06*) 2 (стажанти)*8 (недели)*0,06*12(години)	11.52
	Консултации со студенти (0,002*) 20 студенти*0,002* 12 години	0.48
	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса (0,2*) 10*0,2*12 години	24
	Ментор на специјалистичка работа (1,0*) Решение бр. 08-104/2 од 8.5.2019 год. Решение бр. 08-225/2 од 8.5.2019 год. Решение бр. 08-229/2 од 8.5.2019 год.	3
	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа (0,2*) Пријава бр.08-467/1-3 од 18.12.2019 година Пријава бр.08-449/1-3 од 13.11.2019 година	0.2 0.2
	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3*8 (недели)*0,008*12 (години)	2.3
	Пакет материјали за одреден предмет (1*) Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошкиот факултет по предметот Фиксна стоматолошка протетика	1
	Вкупно	426,99

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
	= Магистерски труд: „Компаративна анализа на прецизноста на рабното затварање на леани надградби изработени по директна и индиректна метода” – Скопје, 2002.	
	= Докторската дисертација: „Процена на влијанието на површинската обработка на керамички надградби и нивниот ефект на фрактурната резистентност на ендодонтско третирани заби“ - Скопје, 2012.	
	= Пост-докторат - Љубљана, 2014: Zirconia Oxide Ceramics	
1.	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 (8+if)	
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет (5)	
2.1.	83. A. Mijoska, G. Kovacevska, S. Jovanovski , E.B.Valjakova, B.Dastevski. M. Petkov, E.Z.Bilbilova, D.Srbinovska, V.Trpevska. Evaluation of oral health status in geriatric patients. Archives of Public Health 2022;14(1): 1-12	3
2.2.	58. PULL-OUT ТЕСТ И ЕФЕКТОТ ОД УПОТРЕБАТА НА РАЗЛИЧНИ ВИДОВИ ЦЕМЕНТИ И НАДГРАДБЕНИ СИСТЕМИ ВРЗ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТИРАНИ ЗАБИ. Весна Јурукоска, Билјана Капушевска, Сапо Јовановски , Open Access Macedonian Journal of Medical Scences MMECISSN – 1857-9809, 2015; 50003:5: 1-5. Трудот е рецензиран во Билтен бр.1167	4
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 (5)	
3.1.	71. А. Мијоска, Б. Капушевска, Ј. Бајевска, Е. Бајрактарова-Ваљакова, Н. Ставрева, Љ. Симјановска, М. Марковска-Арсовска, К. Митиќ, В. Јурукоска-Шотаровска, С. Јовановски . Пушењето како ризик фактор при изработка на протетички реставрации над импланти. Македонски стоматолошки преглед. Ноември, 2016: број 2 / 18-40.	3

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
3.2.	69. S. Jovanovski , S. Panchevska, M. Antanasova, P. Jevnikar, Lj. Marion. The effect of crown ferrule on the endodontically restored teeth with zirconia posts and all ceramic crowns MSP, 2015: 49-61.	3
3.3.	34. С. Јовановски , Ц. Димова, Е. Шабанов. Компаративна анализа на дебелината на цементниот слој кај леани надградби изработени по директен метод. Макед. stom. Прегл. 2008; (1-2): 57- 63. <i>Трудот е рецензиран во Билтен бр. 1071/2014</i>	4
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 земји (5)	
4.1.	84. Jovanovski ^{1,2} , Vesna Jurukovska ¹ , Aneta Mijoska ¹ , Biljana Evrosimovska ¹ , Lj. Marion ² . THE EFFECT OF NEW INTERNAL FERRULE DESIGN PREPARATION ON THE FRACTURE RESISTANCE OF ENDODONTICALLY TREATED CENTRAL INCISORS. UBT 10-th International Conference on BTI 20213. Oktober 2021: 552.	3
4.2.	82. Mijoska, S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, B. Dashtevski, D. Srbinoska, Oktober 2021: 560. SECONDARY CARIES SUSCEPTIBILITY IN PROSTHODONTICS CORRELATED TO MARGINAL GAP. UBT 10-th International Conference on BTI 20213. Oktober 2021: 560.	3
4.3.	66. J. Jamshek, S. Jovanovski , M. Kuhar, P. Jevnikar. Cementna vez med protezo in zunajno konusno prevleko. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 49-54.	3
5.	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	
5.1.	Sašo Jovanovski , Vesna Jurukovska, Aneta Mijoska, Ljubo Marion. PRIMENA NOVOG KONCEPTA POSTENDODONTSKOG RESTAVRIRANJA U STOMATOLOGIJI. KSS 2021: 70	1+
5.2.	Sasho Jovanovski APPLICATION OF A NEW POSTENDODONTIC RESTORATION CONCEPT IN PEDIATRIC DENTISTRY. UDPSS IV CONGRESS BOOK of APSTRAKT November 2019: 78-79.	1+
5.3.	Sasho Jovanovski , Aneta Mijoska, Vesna Jurukovska Shotarovska, Julie Popovski, Ljubo Marion, NOVI KONCEPT ZA POSTENDODONTSKU RESTAURACIJU. III CSCG Oktobar 2019.	1+
5.4.	76. M. Antanasova, A. Kocjan, S.T. Jovanovski , P. Jevnikar. Bonding of Dental Porcelan to CAD/CAM Processed Dental Alloys. CED-IADR/ NOF, Viena, Septemvri, 2017; 169.	1+
5.5.	73. S. Jovanovski . SAVREMENI KONCEPT ZA OBNOVU ENDODONTSKI LEČENIH ZUBA/CONTEMPORARY CONCEPT FOR RESTORATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH. 15. Kongresu stomatologa Srbije, Sava Centar, 17-19.11.2016.	1+
5.6.	70. S. Jovanovski . Double Ferrule Effect A New Approach To Contemporary Concept. <i>Plenarno predavanje</i> , 22-st BaSS, Banja Luka, Maj, 2016: BL 5/07. (<i>пленарно предавање</i>)	1+
5.7.	72. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, F. Baftijari, Aneta Mijoska, S. Jovanovski . MECHANICAL PROPERTY OF TITANIUM POSTS. Mehanicki osobini na titaniumski kolcinja. CONGRESS OF THE ASSOCIATION OF PROSTHETIC DENTISTRY – MACEDONIAN DENTAL SOCIETY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION, Ohrid, 24-26, Juni 2016: 118-119. <i>Трудот е рецензиран во Билтен</i> : 1167/18.	1+
5.8.	60. S. Jovanovski . EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: A CLINICAL CASE REPORT. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 350-351. (<i>усна презентација</i>)	1+
5.9	68. S. Jovanovski , M. Antanasova, J. Jamshek, P. Jevnikar. Trdnost s zatički oskrbljenih zob po mehanskem utrujanju: primerjava ulitih kovinskih zatičkov in zatičkov iz cirkonijeve oksidne keramike. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 86.	1+
5.10.	67. M. Antanasova, S. Jovanovski , P. Jevnikar. Oprijem dentalnih keramik na selektivno lasersko talenje zlitine. 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015; 21: 82.	1+
5.11.	S. Jovanovski . EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: IN VIVO STUDY. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: OP 447 / 209 (<i>усна презентација</i>).	1+
5.12.	65. A. Daci, T. Jovanovski, M. Antanasova, A. Atanasovska, S. Jovanovski . THE EFFECT OF SURFACE TREATMENT ON ATHEZION OF ZIRCONIA POSTS: In vitro study. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 458-459.	1+

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
5.13.	52. S. Jovanovski , Lj. Marion, P. Jevnikar. POST-RETENTIVE CORONAL PART CONTRIBUTION TO A DOUBLE FERRULE EFFECT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303497.	1+
5.14	53. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. INNER FERRULE EFFECT-NEW APPROACH TO A CONTEMPORARY CONCEPT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303490.	1+
5.15.	64. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, B. Naumovski, A. Mijoska, B. Evrosimovska, D. Cvetanovska-Stojcheva, S. Jovanovski . IMPACT OF THE DIAMETAR OF ZIRCONIUM OXIDE POSTS SYSTEMS IN THREE POINT BENDING TEST. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 456-457.	1+
5.16.	54. S. Jovanovski . Evaluation of endodontically treated teeth restored with internal and external ferrule: a clinical study. Bucharest, BaSS, April, 23-rd- 26-th 2015: OP 448 -209.	1+
5.17.	55. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: IN VITRO STUDY. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: OP 450 / 371.	1+
5.18	56. V. Jurukovska-Shotarovska, B. Kapushevska, S. Jovanovski, A. Mijoska, D. Cvetanovska-Stojcheva. FIBER POSTS-SIGNIFICANT FAKTOR IN AESTHETIC AND FUNCTIONAL REHABILITATION OF ENDODONTIC TREATED TEETH. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: PP 451 / 371-372. Трудот е рецензиран во Билтен: 1123/16.	1+
5.19.	57. A. Daci, S. Jovanovski , V. Jurukovska Shotarovska, A. Atanasovska. Evaluation of bond strength between zirconia posts and composite corew build up: in vitro study. Bucharest, BaSS, April, 23-rd- 26-th 2015: OP 454 -209.	1
5.20.	59. T. Jovanovski, S. Panchevska, S. Jovanovski . IN VITRO EVALUATION OF BOND STRENGTH OF DIFFERENT CEMENTS DEPENDING OF THE TEMPERATURE AND PRESSURE. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 462-463.	1
5.21.	61. L. Popovska, B. Evrosimovska, J. Nikolova, S. Jovanovski . DENTAL AND PROSTHODONTICS STATUS IN AN POPULATION IN PABLIC DENTAL CLINIC ss. PANTELEJMON-SKOPJE. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 358-359	1
5.22.	62. S. Panchevska, G. Panchevski, K. Mitic, B. Dzipunova, N. Toseska-Spasova, S. Jovanovski . DIGITAL PHOTOGRAPHY IN DENTISTRY: IMPORTANCE AND OPORTUNITES. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 360-361.	1
5.23.	63. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, L. Popovska. ASSESMENT OF THE EFFECTS OF SURFACE TREATMENT ON FRACTURE STRENGTH OF THE CERAMIC POSTS. 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 454-455.	1
5.24.	51. Jana Branković ¹ , Sašo Jovanovski ^{2,3} , Alexander Hofmeister ⁴ , Matjaž Uršič ¹ , Gregor Fazal Pogačnik ⁴ , Janja Jan ⁵ , and Milka Vrecl ¹ EFFECTS OF LACTATIONAL EXPOSURE TO NON PCB-155 AND PLANAR PCB-169 ON GROWTH, BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL PARAMETERS OF MATURING RAT FEMUR. Macedonian Veterinary Review: Mac Vet J Volume 37; 63-64.	1
5.25.	50. J. Jamshek, S. Jovanovski , M. Kuhar, P. Jevnikar. Bond strength of precious alloy to base metal, IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) 2014: ID: 192821	1
5.26.	49. S. Jovanovski , P. Jevnikar. Internal and external ferrule effect on anterior endodontically treated teeth restored with conventional and zirconia posts, IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) 2014: ID:191988.	1
5.27.	48. Panchevska S., Grchev A, Panchevski G, Petkova S, Jovanovski S. Prosthetic treatment in patients with collum fractures. III Balkan Congress for Maxillofacial Surgery: 32; Ohrid, 2014.	1
5.28.	47. S. Jovanovski , S. Koroshec, C. Oblak, P. Jevnikar, Lj. Marion. Effect of crown ferrule on fracture resistance of anterior endodontically treated teeth restored with conventional and zirconia posts, 19 th Congres of the BaSS, Belgrad, Maj, (Abstrakts) 2014: 140.	1
5.29.	46. S. Jovanovski , P. Jevnikar, Lj. Marion. Vpliv zaobjemnega učinka na lomno trdnost endodontsko oskrbljenih zob 20. strokovni simpozij, Sekcija za stomatološko protetiko, Portorož, Oktober, (Abstracts) 2013: 84. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.30.	44. B. Kiteska, S. Jovanovski , I. Kopač. Uticaj hrapavosti dentina na adheziju kompozitnih cemenata. XX simpozijum protetičara Srbija, Kladovo, Juni 2013: 99-100. <i>Билтен бр. 1071/2014 год.</i>	1
5.31.	43. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Šotarovska, M. Petkov, B. Kiteska. Uticaj cirkonijumske livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX simpozijum protetičara Srbija, Kladovo, Juni 2013: 91-92. (prva nagrada za najsovrementna tema) <i>Билтен бр. 1071/2014 година</i>	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
5.32.	42. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, S. Pancevska, P. Jevnikar. The effect of zirconium post-core design on the fracture resistance of endodontically treated maxillary incisors. 18 th Congres of the BaSS, Skopje, April, (Abstrakts) 2013: 254. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.33.	41. V. Jurukovska-Shotarovska, S. Jovanovski , J. Bajevska, A. Mijovska, M. Sotirovich, I. Filjanska. Comparative analysis of fracture resistance of the endodontic treated teeth, restored with fiber and zirconium oxide posts. 18 th Congres of the BaSS, Skopje, April, (Abstrakts) 2013: 253. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.34.	39. Petkov M., Petkov M., Maslarevski Z., Jovanovski S. Impeccable front teeth esthetics with zirconium oxide ceramics. Serbian Prosthodontics simp. Kopaonik, (Abstrakts) Jun 2012. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.35.	38. V. Jurukovska-Shotarovska, S. Jovanovski , M. Sotirovikj, S. Shotarovski, A. Miovska, N. Stavreva. Fiber posts in esthetic and restorative dentistry. PP: 145 (Abstrakt) 6 th International Scientific Maced. Dental Congress Ohrid, May 2012. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.36.	37. Jovanovski S. , Panchevska S., Jevnikar P., Marion Lj. The influence of remaining coronal dentin over fractural resistant of posts and core restavrated endodontic treated teeth. 6 th International Scient. Maced. Congress of Dentistry. Ohrid, 2012. (пленарно предавање) <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.37.	35. Јуруковска-Шотаровска В., Цветановска Д., Аријан Д., Јовановски С. , Андонова Б. Препарација со стапалка-услов за здрава гингива. 5-ти Конгрес на стоматолози на Македонија со меѓународно учество 2009: 57/056. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.38.	33. Сотировиќ М., Јовановски С. , Филјанска И., Јуруковска В. Дозирана подготовка на максиларни и мандибуларни молари. 4. Конгрес на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 39/110. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година</i>	1
5.39.	32. С. Јовановски , М. Сотировиќ, И. Филјанска, В. Јуруковска, С. Шотаровски, И. Ту Расцементирање на леани надградби под постоечки коронки и причините за неуспех. 4 на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 38-9/109. <i>Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14</i>	1
5.40.	29. Jovanovski S. , Filjanska I., Dimova C., Sotirovic M., Gigovski N. TARGIS – VEKTRIS S First clinical results 9. BaSS. Ohrid, 2004 : 214. <i>Трудот е рецензиран во Билтенот бр. 945/1 год.</i>	1
5.41.	28. Јовановски С. , Какашева Е., Митевска Е., Герасимовска З. Микроскопска анализа на вредностите на дебелината на цементниот слој кај леани надградби изработени по директна метода. MMP 2003:109-114.	1
5.42.	27. Šabanov E., Jovanovski S. Examination of the cement layer thickness on the lean cemented with zinc phosphate cement XVI. International Scientific Congress of Medicine in M Ohrid, 2003: 109. <i>Билтен бр. 1071/2014 година</i>	1
5.43.	26. Јовановски С. , Сотировиќ М, Гетов, Бојациева Л, Ковачевска И, Поповска Л. Конзервативно - протетски зафати на заби со фиксни конструкции. III Конгрес на стоматолозите на Македонија. Охрид 2002: 198. <i>Билтен (анекс) бр. 826/03</i>	1
5.44.	25. Трајковски Ѓ., Кипровски М., Србиновски С., Јовановски С. Примена на насочена коскена регенерација во третманот на дефекти на вестибуларната алвеоларна ламина-приказ на случај. 3 rd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (Abstrakts) 2002: 185. <i>Билтен 1071/14</i>	1
5.45.	24. Šabanov E., Jovanovski S. , Jovanovski A. Трајноста на леаните надградби под постоечки коронки со посебен осврт на причините за неуспех. 3 rd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia. 2002:90. (усна презентација) <i>Билтен бр. 1071/2014 година</i>	1
5.46.	23. Šabanov E., Petkova E., Jovanovski S. , Jovanovski A. Targis-Vectri: nonmetal inlay. 5 th . BaSS. Solun (Abstrakts) 2000:205. <i>Трудот е рецензиран во Билтен бр. 802/15.04.2002 година</i>	1
5.47.	22. Kovačevska I., Georgiev Z., Filipovska V., Dimova C., Jovanovski S. Composite resin – amalgam compound restorations 5. BaSS. Solun 2000: 38/9. <i>Билтенот бр. 826/11.IV.2003</i>	1
5.48.	21. Jovanovski S. , Petkova E., Šabanov E., Kovacevska I. Prosthetic treatment of the defect of the palate and alveolar crest. 5. BaSS. Solun 2000 : 204 / 179. <i>Билтен бр. 802/15.04.2002</i>	1
5.49.	20. Jovanovski A., Šabanov E., Jovanovski S. Experimentally induced traumatic occlusion in rats: a radiography and schematic review, 4. BaSS. Istambul 1999 : 227 –pp 125. <i>Билтен бр. 768/2000</i>	1
5.50.	19. Šabanov E., Jovanovski S. , Jovanovski A. Mikroskopy of periodontal changes in rats with experimentally induced traumatic occlusion. 4. BaSS. Istambul 1999: 226 – pp 124. <i>Билтен бр. 768/2000</i>	1
5.51.	18. Šabanov E., Jovanovski A., Jovanovski S. Примена на АД-системот за зголемување на адхезивните карактеристики на денталните легури при фасетирање со пластични маси.	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
	2 nd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia. 1998: 21. Билтен бр. 768/2000	
5.52.	17. Jovanovski S. Испитување на прецизноста на пасувањето на леани надградби изработени по директна и индиректна метода. 3 rd International Scientific Congress of Dentistry. Macedonia – Ohrid, 2002: 201. Билтен бр. 913/15.2.2007 (усна презентација)	1
5.53.	16. Šabanov E., Jovanovski S. , Jovanovski A. IPS EMPRES – nonmetal porcelan system five – years clinical results 2. International scientific congress, Gazi University, Faculty of Dentistry, Istanbul 2001 : 211. Билтен бр. 913/15.02.2007	1
5.54.	14. Jovanovski A., Šabanov E., Jovanovski S. Electron - microscopic analysis of the characteristics of mikroretention dental adhesivs and their application in fixed Prosthodontics. 2nd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (Abstrakt) 1998: 219 Трудот е рецензиран во Билтен бр. 913/15.02.2007	1
5.55.	13. Dejanovski K., Bogdanovski S., Jovanovski S. , Spirovska A. Preparation of the root to keep teeth in place for preparation of intraradikular upgrading 2 nd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, 1998: 204. Билтен бр. 803/2002	1
5.56.	12. Bogdanovski S., Dejanovski K., Jovanovski S. , Bojadjevska L. Clinical verification of the change in the soft tissues of the reduced vertical relation to the total prosthesis. 2 nd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (abstracts) – 1998: 187. Билтен бр. 803/2002	1
5.57.	11. Lameska S., Jovanovski S. A common mistake when processing the konzervativ treatmen. II International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, 1998: 143. Билтен бр. 913/15.02.2007	1
5.58.	9. Jovanovski A., Šabanov E., Petkova E., Jovanovski S. Clinical usage of solkoseryl – dental adhesive pasta for fixed prosthodontics reasons II. BaSS. Beograd, 1997: 161(245). Билтен бр. 768/00	1
5.59.	8. Petkova E., Šabanov E., Jovanovski S. , Jovanovski A. Evaluation of hysto – hystocemikal analysis of tissues in patients with subgingival margins of crowns and tissues without prosthetic construction 2. BaSS. Beograd (Abstracts) 1997 :160 (244). Билтен бр. 768/00	1
5.60.	7. Jovanovski S. , Šabanov E., Petkova E., Jovanovski A. Effect of increasing cement space on intraradicular cementation of cast posts and cores 2. Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS). Beograd (Abstracts) 1997: 160 (243). Билтен бр. 768/00	1
5.61.	6. Јовановски С. , Шабанов Е., Петкова Е. Протетско решавање на случај со CHEILO-GNATHO-PALATOSHHISIS. MMP 1999:332-337.	1
5.62.	5. Kovacevska I, Georgiev Z, Dimova C, Jovanovski S , Popovska L. Measuring of released mercury from amalgam fillings before and after schewing. IV Congres of the Balkan Stomatological Society (Abstracts), Istambul 1999; 295 Билтен бр. 758/31.05.2000	1
5.63.	4. Kovacevska I., Georgiev Z., Dimova C., Jovanovski S. , Korunovska V. The presence of mercury in the saliva in the single session application of several amalgam fillings, 4. BaSS – Istambul (Abstracts) 1999 : 294 – pp 270. Билтен бр. 763/29.09.2000	1
5.64.	3. Jovanovski S. , Šabanov E., Jovanovski A. Causes for cement relief on the posts over the crowns. 2. International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (Abstrakti) 1998 : 218. Билтен бр. 763/00	1
5.65.	2. Nedelkova M., Matovska Lj., Dimova C., Jovanovski S. , Aleksova P., Miladinovska B. Premolarisation-the way in anatomical and functional restoration of dentistry 2 nd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (Abstracts) 1998: 12. Билтен бр. 731/99	1
5.66.	1. Kovacevska G., Šabanov E., Petkova E., Nakova M., Kapusevska B., Jovanovski S. Accident when the prosthetic restavrration endodontic treated teeth. 1. International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia (Abstrakt), 1994: 65. Билтен бр. 667/97	1
6.	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација:	
6.1.	1. Jovanovski S. Conservative restoration of tooth substance. 32 KSMSJ Teslik-Banja Luka. 1990:261. (усна презентација)	1
6.2.	2. Jovanovski S. Ciklosporin conditioned gingival hypertrophy. 33 KSMSJ (Abstracts) Saraevo 1991: 169. (усна презентација)	1
6.3.	8. Јовановски С. , Шабанов Е., Петкова Е. Протетско решавање на случај со CHEILO-GNATHO-PALATOSHHISIS. 15 th Мак Мед конгрес. Макед Мед Прег 1999:332 (супл 39): 151.	1
6.4.	24. Шабанов Е., Јовановски С. , Јовановски А. Трајноста на леаните надградби под постоечки коронки со посебен осврт на причините за неуспех. 3 rd International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia. 2002 (усна презентација)	1
6.5.	53. S. Jovanovski , T. Jovanovski, P. Jevnikar. INNER FERRULE EFFECT-NEW APPROACH TO A CONTEMPORARY CONCEPT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303490.	1

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поеени
6.6.	54. S. Jovanovski. EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: IN VIVO STUDY. 20 BaSS, Bucharest, April, 2015: OP 447 / 209 (усна презентација).	1
6..7	62. S. Jovanovski. EVALUATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH RESTORED WITH INTERNAL AND EXTERNAL FERRULE: A CLINICAL CASE REPORT. (усна презентација) 7-th Macedonian Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 350-351.	1
6.8	75. S. Jovanovski. SAVREMENI KONCEPT ZA OBNOVU ENDODONTSKI LEČENIH ZUBA/ CONTEMPORARY CONCEPT FOR RESTORATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH. 15. Kongresu stomatologa Srbije, Sava Centar, 17-19.11.2016. Usmeno predavanje- 18.11.2016. Sala 1, Sesiji, 17:30h. (usna prezentacija)	1
6.9.	85. Sasho Jovanovski APPLICATION OF A NEW POSTENDODONTIC RESTORATION CONCEPT IN PEDIATRIC DENTISTRY. UDPSS IV CONGRESS BOOK of APSTRAKT November 2019: 78-79. (usna prezentacija)	1
6.10.	86. Jovanovski^{1,2}, Vesna Jurukovska ¹ , Aneta Mijoska ¹ , Biljana Evrosimovska ¹ , Lj. Marion ² . THE EFFECT OF NEW INTERNAL FERRULE DESIGN PREPARATION ON THE FRACTURE RESISTANCE OF ENDODONTICALLY TREATED CENTRAL INCISORS. UBT 10-th International Conference on BTI 20213. Oktober 2021: 552. (usna prezentacija)	1
6.11.	90. Sašo Jovanovski, Vesna Jurukovska, Aneta Mijoska, Ljubo Marion. PRIMENA NOVOG KONCEPTA POSTENDODONTSKOG RESTAVRIRANJA U STOMATOLOGIJI. KSS 2021: 70. (usna prezentacija)	1
7.	- постер:	
7.1.	3. Jovanovski S., Šabanov E., Jovanovski A. Causes for cement relief on the posts over the crowns. 2. International Scientific Congress of Dentistry. Ohrid, Macedonia, (Abstrakti) 1998 : 218. Билтен бр. 763/00	0.5
7.2.	21. Jovanovski S., Petkova E., Šabanov E., Kovacevska I. Prosthetic treatment of the defect of the palate and alveolar crest. 5. BaSS. Solun 2000 : 204 / 179. Билтен бр. 802/15.04.2002	0.5
7.3.	29. Jovanovski S., Filjanska I., Dimova C., Sotirovic M., Gigovski N. TARGIS – VEKTRIS SYSTEM - First clinical results 9. BaSS. Ohrid, 2004 : 214. Трудот е рецензиран во Билтенот бр. 945/1.VII.2008 год.	0.5
7.4.	32. С. Јовановски, М. Сотировиќ, И. Филјанска, В. Јуруковска, С. Шотаровски, И. Ту Расцементирање на леани надградби под постоечки коронки и причините за неуспех. 4 на стом. на Македонија, Охрид, 2006: 38-9/109. Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14	0.5
7.5.	42. S. Jovanovski, V. Jurukovska-Shotarovska, S. Pancevska, P. Jevnikar. The effect of zircon core design on the fracture resistance of endodontically treated maxillary incisors. 18 th Cong BaSS, Skopje, April, (Abstrakts) 2013: 254. Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година.	0.5
7.6.	46. S. Jovanovski, P. Jevnikar, Lj. Marion. Vpliv zaobjemnega učinka na lomno trdnost endodontsko oskrbljenih zob 20. strokovni simpozij, Sekcija za stomatološko protetiko, Portorož, Oktober, (Abstracts) 2013: 84. Билтен на УКИМ во Скопје, бр. 1071/14 година	0.5
7.7.	47. S. Jovanovski, S. Koroshec, C. Oblak, P. Jevnikar, Lj. Marion. Effect of crown ferrule on resistance of anterior endodontically treated teeth restored with conventional and zirconia Congres of the BaSS, Belgrad, Maj, (Abstrakts) 2014: 140.	0.5
7.8.	49. S. Jovanovski, P. Jevnikar. Internal and external ferrule effect on anterior endodontical teeth restored with conventional and zirconia posts, IADR/PER, Dubrovnik, Oktomvri, (Abstrakts) ID:191988.	0.5
7.9.	51. Jana Brankovič ¹ , Sašo Jovanovski^{2,3}, Alexander Hofmeister ⁴ , Matjaž Uršič ¹ , Gregor Faza Pogačnik ¹ , Janja Jan ⁵ , and Milka Vrecl ¹ EFFECTS OF LACTATIONAL EXPOSURE TO NON PCB-155 AND PLANAR PCB-169 ON GROWTH, BIOCHEMICAL AND BIOMECHANICAL PARAMETERS OF MATURING RAT FEMUR. Macedonian Veterinary Review: Mac Vet J Volume 37; 63-64.	0.5
7.10.	52. S. Jovanovski, Lj. Marion, P. Jevnikar. POST-RETENTIVE CORONAL PART CONTRIBUTION OF A DOUBLE FERRULE EFFECT. CED-IADR/NOF, Antalija, Oktomvri, 2015: ID: 2303497.	0.5

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
7.11.	63. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Shotarovska, L. Popovska. ASSESMENT OF THE EFF SURFACE TREATMENT ON FRACTURE STRENGTH OF THE CERAMIC POSTS. 7-th M Dental Congress with International Participation, Ohrid; June 2015; 454-455.	0.5
7.12.	68. S. Jovanovski , M. Antanasova, J. Jamshek, P. Jevnikar. Trdnost s zatički oskrbljen mehanskem utrujanju: primerjava ulitih kovinskih zatičkov in zatičkov iz cirkonijeve oksidne 21. SIMPOZIJ ZA STOMATOLOŠKO PROTETIKO, ZBORNIK PREDAVANJ. Октомври, 2015;	0.5
7.13.	M. Antanasova, A. Kocjan, S.T. Jovanovski , P. Jevnikar. Bonding of Dental Porcelan to CAD/CAM Processed Dental Alloys. CED-IADR/ NOF, Viena, Septemvri, 2017; 169.	
8.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
8.1	S. Jovanovski . IN VITRO /IN VIVO ИСЛЕДУВАЊЕ ЗА ВЛИЈАНИЕТО НА НОВАТА FERRULE МЕТОДА НА ФРАКТУРНАТА ОТПОРНОСТ НА ЕНДОДОНТСКО ТРЕТИРАНИ КОРЕНИ РЕСТАВРИРАНИ СО ЦИРКОНИУМСКИ КОЛЧИЊА И РАЗЛИЧНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА НАДГРАДБА. Меѓународен симпозиум на здружението на спец по стоматолошка протетика, Велес, 2022. (поканет предавач)	2
8.2.	43. S. Jovanovski , V. Jurukovska-Šotarovska, M. Petkov, B. Kiteska. Uticaj cirkoniumske livene nadogradnje na frakturnu rezistentnost endodontsko tretiranih zuba. XX simpozijum protetičara Srbija, Kladovo, Juni 2013: 91-92. (prva nagrada za najsovremena tema) <i>Билтен бр. 1071/2014 година</i>	2
8.3.	45. S. Jovanovski . Современ тераписки пристап во реставрирањето на ендодонтско третирали заби. Здружение на специјалисти по болести на забите и ендодонтот, МСД Скопје, 2013. (поканет предавач)	2
8.4.	30. С. Јовановски . Микроскопска анализа на вредностите на дебелината на цементниот слој кај леани надградби изработени по директна и индиректна метода. Симпозиум на здружението на спец по стом протететика, Кавадарци, 2005. (поканет предавач)	1
8.5.	31. С. Јовановски . Протетска реставрација на хемисецирани заби. Симпозиум на здружението на спец по стом протететика. Радовиш, 2007. (поканет предавач)	1
9.	Пленарно предавање на научен-стручен собир со меѓународно учество	
9.1	28. Jovanovski S. , Kakaseva E., Mitevska E., Gerasimovska Z. Microscopic analysis of the value of the thickness of cement layer among lean upgrading elaborated by direct and indirect method. XVI International Scientific Congress of Medicine in Macedonia - Ohrid, 2003: 109. (плeнарно предавање).	3
9.3.	37. Jovanovski S. , Pancevska S., Jevnikar P., Marion Lj. The influence of remaining coronal dentin over fractural resistant of posts and core restavrated endodontic treated teeth. 6 th International Scient. Maced. Congress of Dentistry. Ohrid, 2012. (плeнарно предавање)	3
9.4.	40. S. Jovanovski . Functional and aesthetic rehabilitation of endodontic treated teeth with zirconium oxide post-core and crowns. International Macedonian Stom. Simp. Faculty of Dentistry, Skopje, 24. 11. 2012. (плeнарно предавање)	3
9.5.	72. S. Jovanovski. Double Ferrule Effect A New Approach To Contemporary Concept. (плeнарно предавање), 22-st BaSS, Banja Luka, Maj, 2016: BL 5 / 07.	3
10.	Учество на научен/стручен собир со реферат	
	Изработка на семинарски труд/студентска тема (*0.03) : 11 x 0.03 = студентски теми: 1. С. Јовановски . Конзервативна реставација на забни супстанции. Conservative restoration of footh substance. 32 КСМСЈ (Апстракт) Бања Лука. 1990:261. (студентска тема) 2. Јовановски С. Циклоспорин условена гингивална хиперплазија 33 КСМСЈ (Апстракт) Сараево 1991: 169. (студентска тема) Ковачевска И. Расцементирање на леани надградби под постоечки коронки. КСМ, Струмица, 2003. (студентска тема) Автор: С. Јовановски 3.Kostoska I., Kostoska E. In vitro evaluacija na silata na athezija pomegu kompozitniot material za nadgradba I cirkonium oksidni količnja. 22-ri međunaroden naučen studentski kongres. Ohrid. 2015: 22-24 maj. Ментор: С. Јовановски 4. Stanishlevic T. Saveva E. Najchesti greshki pri izработка na koronki. 23. Megjunaroden nauchen studentski kongres. Ohrid. 2016: 20-22 maj. Ментор: С. Јовановски 5. Grozdanovska M., Stamenkova A. Estetska restavracija na gorni frontalni zabi so CAD-CAM tehnologija – prikaz na sluchaj. Megjunaroden nauchen studentski kongres. Ohrid. 2016: 20-22 maj. Ментор: С. Јовановски семинарски трудови:	0.33

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	1. Jovanovski S. Preciznosta na leani nadgradbi izraboteni po direktna i indirektna metoda. Seminar, Katedra za Protetika, UKC, Ljubljana, april, 2008 2. Jovanovski S. Upotreba na cirkonium oksidna keramika za restavracija na ETT. Seminar, Katedra za Protetika, Medicinski fakultet, Ljubljana, Slovenia, dekemvri, 2013 3. Antanasova M., Jovanovski S. Titanium – upotreba vo protetikata, Seminar, Katedra za Protetika, Medicinski fakultet, Ljubljana, Slovenia, januari, 2014 4. Malgaj T., Jovanovski S. Cvrstinata na athezijata na Titaniumski ortodontski breketi cementirani na prirodni zabi i cirkonium oksidna keramika. Seminar, Katedra za Protetika, Medicinski fakultet, Ljubljana, Slovenia, januari, 2014 5. Jamshek J., Jovanovski S. SynCone concept (Gold и Co-Cr alloy) – upotreba vo mobilna protetika, Seminar, Katedra za Protetika, Medicinski fakultet, Ljubljana, Slovenia, septemvri, 2014 6. Jovanovski S. New internal preparation metod for internal and external Ferrule effect. Ljubljana, Slovenia, septemvri, 2014.	
	Вкупно	129,33

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	
	1. Специјализација во областа на медицинските науки и здравството: 19.3.1999 – Стоматолошка протетика, Стоматолошки факултет, УКИМ, Скопје	2
	Студиски престои во странство	
	Студиски престои во странство до 3 месеци: I. 10.10.1994 – 25.12.1994, факултативна посета на Стоматолошки факултет, Торонто, Канада II. 10.6.2001 – 1.8.2001, 1. 10.6.2001 – 1.7.2001, Department of General Dentistry, Medical School, Robert Wood Johnson Hospital, Head: Jayson B. Huneycutt 2. 1.7.2001 – 1.8.2001, Department of Prosthodontics, Chairman: Prof. Dr. Richard A. Hesby. Head: Prof. Robert Flinton, Dean, Dental School, UMDNJ, USA, III. 20.2.2008 – 10.4.2008, PhD exchange, Department of Prosthodontics, Dental Division, Head: Prof. dr.sc. Ljubo Marion, Vice-dean, Faculty of Medicine, University of Ljubljana, Slovenia IV. 1.10.2008 - 31.12.2008, V. 1.9.2010 - 30.11.2010, VI. 1.4.2010 - 30.6.2010, VII. 1.9.2011 - 30.11.2011, PhD exchange, Center of Fixed Prosthodontics and Occlusion, Head: Prof. dr.sc Ljubo Marion, Vice-dean, MF, UL, Slovenia	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
	Студиски престои во странство над 3 месеци: I. 1.3.2011 - 30.6.2011, PhD exchange, Department of Prosthodontics MF, UL; Clinic and Center of Fixed Prosthodontics and Occlusion, Head: Prof. dr.sc Ljubo Marion, Vice dean, MF, UL, Slovenia II. 1.10.2013 – 31.12.2013, Post-doctoral study, Department of Prosthodontics MF, UL; Center of Dental Research at Institut “Josef Stefan”, Head: Prof. Peter Jevnikar, MF, UL, Slovenia	1 1
	Студиски престои во странство над 6 месеци: I. 1.10.2009 - 31.3.2010, PhD exchange, Clinic and Center of Fixed Prosthodontics and Occlusion, Head: Prof. dr.sc Ljubo Marion, Vice dean, MF, UL, Slovenia II. 1.1.2014 – 1.8.2014, Post-doctoral study, 1. Department of Prosthodontics MF, UL; Head: Prof. Peter Jevnikar, MF, UL, Slovenia 2. Clinic and Center of Prosthodontics and Occlusion Head: Doc. Milan Kuhar, UKC Ljubljana, Slovenia	2 2

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	3. Center of Dental Research at Institut “Josef Stefan”, Head: Doc. Peter Jevnikar, MF, UL, Slovenia 4. Department of Engineering Ceramics, Head: Prof. Tomaz Kosmac, Institut “Josef Stefan”, International PhD school, Ljubljana, Slovenia	
	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавно-здравствена метода во областа на медицинските науки и здравството: = Нов метод на препарација на преостанатиот коронарен дентин за формирање дентински обрач со две површини (внатрешна и надворешна) за добивање Internal and External Ferrule Effect.	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи (подготовка на закони и документи) (*2): = Компјутерски модел за испитни прашања за студентите на Стоматолошки факултет, Скопје, фиксна протетика	2
	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (*1) = Член на организационен одбор на здружението на специјалисти по протетика за Симпозиум во: - Кавадарци, 2005 година и - Радовиш 2007 година. = Член на организационен одбор на симпозиумот „Функционално-естетска протетска рехабилитација“, Стоматолошки факултет, Скопје, 2011 година = Член на програмски одбор на XIII балкански стоматолошки конгрес, Скопје, 2013 година = Член на програмски одбор на XXII балкански стоматолошки конгрес, Бања Лука, 2016 година	1 1 1 1 1
	Награда за научни постигнувања од струкова организација (*3)	
	2000, Благодарница од Македонското лекарско друштво	3
	2002, Благодарница од Конгресниот одбор на III конгрес на стоматолози од Македонија со меѓународно учество за придонес во реализацијата на научната програма	3
	2003, Признание за посебен придонес и афирмација на Општина Кавадарци во републички и меѓународни рамки	3
	2013, Благодарница од Секцијата за стоматолошка протетика на СЛД, XX симпозиум на протетичари на Србија: освоено прво место за најуспешна современа тематика.	3
	2014, Благодарница од Македонското стоматолошко друштво	3
	2019, Благодарница за учество во работата на Стоматолошкиот факултет во Скопје	3
	Истражувач во меѓународни проекти, финансирани од Европската комисија: С. Јовановски. Меѓународен научноистражувачки проект 1. EMRA 2 (EMECW) Basileus II Project. Број на проектот: P2-0087. Academic year: 2010/2011. Ментор: проф. д-р Љубо Марион Носител на проектот и главен истражувач: н. сор. С. Јовановски 2. EMRA 2 (EMECW) Extension Basileus II Project. P2-0087. Academic year: 2010/2011. Ментор: проф. д-р Љубо Марион Носител на проектот и главен истражувач: н. сор. С. Јовановски 3. EMRA 2 (EMECW) Basileus IV Project. Број на проектот: P2-0088 Ментор: проф. д-р Петер Јевникар Носител на проектот и главен истражувач: н. сор. С. Јовановски	2 2 2
	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект Префабрикувани циркониумски колчиња со ретентивен коронарен облик за реставрација на ендодонтски третирани заби – in vitro процена на третманот. Меѓународен научноистражувачки проект. Јуни 2016 г. Број на проектот: 17-4520/1 Носител на проектот и главен истражувач: проф. д-р Јулијана Николовска. Учесници: проф. д-р Мирјана Поповска, проф. д-р Никола Гиговски, проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, н. сор. Сашо Јовановски , н. сор. Анета Мијоска	1
	Учество во комисији и тела на државни и други органи(*1)	

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
	Член на комисији за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа – Стоматолошка комора на Македонија – 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 год.	6
	Вкупно	51

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	426,99
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	129,33
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	51
Вкупно	607,32

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

В. н. сор. д-р Благоја Даштевски

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот в. н. сор. д-р Благоја Даштевски е роден на 20.1.1966 година, во Скопје. Средно образование завршил во Куманово, во 1984. Со високо образование се стекнал на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 24.6.1991 година. Дипломирал на 24.6.1991 година, со просечен успех 8,48.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Во учебната 29.10.2002 год. се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил на 5.7.2007 година, со просечен успех 9,42. На 5.7.2007 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Влијанието на водечките површини врз ретенционите сили кај парцијалната скелетирана протеза”.

Докторска дисертација пријавил на 20.10.2011 година на Стоматолошкиот факултет во Скопје при УКИМ. Дисертацијата на тема: „Процена на предностите на CAD/CAM системот во однос со конвенционално изработени парцијални скелетирани протези“ ја одбрал на 2.7.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Јагода Бајевска, проф. д-р Билјана Капушевска, проф. д-р Јадранка Бундеска, проф. д-р Оливер Зајков и проф. д-р Љубен Гугувчевски. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област стоматолошка протетика.

На 5.7.2000 година е избран во звањето помлад асистент на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во областа стоматолошка протетика.

Во моментот е виш научен соработник. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 764, 848, 863, 939, 941, 1100/2015, 1127/2016, 1237/2021, 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, Стоматолошки факултет, кандидатот д-р Благоја Даштевски изведува настава и вежби (настава, вежби, теренска настава, итн.) на втор и трет циклус студии на студиската програма за доктори по дентална медицина и за стручни забни техничари.

Научноистражувачка дејност

Д-р Благоја Даштевски има објавено голем број научни трудови од областа на стоматологијата, во научни списанија со импакт-фактор, во меѓународни научни списанија, како и во зборници од научни собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Благоја Даштевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Стоматолошкиот факултет и стручно-апликативната работа на Клиниката за стоматолошка протетика, при ЈЗУ Универзитетски стоматолошки клинички центар „Св. Пантелејмон”. Член е на македонските стручни здруженија: Македонското стоматолошко друштво (МСД), Стоматолошката комора на Македонија (СКМ) и Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ), како и на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).

Стручно усовршување во странство остварил со студиски престој во Белград.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при Стоматолошката комора на Македонија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Благоја Даштевски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Стоматолошкиот факултет.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

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

Кандидат: Благоја Даштевски
Институција: Стоматолошки факултет – УКИМ, Скопје
Научна област: СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА

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: 8,48 Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,42	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: стоматолошка протетика ; подрачје: стоматологија .	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	1. Назив на научното списание: Knowledge International Journal 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google scholar, Index Copernicus https://ikm.mk/ojs/index.php/KIJ/about 3. Наслов на трудот: Dental scanners in prosthodontics 4. Година на објава: 2019; Vol.31.4:845-852	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	ДА
3.2-1	1. Назив на научното списание: Balkan Journal of Dental Medicine 2. Меѓународен уредувачки одбор 36 члена: Србија (2), Албанија (2), Босна и Херцеговина (2), Бугарија (2), Кипар (2), Македонија (2), Црна Гора (1), Грција (2), Романија (3), Турција (2), Израел (2), Германија (2), Обединето Кралство (3), УСА (3), Канада (2), Финска (2), Австрија (1) http://balkandentaljournal.com/ 3. Наслов на трудот: The level of serum immunoglobulin A, G and M in oral inflammatory cysts before and after surgical therapy. 4. Година на објава: 2018;81-86	ДА
3.2-2	1. Назив на научното списание: Open Access Macedonian Journal of Medical Science 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 33 члена: Америка (7), Албанија (2), Англија (1), Босна и Херцеговина (1), Тајван (1), Италија (2), Србија (1), Македонија (8), Романија (1), Бразил (1), Иран (1), Бугарија (2), Полска (1), Хрватска (1), Швајцарија (1), Канада (1), Холандија (1) http://balkandentaljournal.com/ 3. Наслов на трудот: Retention of approximal guiding plane surfaces in removable partial skeletal prosthesis. 4. Година на објава: 2018; 6(6):1120-1125	
3.2-3	1. Назив на научното списание: VOX dentarii 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 9 члена: Словенија (1), Бугарија (1), Србија (1), Косово (1), Хрватска (1), Македонија (4) www.skm.mk	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Влијанието на воздушната абразија на цирконијата пред атхезивното цементирање. 4. Година на објава: 2019; 1:40-43	
3.2-4	1. Назив на научното списание: Physioacta 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27 члена: Македонија (9), Србија (3), Бугарија (1), Албанија (1), Романија (2), Турција (1), УСА (1), Германија (1), Монтенегро (1), Босна и Херцеговина (3), Белорусија (1) 3. Наслов на трудот: Mechanical properties of three veneering ceramics for zirconia-in vitro study. 4. Година на објава: 2018; vol 12(2):93-100	ДА
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – виш научен соработник , Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 година	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.
Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.
Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Благоја Бранислав Даштевски
 Институција: Стоматолошки факултет – Скопје
 Научна област: стоматолошка протетика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Одржување на клинички и лабораториски вежби (*0,03)		
	- за 2000/2001, 2001/2002 x2	
	Преткл. моб. протетика III сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика IV сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика IX сем 3x15x2=90	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Морфологија на заби (B3T) II сем 3x15x1=45	
	Вкупно	32,4
	- за 2002/2003 x1	
	Преткл. моб. протетика III сем 3x15x2=90	
	Преткл. моб. протетика IV сем 3x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VII сем 3x15x4=180	
	Кл. моб. протетика VIII сем 3x15x4=180	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Морфологија на заби (B3T) II сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези-ПП (B3T) IV сем 12x15x1=180	
	Вкупно	37,8
	- за 2003/2004 и 2004/2005 x2	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Преткл. моб. протетика – ТР III сем 2x15x1=30	
	Преткл. моб. протетика – ПП IV сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x2=90	
	Кл. моб. протетика VIII сем 2,5x15x2=90	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 12x15x1=180	
	Тех. на моб. протези-ПП (B3T) IV сем 12x15x1=180	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Скелетирана ПП (B3T) VI сем 6x15x1=90	
	Вкупно	59,50
	- за 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 x5	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x3=112,5	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 12x15x3=540	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Вкупно	118,05
	- за 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 x5	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 2,5x15x3=112,5	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 12x15x3=540	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Вкупно	118,05

	- за 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 x5	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 9x15x3=202.5	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 3x15x1=45	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Вкупно	57,4
	- за 2020/2021 x1	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 4,5x15x2=135	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 3x15x1=45	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл моб. протетика XII сем кл.веж 4x15x1=60	
	Вкупно	12,2
	- за 2021/2022	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Кл. моб. протетика VII сем 4,5x15x2=135	
	Морфологија на заби (B3T) I сем 3x15x1=45	
	Тех. на моб. протези-ТП (B3T) III сем 3x15x1=45	
	Скелетирана ПП (B3T) V сем 4x15x1=60	
	Морфологија на заби III сем 2x15x1=30	
	Материјали во заботехника (B3T) I сем 1x10=10	
	Кл моб. протетика XII сем кл.веж 8x15x1=120	
	Вкупно	12,9
	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика 30x0,02x22	13,2
	Консултација со студенти 30 x 0,002 x22	1,32
	Ментор и едукатор на здравствена едукација 3x15x0.08 x 3	10,8
	Член на комисија за одбрана или оцена на специјалистичка работа 2x0.2	0,4
	Учесник во меѓународен научен проект	
	„Проценка на состојбата на оралното здравје и потребниот третман кај населението од Република Македонија со примена на базичните критериуми на Светската здравствена организација (СЗО)” (2004-2006). Главен истражувач проф. д-р Елена Петкова, финансиран од Министерството за образование и наука.	1
	Учесник во национален научен проект	
	„ПР Стратегија за промоција на Универзитетски стоматолошки клинички центар 2012 година”.	0,5
	Теоретска настава: Клиничка мобилна протетика – тотална протеза (за специјализанти) 2x1=2 (*0,05)	0,1
	Вкупно	475,62

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поен и
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во референтно научно/стручно списание со меѓунаоден уредувачки одбор (6)		
1	Oliver Dimitrovski, Vanco Spirov, Blagoja Dashtevski . Patohistological Aspect of Inflammatory Cysts. IJSR Vol. 5 Issue 1, January 2016.	4,8
2	Kapusevska Biljana, Dereban Nikola, Tanatarec Ivan, Dimitrovski Oliver, Andonovska Marija, Vanco Spirov, Dashtevski Blagoja , Mijoska Aneta, Stavreva Natasa, Jurukovska Shotarovska Vesna, Bajraktarova Valjakova Emilija, Petkov Marjan, Baftijari Floren. Abbreviated method for fabrication of dentures with use of eclipse material: CASE REPORT. WJPMR 2016, 2(2), 66-70.	3,6
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со импакт-фактор, 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)		
3	Performing apicotomy with ER: YAG Laser – Determining the optimum pulse of work (In-Vitro study). Vancho Spirov, Oliver Dimitrovski, Blagoja Dasteovski , Filip Koneski. Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 162 – 168. Ebsco, IF 0,35	2,6
4	Immunological changes in inflammatory cysts. Oliver Dimitrovski, Vancho Spirov, Blagoja Dasteovski , Filip Koneski. Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 383-390. Ebsco, IF 0,35	2
5	Overview of the common methods for registration of occlusal contact. Vesna Korunoska-Stevkovska, Jelena Jovanovska, Elena Radevska Razmovski, Aneta Mijoska, Emilija Bajraktarova Valjakova, Natasha Stavreva, Blagoja Dasteovski , Biljana Evrosimovska. Res J PHARM BIOL CHEM SCI. (Nov – Dec) 2017, 8(6), 624-631. Ebsco IF 0,35	1,3
Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен /стручен собор со меѓународен уредувачки одбор (3)		
6	Даштевски Б., Даштевски Бл. Валидноста на скелетните закономерности во орофацијалниот комплекс при тотално протезирање. Год. зб. на Мед. фак. 1989; 35 (2): 87-90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,7
7	Даштевски Бл. , Богдановски И., Гутвчевски Љ., Даштевски Б. Просторен однос помеѓу Франкфуртска хоризонтала и оклузална рамнина. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 82. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1,8
8	Даштевски Б., Алили Џ., Даштевски Бл. Морфолошко, функционално и естетско моделирање на вештачка коронка како носач на атечменот. 1. Конгрес на стоматолозите од Македонија. Охрид: Здружение на стоматолозите од Македонија. 1994; 70. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
9	Dasteovski B., Dasteovski Bl. Etnological collection of dental forceps from Macedonia. 17th National Congress of the Bulgarian Scientific Dental Association. Sofia. Bulgarian Scientific Dental Association. 1996: 42. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,7
10	Dasteovski B. , Bogdanovski I., Gugucevski Lj. Location of the upper permanent canines. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 90. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
11	Dasteovski B., Gugucevski Lj., Dasteovski Bl. Prophylaxis in making total dentures. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 63. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
12	Dejanovski K., Gigovski N., Bogdanovski S., Dasteovski Bl. New concept for artificial tooth selection: FA-DE method. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 157. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1,8
13	Gugucevski Lj., Veleski D., Dasteovski Bl. Automatic electromyographic analysis of anterior temporal muscles in complete denture wearers. 2 nd Congress of the Balkan Stomatological Society. Belgrade. Balkan Stomatological Society. 1997; 154. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
14	Dasteovski B., Dasteovski Bl. , Trajkovska I. Ethics in dental practice. 4 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Istanbul. Balkan Stomatological Society. 1999: 40. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
15	Dastevska K., Dasteovski B. The frequency of orthodontic anomalies in school children in Cento. First all Macedonian congress of doctors, dentists and pharmacist, Ohrid. Book of abstract 2000: p. 274. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,7
16	Dasteovski Bl. , Dastevska K., Trajkovska I. Symmetry in the field of the upper frontal segment. 5 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Thessaloniki. Balkan Stomatological Society. 2000: 218. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
17	Dasteovski B. , Gugucevski Lj. Kennedy-class II/1 = Kennedy-class II. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2003; 152-153. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,7
18	Gugucevski Lj., Veleski D., Dasteovski B. Correlation of decreased occlusal vertical dimension as an assist in tmj disorder treatment. 8 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Tirana: Balkan Stomatological Society. 2002; 81. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,4
19	Даштевски Б. , Гугувчевски Љ., Бојациевска Л., Спировска А. Дефинирање на положбата на моделот во паралелометар: нулта положба. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракти 2002; 190-191. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	1,8
20	Гугувчевски Љ., Даштевски Б. , Јамакоски О. Електромиографски промени со мандибуларен дисфункционален синдром. 3. Конгрес на стоматолозите од Македонија со меѓународно учество. Охрид. Програма и апстракти 2002; стр. 61. Трудот е рецензиран во Билтенот број 848.	2,4

21	Dastevski B. Prosthodontic therapy for the disabled patient. 9 th Congress of the Balkan Stomatological Society. Ohrid: Balkan Stomatological Society. 2004; 49-50. Трудот е рецензиран во Билтенот број 941.	3
22	Спировска А, Панчевска С, Богдановски С, Бојаџиевска Л, Даштевски Бл. Протетичка хиперплазија на орална лигавица и нејзин третман - приказ на случај; 10 th Congress of the Balkan Stomatological society, (abstract book) Belgrade: 2005; 80. Трудот е рецензиран во Билтенот број 863.	1,8
23	Даштевски Б. Специфични отпечаточни процедури кај еднострана и билатерална терминална парцијална беззабност. Макед Стоматол Прегл 2009; 33 (1-2): 15-21.	1,8
24	Dimitrovski O., Spirov V., Karapeev V., Dastevski B. Surgical treatment of ameloblastoma. 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book page 134.	1,8
25	Spirov V., Fidoski J., Dimitrovski O., Popovska-Gorovska M., Dastevski B. Treatment of vascular malformations of the lower lip using a nd:yag laser (a case report). 17 th Congress of the Balcan Stomatological Society, Tirana, Albania 3-6 May 2012, abstract book p. 137.	1,8
26	Петков М., Даштевски Б. , Петков Марин., Петровски Д. Естетско - функционална протетичка рехабилитација кај пациенти со билатерален вкрстен загриз. – приказ на случај. 6. Конгрес на стоматолозите на Македонија, Охрид 24 – 27 мај 2012, Книга на апстракти.	1,8
27	Dashtevski B. , Dimitrovski O., Spirov V., Stavreva N., Gigovski G. Digital Dentistry: Comparison of 3D Scanners. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book p.264.	1,8
28	Stavreva N., Guguchevski Lj., Kapushevska B., Dashtevski B. , Mijoska A. Complete and partial dentures, determinants of quality of life of adult population in RM. 18 th Congress of the Balcan Stomatological Society. Skopje, Macedonia 25-28 April 2013; abstract book.	1,8
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание (4)		
29	Даштевски Б., Петкова Е., Жуželова М., Даштевски Бл. Естетска и функционална корекција на отворен гриз. Македонски стоматолошки преглед. 1993; 17(3-4): 193-8. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	2,4
30	Dastevski Bl. , Bogdanovski I., Dastevski B. Octant in anthropometry of the visceracranium. Int. Dent. J. 1995; 45(5):309. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	3,2
31	Панчевска С., Дејаноски К., Бојаџиевска Л., Ангеловска А., Даштевски Бл. Фаџијалните релации во долниот дел на лицето. Макед. мед. прегл. 1999; 53 (супл 39): 249. Трудот е рецензиран во Билтенот број 939.	2,4
32	Даштевски Б. Специфични отпечаточни процедури кај еднострана и билатерална терминална парцијална беззабност. Макед Стоматол Прегл 2009; 33 (1-2): 15-21.	4
33	Spirov V., Stojanovska V., Popovska L., Muratovska I., Dimitrovski O., Dastevski B. Apicoectomy with Er-Yag Laser-Analysis of Resedted Tooth Surface. International Dental Journal 2013; 63 (Suppl. 1): 198–296, 281.	2,4
34	Даштевски Б. Гугувчевски Љ. Зајков О. Петков М. Спиров В. Компаративна анализа на 3D оптички екстраорални дентални скенери. Аполониа 2014; 31: 29-47.	2,4
Секциско предавање на научно стручен собир (1)		
35	Даштевски Б., Даштевски Бл. Стоматопротетичко згрижување на вродените и здобиените дентоалвеоларни малпозиции. 6. Собир на Стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 137. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1
36	Даштевски Б., Димитров Д., Даштевски Бл. Форензична одонтологија. 6. Собир на Стоматолозите од Македонија. Дојран: Стоматолошка секција при СЗЛМ. 1991; 125. Трудот е рецензиран во Билтенот број 764.	1
37	Даштевски Б. Влијание на водечките површини врз ретенцијата на скелетирана парцијалната протеза. Неготино, 2006.	1
38	Даштевски Б. Наумов Т. Скенери: нивната улога во функционалните карактеристики на протетичките помагала. (постер презентација). Симпозиум со меѓународно учество естетско функционална рехабилитација кај различни видови беззабност. Охрид 3-4. об. 2011 год. ЗДССПМ.	1
39	Б. Капушевска, Н. Дереван, Г. Дереван, М. Андоновска, С. Гачева-Цветкова, Н. Касами, Бл. Даштевски , Е. Бајрактарова-Ваљакова. Протетички пристап кај пациенти со фаџијална асиметрија (постер презентација). Managing Challenges in Dentistry. Струга 13-16 Мај 2016 (7). ADS.	1
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование(*5)		

40	Determination of Secondary Caries Risk in Patient with Fixed Partial Dentures. Mijoska A, Korunoska-Stevkovska V, Nikolovska J, Gigovski N, Pancevska S, Dastevski B , Petkov M, Zabokova- Bilbilova E, Kokoceva Ivanovska O, Mitic K. JHED 2018 80-83. Ebsco	3
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		
41	Vancho Spirov, Oliver Dimitrovski, Blagoja Dashtevski , Efka Bilbilova Zabokova, Vesna Ambarkova, Arben Murtezani. Determination of mutual correlation between the severity of the tooth and the amount of isolated DNA from dental tissue. Apolonia: 2016; Vol. 34: 10-15.	3
42	В. Спиров, О. Димитровски, Б. Даштевски , З. Јаковски. Влијанието на надворешна средина врз деградација на ДНК молекулата од забно ткиво. JAADE 2020; 1:58-65	3
Учество на научен/стручен собир со реферат -усна презентација (*1)		
43	Споредба на функционалните вредности помеѓу конвенционални парцијални скелетирани протези и CAD/CAM протези. Даштевски Б. ЗСП-МСД „Функционална рехабилитација – основа на успешна протетичка терапија“ Скопје, 2016.	1
44	Use of velscope for enhanced vizualisation of oral mucosal abnormalities. A.Mijoska, G. Kovacevska, E.Bajraktarova-Valjakova, O. Kokoceva Ivanovska, E. Zabokova Bilbilova, B.Dastevski . OP17:39. 18 Kongres stomatologa Srbije – medzunarodni kongres 26-28 septembar 2019, Beograd, Srbija	1
45	Dastevski B , Mijoska A, Petkov M, Valjakova-Bajraktarova E, Jurukovska Sotarovska V. CAD/CAM or conventional removable partial denture. 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep. - 3 Okt. 2021, Beograd.	1
46	Mijoska A, Kovacevska G, Valjakova-Bajraktarova E, Kokoceva Ivanovska O, Zabokova Bilbilova E, Dastevski B , Petkov M. Hibrid overdentures – cotemporary solution over implants in lower jaw. . 20. Kongres stomatologa Srbije 30 Sep - 3 Okt. 2021, Beograd.	1
47	Mijoska A, Jovanovski S, Jurukovska Sotarovska V, Dastevski B, Srbinovska D. Secondary caries susceptibility in prosthodontics correlated to marginal gap. 10 th International Conference on Busines, Technology and Innovation Okt. 29-30, 2021, Prishtina.	1
48	Mijoska A, Jovanovski S, Srbinovska D, Trpeska V, Dastevski B, Petkov M. Velscope instrument for detection of oral soft tissue condition in prosthodontic patients. Latin American conference on natural and applied sciences Nov. 5-6, 2021, Mexico	1
Постер презентација (*0,5)		
49	Компаративни вредности на меѓувилчен замен сооднос при фиксирање со класичен и современ начин. Б. Даштевски , Б. Капушевска, О. Зајков, В. Спиров, М. Петков. 1 Конгрес на здружение на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество 24-26 Јуни 2016, Охрид, Р Македонија	0,5
50	Безметална керамика како индикација за современа естетска реконструкција на фронтална регија–приказ на случај. М. Петков, Б. Капушевска, Д. Петровски, Б. Даштевски . 1. Конгрес на Здружението на специјалисти по стоматолошка протетика при МСД со меѓународно учество 24 – 26 јуни 2016, Охрид, Р Македонија	0,5
51	Mini implantati i njihova uloga u retenciji i stabilizaciji donje totalne proteza – prikaz slucaja. B.Dastevski , B.Kapusevska, A.Mijoska, M.Petkov, O.Dimitrovski, V. Spirov, M.Dastevska. PPS.20. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	0,5
52	Fluorescentna vizuelizacija Velscope aparatom za otkrivanje oralnih mukoznih Promena.. A.Mijoska , G.Kovacevska, S.Jovanovski, J.Nikolovska, B.Dastevski, M.Petkov, E.B.Valjakova, O.K.Ivanovska, Lj.Simjanovska. PPS.36 Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	0,5
53	CAD-CAM cirkonium keramika u terapiju kod pacijenata sa hipodoncijom – prikaz slucaja. M.Petkov, K.Biljana, A.Mijoska, B.Dastevski , I.Muratovska, O.Dimitrovski, S.P.Petkova. PPS.15. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije 29.11-1.12.2019, Kosovska Mitrovica, Kosovo.	0,5
вкупно		104,6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Дејности од поширок интерес		
Книга од стручна област (8)		

	Даштевски Б., Чепрегенов М., Даштевски Бл. , Чепрегенова-Чанговска Т. Дијагноза во стоматолошката протетика. Академски печат, Скопје, 2012.	8
Превод книга/учебник (1)		
	Базични критериуми за проценка на орално здравје, Основни методи, превод на 4-издание, Скопје 2006.	1
Членство во меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност(*0,5)		
	1.Член на Здружението на доктори специјалисти по стоматолошка протетика на Македонија (ЗДССПМ). 2.Член на Македонското стоматолошко друштво (МСД). 3.Член на Стоматолошката комора на Македонија (СКМ). 4.Член на Балканската стоматолошка асоцијација (BASS).	2
Воведување на нова лабораториска /клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството		
	Примена на кад кам технологија во изработка на скелетирани протези, 2015 – 2016 -Скенирање на модели -Софтверско планирање -Машинско режење на кад кам блокови	3
Учество во комисии и тела на државни и други органи		
	Претседател на синдикат „Мајка Тереза“ при стоматолошки клинички центар Скопје 2012-2016	4
Награда за научни постигнувања од струкова организација-самостојни (*3)		
	- Плакета од Антрополошко друштво на Југославија, 1991 - Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 50 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2009 година. - Благодарница по повод 10 години од осамостојувањето на Македонското стоматолошко друштво. - Благодарница за учество во работата и развојот на Стоматолошкиот факултет по повод одбележувањето на јубилејот 60 години постоење на Стоматолошкиот факултет во Скопје, 2019 година. - Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, 1993 година. - Диплома за придонес и ангажирање во работата на Македонското лекарско друштво, 1997 година. - Плакета за значаен придонес во остварување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво, 2000 година.	21
-Учество во комисии и тела на државни и други органи(*1)		
	Член на комисии за полагање на стручен испит за стекнување на лиценца за работа – Стоматолошка комора на Македонија – 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 год.	6
Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството (*2)		
	Специјалист по стоматолошка протетика, 1999 год.	2
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (1)		
	Член на организационен меѓународен научен одбор 18 BaSS Congres, Skopje, 2013.	1
Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание (1)		
	Член на меѓународен научен одбор на journal@mit.edu.mk	1
	Член на меѓународен уредувачки одбор на списанието www.aade.edg.mk	1
Студиски престој во странство (0,5) (до три месеци)		
	Престој на Стоматолошкиот факултет во Белград – Катедра за стоматолошка протетика, 17.4 – 31.5.2001.	0,5
Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството		
	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството	2
	Вкупно	52.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	475,62
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	104,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	52,5
Вкупно	632,72

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, 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 д-р Анета Мијоска, д-р Наташа Ставрева, д-р Сашо Јовановски и д-р Благоја Даштевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Анета Мијоска, д-р Наташа Ставрева, д-р Сашо Јовановски и д-р Благоја Даштевски поседуваат 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 исполнуваат сите услови да бидат избрани во соодветното наставно-научно звање во научната област стоматолошка протетика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Анета Мијоска, д-р Наташа Ставрева и д-р Сашо Јовановски да бидат избрани во звањето вонреден професор во научната област стоматолошка протетика.

Рецензентска комисија

Проф. д-р Весна Коруноска-Стевковска, с.р.

Проф. д-р Никола Гиговски, с.р.

Проф. д-р Сања Панчевска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА (1) ЕДЕН АСИСТЕНТ НА КАТЕДРАТА ЗА БОЛЕСТИ НА УСТАТА И ПАРОДОНТОТ НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Стоматолошки факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.6.2022 година, за избор и вработување на 1 (еден) кандидат во соработничко звање – асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот од научните области пародонтологија и орална патологија, согласно со меѓународната Фраскатијева класификација на научноистражувачките подрачја, полиња и области, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет, бр. 02-1861/1, донесена на 7.7.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Киро Ивановски, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје, д-р Силвана Георгиева, редовен професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје и д-р Катарина Дирјанска, вонреден професор на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден (1) кандидат во соработничко звање – асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, и тоа кандидатот м-р Бојан Попоски.

Биографски податоци и образование

М-р Бојан Попоски е роден на 26.8.1995 година во Скопје. Средното образование со континуиран одличен успех го завршил во СУГС „Георги Димитров“ во Скопје. На Стоматолошкиот факултет во Скопје се запишал во учебната 2014/2015 година на студиската програма Доктори по дентална медицина и дипломирал на 20.6.2019 година, со среден успех 9,43, при што се стекнал со звањето: доктор по дентална медицина.

По завршувањето на задолжителниот стаж, успешно го положил стручниот испит во 2020 година и се стекнал со лиценца за работа. Во учебната 2020/2021 година се запишал на втор циклус студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје, студиска програма: Академски (магистерски) студии. По положувањето на сите испити од вториот циклус студии, на 13.5.2022 година, успешно го одбрал магистерскиот труд, на Катедрата за болести на устата и пародонтот, со наслов: „Определување на морфолошките карактеристики на браздите на усните на населението на Република Северна Македонија со хеилоскопија“, со што ги завршил студиите од втор циклус, со среден успех 10,00, и се стекнал со звањето: магистер на стоматолошки науки.

Наставно-образовна дејност

Во академската 2020/2021 година, од страна на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, донесена е одлука за избор на м-р Бојан Попоски за демонстратор на Катедрата за болести на забите и ендодонтот, при што учествувал во изведувањето на практичната настава по предметите Претклиничка кариологија и Претклиничка ендодонција за студентите од програмата Доктори по дентална медицина. Во учебната 2021/2022 година, кандидатот бил повторно избран за демонстратор на Катедрата за болести на забите и ендодонтот, при што продолжил со изведувањето на практичната настава по предметите Претклиничка кариологија и Претклиничка ендодонција за студентите од програмата Доктори по дентална медицина.

Научноистражувачка дејност

Кон овој конкурс за избор на асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот, кандидатот ги приложил следниве трудови:

Risteska N, **Poposki B**, Ivanovski K, Dirjanska K, Ristoska S, Saveski M. Diagnostic and Prognostic Markers of Periodontal Disease. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).2021;42(3):89-95.

Tmava-Dragusha A, Elencevski S, Pancevska S, Bundevska J, Grcev A, Ivanovski K, **Poposki B**, Dirjanska K, Ristoska S. The influence of complete dentures on xerostomia and the concentration of salivary proteins. *Macedonian Dental Review*. 2018;41(1-2):47-53.

Интересот за научноистражувачка работа кај м-р Бојан Попоски започнал во 2016 година, при што кандидатот зел активно учество на Интернационалниот стоматолошки студентски конгрес со студентска тема од Катедрата за болести на устата и пародонтот, со наслов: „Влијание на психичкиот стрес врз активноста на саливарната амилаза“, а продолжил во 2017 година со студентска тема од Катедрата за болести на устата и пародонтот, со наслов: „Саливарни маркери кај пациенти со ХБИ“, и во 2018 година со студентска тема од истата Катедра, со наслов: „Прогностички и дијагностички маркери на пародонталната болест“, при што сите три теми се наградени.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

М-р Бојан Попоски има одлични комуникациски и организациски вештини, како и искуство за работа во тим, стекнати преку долгогодишното членство во Студентскиот парламент на Стоматолошкиот факултет (2015 – 2019 година) за време на првиот циклус студии, и во Факултетското студентско собрание на Стоматолошкиот факултет (2021/2022 година), за време на вториот циклус студии. Во текот на додипломските студии бил член на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, како претставник на студентите. Бил член на Организациониот комитет на Интернационалниот стоматолошки студентски конгрес во периодот од 2016 до 2019, како и во 2022 година. Исто така, бил и член на Организациониот комитет на Втората и Третата летна школа за студенти по дентална медицина и млади доктори. Бил дел од Организациониот комитет на Симпозиумот за студенти по медицина, стоматологија и млади доктори по дентална медицина, со наслов: „COVID-19: Што научивме и колку сме спремни?“, во соработка со EMSA Македонија.

Кандидатот поседува сертификат за познавање на англиски јазик – C1-ниво, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR).

М-р Бојан Попоски има завршено обука за индивидуален пристап во одржување на орална хигиена – iTor Introductory, за што поседува соодветен сертификат. Во 2018 година, завршил курс за базична ендодонција: „Техники што се употребуваат со ProTaper Gold системот“, а во 2019 година завршил и курс за импланти: „Impla Multi Unit System – Course for Dentists and Dental Technicians“. На 7.5.2021 година, по успешно спроведената обука, се стекнал со сертификат за работа со електролитниот анализатор SmartLyte Plus, кој е дел од Биохемиската лабораторија на Катедрата за болести на устата и пародонтот, на Стоматолошкиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Имено, м-р Бојан Попоски е учесник во проектот на Стоматолошкиот факултет во Скопје, во соработка со Град Скопје, со наслов: „Унапредување на оралното здравје кај граѓани од социјално ранливи категории“.

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

Кандидат:

Бојан Сашо Попоски

Институција:

Катедра за болести на устата и пародонтот, Стоматолошки факултет – Скопје,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: пародонтологија и орална патологија

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: пародонтологија и орална патологија.	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: 9,43. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик Ц1 (CEFR) 2. Назив на документот: уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 31.5.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Киро Ивановски, претседател, с.р.

Проф. д-р Силвана Георгиева, член, с.р.

Проф. д-р Катарина Дирјанска, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува неговата наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Бојан Попоски 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 асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот од научните области пародонтологија и орална патологија. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, м-р Бојан Попоски да биде избран во звањето асистент на Катедрата за болести на устата и пародонтот од научните области пародонтологија и орална патологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Киро Ивановски, претседател, с.р.
Проф. д-р Силвана Георгиева, член, с.р.
Проф. д-р Катарина Дирјанска, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред . бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Матеја Кубин	„Пиезоелектрични поливинилидни флуоридни композитни материјали“	„Piezoelectric polyvinylidene fluoride composite materials“	проф. д-р Александра Бужаровска	12.07.2022 год. Бр. 02-1198/1
2.	Ема Стојчева	„Подготовка и карактеризација на фероелектрични композити“	„Preparation and characterization of ferroelectric composites“	проф. д-р Александра Бужаровска	12.07.2022 год. Бр. 02-1197/1

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРИЧНИ ЦЕНТРАЛИ И РАЗВОДНИ ПОСТРОЈКИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 1 јуни 2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20207 – електрични центри и разводни постројки, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1133/9, донесена на 22.6.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Антон Чаушевски, претседател, проф. д-р Вангел Фуштиќ, член и проф. д-р Атанас Илиев, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област 20207 – електрични центри и разводни постројки, во предвидениот рок се пријави д-р Софија Николова-Поцева, дипл. ел. инж., вработена како вонреден професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Софија Николова-Поцева е родена на 28 јуни 1982 година, во Струмица. Основно и средно образование завршила во родното место со континуиран одличен успех. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишала во 2001 година. Дипломирала на 21.3.2006 година, на насоката електроенергетика, со просечен успех 9,77.

Во април 2006 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката електрични центри и разводни постројки. Студиите ги завршила со просечен успех 10. На 10.06.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Краткорочно предвидување на производството на електрична енергија од ветерни електрични центри“, под менторство на проф. д-р Атанас Илиев.

Докторска дисертација пријавила на 1.7.2009 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Дисертацијата на тема: „Влијание на обновливите извори на електрична енергија врз работата на производните капацитети во електроенергетски систем“ ја одбрала на 12.12.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Мито Златаноски, претседател, проф. д-р Антон Чаушевски, ментор, проф. д-р Арсен Аренов, член, проф. д-р Вангел Фуштиќ, член и проф. д-р Билјана Начевска-Настовска, член. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки од научната област електрични центри и разводни постројки.

Во февруари 2007 година, д-р Софија Николова-Поцева е ангажирана како демонстратор на Институтот за електрични центри и разводни постројки при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Од февруари 2010 до декември 2012 година работела како помлад асистент, а во декември 2012 година е избрана за асистент по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки.

На 27.3.2013 година е избрана во звањето доцент, додека на 20.12.2017 е избрана во звањето вонреден професор на Институтот за електрични центри и разводни постројки при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки.

Во моментот е вонреден професор на Институтот за електрични центри и разводни постројки при Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1158 од 1.12.2017 година.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1049 од

1.3.2013 година за избор во наставно-научно звање – доцент и Билтен бр. 1158 од 1.12.2017 година за избор во наставно-научно звање – вонреден професор, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ, кандидатката д-р Софија Николова-Поцева изведувала предавања и вежби на прв циклус студии на студиската програма Електроенергетика, управување и менаџмент, по предметите: Електрични централи, Експлоатација на електроенергетски постројки и Компјутерско моделирање во електроенергетиката. Исто така, на првиот циклус студии на ФЕИТ била ангажирана за изведување на вежби по предметите: Разводни постројки, Енергетска ефикасност и околина, Енергетска ефикасност и менаџмент на животна средина и Релејна заштита.

На втор циклус студии на ФЕИТ, д-р Софија Николова-Поцева била вклучена во повеќе студиски програми: Електроенергетика, Обновливи извори на енергија и Енергетска ефикасност, животна средина и одржлив развој. Ги вовела и изведувала настава по следниве предмети: Оптимална работа на изворите во ЕЕС, Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, Енергетски аспекти на ветерни електрични централи и Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на електрична енергија.

На трет циклус студии, д-р Софија Николова-Поцева била вклучена на студиската програма Електротехника и информациски технологии на ФЕИТ, каде што ги вовела и изведувала настава по следниве предмети: Напредни техники за оптимално водење на производните капацитети во ЕЕС и Системи за енергетски одржлив развој.

Кандидатката била ментор на 7 дипломски трудови по последниот избор во звањето вонреден професор.

Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 22 дипломски и 9 магистерски труда по последниот избор во звањето вонреден професор.

Кандидатката е автор на две рецензирани збирки задачи под наслов: 1. Збирка решени задачи по експлоатација на електроенергетски постројки и 2. Збирка решени задачи по релејна заштита.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката д-р Софија Николова-Поцева активно продолжила со научноистражувачката работа и по изборот во звањето вонреден професор. Резултат на нејзината интензивна научноистражувачка работа се трудовите приложени во Образец 2. Има објавено вкупно 95 научни трудови на меѓународни и домашни конференции и списанија. 69 од нив се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“.

По последниот избор, д-р Софија Николова-Поцева има објавено 26 научни трудови и 3 се прифатени за објавување и е доставена конечната верзија на секој од трудовите, од кои: 2 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 8 труда во меѓународни научни списанија, 9 научни труда во зборници од меѓународни научни собири, 3 научни труда во зборници од домашни научни собири, 5 научни труда во домашно научно/стручно списание, 1 апстракт објавен во зборник на конференција, 1 како постер на меѓународна конференција.

[1] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Dimitrov D.: “Determination of optimal hydro generating unit combination in operation”, International Journal on Information Technologies and Security, Vol. 9, № 3, 2017, pp.53-62, ISSN 1313-8251.

Во овој труд е презентираан метод за одредување на оптимална комбинација на хидроагрегати во погон во дадена хидроелектрична централа. Оптималниот состав на агрегати е одреден за поедините опсези на моќности од целиот работен опсег на електричната централа.

[2] Nikolova-Poceva S.: "Feasibility Analysis and Optimization of Stand-Alone Fuel Cell/Wind Turbine/PV Hybrid Energy System", International Journal on Information Technologies and Security, No. SP3, Vol. 13, 2021, pp. 39–50, IF=1,449.

Во овој труд е анализиран автономен хибриден енергетски систем составен од горивни ќелии, ветрогенератори, фотоволтаични системи, акумулаторски батерии и инвертери. Применета е софтверската алатка HOMER за определување на оптималната конфигурација на енергетскиот систем, која ќе ги задоволи потребите од електрична и топлинска енергија за одреден потрошувач.

[3] Dimishkovska Krsteski N., Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Iliev A.: "Optimal Energy Management of Hybrid Stand-Alone Power System by Using Dynamic Programming", International Journal on Information Technologies and Security, No. SP3, Vol. 13, 2021, pp. 27–38, IF=1,449.

Во трудот е решаван проблемот на оптимално енергетско управување на автономен хибриден енергетски систем со примена на методот на динамичко програмирање. Алгоритмот е симулиран во MATLAB и е тестиран на систем составен од два фотоволтаични генератора, еден ветрогенератор, дизел-генератор, акумулаторски батерии и инвертери.

[4] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Operating Modes of Complex Hydropower Systems", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 5, No. 1, 2020, pp. 13–22, Article 167, ISSN 2545–4250.

[5] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Stojkovski V., Markov Z.: "Operativni režim rada hidroelektrana u kaskadnom sistemu zavisno od potrebe energetskog sistema", Časopis Energija, ekonomija, ekologija, No.1-2, 2020, pp. 153–159, ISSN 0354–8651. (DOI: 10.46793/EEE20-1-2.153NP)

[6] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Stojkovski V., Markov Z.: "Hydro power plants operating modes in a cascade system depending on the needs of the power system", Zbornik radova, XXXV Međunarodnog savetovanja ENERGETIKA 2020, 21–24 jun 2020, pp. 478–484, Zlatibor, Serbia.

Во овие трудови е презентирana методологија за планирање на режимите на работа на хидраулично поврзан хидроенергетски систем кој се состои од акумулации, хидраулични врски и хидроелектрични центри. Како практичен дел во трудовите е анализиранo долгорочно и краткорочно планирање на режимите на работа на реален хидроенергетски систем ХЕС Црн Дрим, земајќи ги предвид постојниот хидроенергетски систем, како и акумулациите и производните единици во новите хидроелектрични центри кои се планираат да бидат изградени во следниот период. Резултатите се презентирани при различни хидролошки прилики.

[7] Postolov B., Nikolova-Poceva S.: "Short-Term Hydro-Thermal Coordination Based on Primal-Dual Interior Point Method", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 5, No. 1, 2020, pp. 23–32, Article 168, ISSN 2545–4250.

Во овој труд е презентиран и предложен метод за решавање на оптимизациониот проблем на краткорочна хидротермокоординација во систем со интегрирани ветерни електрични центри, уважувајќи ги загубите на моќност во електроенергетскиот систем.

[8] Nikolova-Poceva S.: "Optimization of Hybrid Renewable Energy System", Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 6, No. 1, 2021, pp. 5–13, Article 181, ISSN 2545–4250.

Во трудот е проучуван изолиран хибриден енергетски систем составен од микропроточна хидроелектрична центри, фотоволтаичен систем, ветрогенератори, дизел-генератор како резервен извор на електрична енергија и акумулаторски батерии. Целта на истражувањето е да се добие оптимална конфигурација на системот, кој ќе ги задоволи потребите на потрошувачите и ќе биде оптимален од аспект на вкупните нето сегашни трошоци.

[9] Causevski A., Nikolova-Poceva S., Popov N., Groudev P., Zaharieva N.: "Challenges for Introducing Nuclear Energy Program in Small Embarking Country", BgNS TRANSACTIONS – Science and Technology Journal of the Bulgarian Nuclear Society, Vol. 24, No. 1, 2019, pp. 50–59, ISSN: 2603–5553.

[10] А. Чаушевски, Н. Попов, С. Николова-Поцева: „Правци за подобрување на подготвеноста на човечките ресурси за нови енергетски извори во Македонија“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409–6048, број 109 и број 110, 2017, Р Македонија.

[11] Chaushevski A., Nikolova-Poceva S., Popov N., Groudev P., Zaharieva N.: “Challenges for introducing nuclear energy program in small embarking country”, BgNS International conference “Nuclear Power for the people”, 10 - 13 September 2018, Sveti Vlas, Bulgaria (постеп).

Во овие трудови е дадена анализа на потребните инфраструктурни капацитети за креирање на нуклеарна енергетска програма за една земја почетник во нуклеарната технологија, како и можните предизвици кои треба Македонија да ги совлада за постигнување на оваа цел. Истражувањето посебно е насочено во делот на создавање човечки ресурси и соодветни кадри за оформување на нуклеарната енергетска програма.

[12] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: “Long Term Electricity Supply System Planning Including Nuclear Power Option”, BgNS TRANSACTIONS – Science and Technology Journal of the Bulgarian Nuclear Society, Vol. 25, No. 1, 2021, pp. 64–70.

Во овој труд се презентирани алтернативи за проширување на македонскиот систем за производство на електрична енергија. Алатката MESSAGE е искористена за моделирање на анализираниот систем, за развој на сценаријата, како и за одредување на оптималниот микс на технологии за производство на електрична енергија. Развиени и анализирани се две сценарија, каде што во второто сценарио е анализирана можноста за воведување на мали модуларни нуклеарни реактори во системот.

[13] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: “Model for Short-Term Planning of Operating Modes of Cascade Hydro Power Plants”, Conference proceedings, International Conference Energetics 2020, webinar 01-02 October, 2020, pp. 159-170.

[14] С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: „Модел за краткорочно планирање на режимите на работа на каскадни хидроелектрични центри“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 124, 2020, Р Македонија.

Во трудовите е презентираан модел за краткорочно планирање на режимите на работа на каскадни хидроелектрични центри. За таа цел, авторите имаат развиено соодветен програмски код кој понатаму е применет на реален хидроенергетски систем.

[15] Chaushevski A., Nikolova-Poceva S.: “Nuclear Power Plants with Modular Fission Nuclear Reactors as a Perspective for Small Power Systems”, Conference proceedings, International Conference Energetics 2020, webinar 01-02 October, 2020, pp. 171-184.

[16] А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: „Нуклеарни центри со модуларни нуклеарни фисиони реактори како перспектива за мали ЕЕС“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 129, 2021, Р Македонија.

Во трудовите е направена анализа на досегашните сознанија за развојот на нуклеарни енергетски постројки, односно нуклеарни електрични центри со мали модуларни реактори на фисија. Понатаму е презентирана и економска анализа на проект на когенеративна постројка со модуларен нуклеарен реактор во енергетски систем.

[17] Nikolova-Poceva S.: “Optimal Configuration Assessment of Hybrid Energy System”, Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021), 16-17 September, 2021, pp. 73–84, Bulgaria.

Во трудот е презентираан автономен хибриден енергетски систем составен од фотоволтаичен систем, ветрогенератори, дизел-генератор и акумулаторски батерии. Спроведена е сензитивна анализа со цел да се утврди како расположливоста на обновливите енергетски ресурси (ветер и сонце) на потенцијалната локација, како и цената на горивото ќе влијаат врз изборот на најповолна конфигурација на системот.

[18] Nikolova-Poceva S.: “Feasibility Analysis and Optimization of Grid-Connected Microturbine/Fuel Cell/PV Hybrid Energy System”, Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021), 16-17 September, 2021, pp. 85–96, Bulgaria.

Во овој труд е спроведена компаративна анализа, од енергетски и економски аспект, на различни конфигурации на хибриден енергетски систем кој работи поврзан на мрежа и треба да задоволи одредени потреби од електрична и топлинска енергија. Како производни технологии кои се предвидуваат во состав на системот се: микротурбини, горивни ќелии и фотоволтаични системи. Исто така, анализирана е и емисијата на полутанти која е предизвикана од предвидената работа на системот за анализираниот период.

[19] Dimishkovska N., Iliev A., Nikolova-Poceva S.: "Unit Commitment and Economic Dispatch of Hybrid Microgrid With Residential Load", Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021), 16-17 September, 2021, pp. 97–107, Bulgaria.

Во овој труд е предложен алгоритам за решавање на проблемот на оптимално ангажирање на производните единици во хибридна микромрежа која работи автономно и треба да задоволи одредено резиденцијално оптоварување. Понатаму предложениот алгоритам е применет за решавање на анализирианиот проблем за микромрежа составена од проточна хидроелектрична централа, ветрогенератор, фотоволтаичен генератор, дизел-агрегат и акумулаторски батерии.

[20] А. Пауноски, В. Јованов, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: „Искористување на хидроенергетскиот потенцијал на повеќенаменски акумулации со изградба на мали ХЕЦ“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 108, 2017, Р Македонија.

Во овој труд е презентирана енергетска и економска анализа на искористување на планираниот хидроенергетски капацитет на акумулацијата Разловци, која е низводна од постојната акумулација Калиманци. Со изградба на прибранска мала хидроелектрична централа може да се искористи оваа акумулација и за производство на електрична енергија.

[21] А. Пауноски, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: „Енергетско искористување на дел од водите од река Вардар со хидраулично поврзување на ХЕС Маврово и ХЕС Треска“, Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА, ISSN 1409-6048, број 126, 2021, Р Македонија.

Во овој труд е презентирана енергетска анализа на дополнителното производство на електрична енергија од електричните централи во состав на хидроенергетскиот систем Треска како резултат на префрлување на дел од водите од река Вардар во река Треска, со изградба на тунел од локацијата Теново до акумулацијата Козјак.

[22] Димитров Д., Поповиќ М., Илиев А., Николова-Поцева С., Арсов Д: „Димензионирање на автономен фотоволтаичен систем со примена на LOLP метода“, Зборник на трудови, 10. Советување на МАКО СИГРЕ, Реф. С6-050, 24 – 26 септември 2017, Охрид, Р Македонија.

Во овој труд се разгледува примената на автономен фотоволтаичен систем за снабдување на телекомуникациски објект. За димензионирање на фотоволтаичниот систем е применета софтверската алатка NsolVx, која користи сложен математичко-статистички модел за генерирање на податоците за сончевото зрачење и определување на перформансите на системот. Со цел да се намалат инвестиционите трошоци, при димензионирањето се користи т.н. Loss-of-Load-Probability (LOLP) метод.

[23] Chaushevski A., Nikolova-Poceva S., Stojkovski V., Markov Z.: "Managing the turbine discharges of hydro cascade power system in electricity market environment", Proceedings of SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, 22-25 October, 2019, pp. 776 – 783, Sokobanja, Serbia.

[24] Чаушевски А., Николова-Поцева С.: „Режими на работа на хидросистемот Црн Дрим со доинсталирање на турбински проток во новите пазарни услови“, Зборник на трудови, 11. Советување на МАКО СИГРЕ, Реф. С1-053R, 6–8 октомври, 2019, Охрид, Р Македонија.

Во трудовите се направени симулации на работата на хидроцентралите Глобочица и Шпилје во состав на хидросистемот Црн Дрим во две варијанти: 1. Постојна состојба на инсталираност на двете хидроцентрали; 2. Работа на системот со доинсталираност на нова ХЕЦ Глобочица 2 со еден агрегат и со четврти агрегат во ХЕЦ Шпилје.

[25] С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: „Финансиска анализа за нова инсталирана моќност на хидросистемот Црн Дрим при пазарни услови на работа“, Зборник на трудови, 11. Советување на МАКО СИГРЕ, Реф. С1-054R, 6– 8 октомври 2019, Охрид, Р Македонија.

Во трудот е презентирана финансиска анализа на проект за нова инсталирана моќност во прибранска хидроцентрала ХЕЦ Глобочица 2 и нов агрегат во ХЕЦ Шпилје. За спроведување на анализата се земени предвид оперативните режими на работа на хидроенергетскиот систем на Црн Дрим со нова инсталирана моќност и со постојните агрегати.

[26] Dimitrov, D., Iliev, A., Nikolova-Poceva, S., Causevski, A., Fustik, V., Kiteva-Rogleva, N.: "Variation of Grid-Connected Photovoltaic Systems Electricity Generation in the Balkans Region",

GREEN Development, Infrastructure and Transport – GREDIT 2018, Book of Abstracts, 22 – 25 March, 2018, Skopje.

Во овој труд се анализира варијацијата на очекуваната произведена електрична енергија од фотоволтаични системи поврзани на мрежа.

Следните 3 научни труда се прифатени за објавување и е доставена конечната верзија на секој од трудовите:

[27] Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Electricity Generation System Expansion Planning Including Energy Efficient Technologies" - прифатен за објавување во Journal of Electrical Engineering and Information Technologies, Vol. 7, No. 1, 2022.

[28] Chaushevski A., Nikolova-Poceva S.: "Long Term Planning of Macedonian Electricity Supply System" - прифатен за објавување во Zbornik radova, Međunarodnog savetovanja ENERGETIKA 2022, 21-24 jun 2022, Zlatibor, Serbia, како и во Časopis Energija, ekonomija, ekologija, ISSN 0354-8651.

Во трудовите се истражувани различни сценарија за проширување на македонскиот систем за производство на електрична енергија. Периодот на планирање за анализираните сценарија е од 2020 (базна година) до 2050 година. Исто така, за секое сценарио е анализирано влијанието врз животната средина од аспект на емисијата на CO₂. Во вториот од овие трудови понатаму е направена и економска анализа за различните технологии за производство на електрична енергија.

[29] Postolov B., Iliev A., Dimitrov D., Causevski, Nikolova-Poceva S.: "Novel Self-Adaptive Genetic Algorithm for Solving AC Security Constrained Short-Term Hydrothermal Scheduling" – прифатен за објавување во International Conference on Information Technologies (InfoTech-2022), Proceedings of the IEEE Conference, 15-16 September 2022, Bulgaria.

Во трудот е презентиран нов адаптивен генетски алгоритам за решавање на краткорочен оптимизационен проблемот на оптимална распределба на оптоварувањето во сложен електроенергетски систем составен од хидроелектрични и термоелектрични центри, со уважување на сигурносните ограничувања. Ефикасноста на предложениот алгоритам е верификувана на IEEE 30 BUS тест-систем, кој се состои од четири термоелектрични и две хидроелектрични центри.

По изборот во звањето вонреден професор, д-р Софија Николова-Поцева учествувала во 2 национални научни проекта.

Кандидатката била ментор на два магистерски труда по последниот избор во звањето вонреден професор.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот (називи на трудови со соодветните линкови, проекти и слично), се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Софија Николова-Поцева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за електротехника и информациски технологии. Кандидатката учествувала во подготовка на елаборатот за студиската програма Електроенергетика и проектен менаџмент на прв циклус студии во 2021 година, како и во промотивни активности на Факултетот/Институтот. Понатаму, во периодот 2020 – 2021 учествувала во една стручна студија.

Од 2020 година, д-р Софија Николова-Поцева е раководител на Лабораторијата за релејна заштита при ФЕИТ.

Кандидатката д-р Софија Николова-Поцева остварила експертски активности преку изготвување на повеќе консултантски технички извештаи за АД ЕСМ во периодот 2019 – 2021, извештај од инспекција на релејна заштита, спроведување на стручна обука на електротехничари вработени во Цементарница УСЈЕ АД – Скопје за ракување и безбедност при работа во среднонапонски и нисконапонски електроенергетски постројки во 2020 година, како и подготовка на Прирачник за учење за спроведената стручна обука.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Била член на научен одбор на студентската конференција „Енергетска ефикасност и одржлив развој“ во 2019 и 2020, како и член на Програмски одбор на меѓународната конференција „ЕНЕРГЕТИКА 2020“ и „ЕНЕРГЕТИКА 2022“.

Кандидатката активно е вклучена во работата на стручни комисији и работни групи при Факултетот за електротехника и информациски технологии: Работна група за одржување на системот за управување со квалитет ISO 9001 на ФЕИТ од 2013 година, Комисија за попис на ФЕИТ, Центар за нови студенти на ФЕИТ и Комисија за подготовка на извештај за избор на стручњак од практиката за одредени предмети на Институтот за ЕЦРП. Понатаму била член на рецензентски комисији за избор на демонстратор за аудиториски и лабораториски вежби по предметите од наставно-научната област електрични централи и разводни постројки на ФЕИТ и за избор на асистент по предметите од наставно-научната област електрични централи и разводни постројки на ФЕИТ.

Д-р Софија Николова-Поцева била заменик-технички раководител на Инспекциското тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема за област на инспекција „Електрична заштита“.

Во изборниот период, д-р Софија Николова-Поцева учествувала во изготвување и пријавување на два научни национални проекта.

Други активности кои припаѓаат во стручно-применувачката дејност и дејностите од поширок интерес (со датуми и други релевантни податоци), релевантни за изборот, се наведени во табелата од Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Софија Николова-Поцева континуирано добива позитивна оценка од анонимно спроведените анкети на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

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 Софија Николова-Поцева.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Софија Николова-Поцева поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** во научната област електрични центри и разводни постројки. Детали околу исполнетоста на општите услови, според ЗВО, како и посебните услови, се наведени во табелите од Образец 1 и Образец 2 во рамките на овој Извештај.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, да донесе предлог-одлука за избор на д-р Софија Николова-Поцева во наставно-научното звање **редовен професор** по предметите од наставно-научната област електрични центри и разводни постројки, како и да ја проследи до Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на усвојување.

Скопје, 21.7.2022

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антон Чаушевски, претседател, с.р.

Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член, с.р.

Проф. д-р Атанас Илиев, член, с.р.

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

Кандидат: **СОФИЈА МИТО НИКОЛОВА-ПОЦЕВА**

Институција: **Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје**

Научна област: **20207 – електрични центри и разводни постројки**

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: <u>9,77</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,0</u>	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <u>20207 – електрични центри и разводни постројки</u>, поле: <u>202 – електротехника</u>, подрачје: <u>2 – техничко-технолошки науки</u>.	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: <u>International Journal on Information Technologies and Security (IF=1,449)</u> 2. Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science</u> 3. Наслов на трудот: <u>Optimal Energy Management of Hybrid Stand-Alone Power System by Using Dynamic Programming</u> 4. Година на објава: <u>2021</u>	
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: <u>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</u>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>22 членови (САД-3, Словенија-2, Србија-2, Канада-1, Хрватска-1, Турција-1, Холандија-1, Австрија-1, Украина -1, Франција -1, Македонија-8)</u> 3. Наслов на трудот: <u>Operating Modes of Complex Hydropower Systems</u> 4. Година на објава: <u>2020</u>	
3.3	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: <u>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</u> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>22 членови (САД-3, Словенија-2, Србија-2, Канада-1, Хрватска-1, Турција-1, Холандија-1, Австрија-1, Украина -1, Франција -1, Македонија-8)</u> 3. Наслов на трудот: <u>Short-Term Hydro-Thermal Coordination Based on Primal-Dual Interior Point Method</u> 4. Година на објава: <u>2020</u>	
3.4	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: <u>BgNS TRANSACTIONS – Science and Technology Journal of the Bulgarian Nuclear Society</u> 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: <u>Бугарија</u> 3. Наслов на трудот: <u>Challenges for Introducing Nuclear Energy Program in Small Embarking Country</u> 4. Година на објава: <u>2019</u>	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of the 35th International Conference InfoTech-2021</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021)</u> 3. Имиња на земјите: <u>Обединето Кралство, Тајланд, Италија, Романија, Бугарија, Македонија, Шпанија, САД, Бразил, Чешка, Пакистан, Словачка, Кореа, Украина, Индија, Нигерија, Холандија, Ирска, Русија, Србија, Австралија, Латвија</u> 4. Наслов на трудот: <u>Unit Commitment and Economic Dispatch of Hybrid Microgrid With Residential Load</u> 5. Година на објава: <u>2021</u>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.6	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: <u>Proceedings of SimTerm 2019</u> 2. Назив на меѓународниот собир: <u>19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia</u> 3. Имиња на земјите: <u>Србија, Бугарија, Русија, Македонија, Хрватска, Црна Гора, Италија, Грција, САД, Словенија, Босна и Херцеговина, Романија, Финска, Германија, Унгарија, Украина, Турција</u> 4. Наслов на трудот: <u>Managing the Turbine Discharges of Hydro Cascade Power System in Electricity Market Environment</u> 5. Година на објава: <u>2019</u>	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на збирката задачи: <u>Збирка решени задачи по експлоатација на електроенергетски постројки</u> 2. Место и година на објава: <u>Скопје, 2022</u>	ДА
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: <u>Одлука бр. 02-2339/3 од 20.12.2017 на ННС на ФЕИТ - Скопје, Билтен на УКИМ бр. 1158 од 1.12.2017.</u>	ДА
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

Кандидат: СОФИЈА МИТО НИКОЛОВА-ПОЦЕВА

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје

Научна област: 20207 – електрични центри и разводни постројки

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред- бр- ој	Назив на активност	Поени
1	Одржување на настава (прв циклус студии)	16,2
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2018/2019 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2018/2019 (3 часа)	1,8
	Електрични центри, зимски 2019/2020 (3 часа)	1,8
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2019/2020 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2019/2020 (3 часа)	1,8
	Електрични центри, зимски 2020/2021 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2020/2021 (3 часа)	1,8
	Електрични центри, зимски 2021/2022 (3 часа)	1,8
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2021/2022 (3 часа)	1,8
2	Одржување на вежби (прв циклус студии)	13,05
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2018/2019 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2018/2019 (AB+LB=1+1)	0,9
	Електрични центри, зимски 2019/2020 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2019/2020 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и околина, зимски 2019/2020 (AB=2)	0,9
	Експлоатација на електроенергетски постројки, летен 2019/2020 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2019/2020 (AB+LB=1+1)	0,9
	Релејна заштита, летен 2019/2020 (AB+LB=2+1)	1,35
	Електрични центри, зимски 2020/2021 (AB=2)	0,9
	Разводни постројки, зимски 2020/2021 (AB=2)	0,9
	Енергетска ефикасност и менаџмент на животна средина, зимски 2020/2021 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2020/2021 (AB=2)	0,9
	Електрични центри, зимски 2021/2022 (AB=2)	0,9
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката, летен 2021/2022 (AB=2)	0,9
3	Одржување на консултации (прв циклус студии)	0,418
	летен 2018/19 (42 студ.)	0,084
	зимски 2019/20 (49 студ.) и летен 2019/20 (44 студ.)	0,186
	зимски 2020/21 (39 студ.) и летен 2020/21 (13 студ.)	0,104
	зимски 2021/22 (12 студ.) и летен 2021/22 (10 студ.)	0,044

4	Одржување на настава (втор циклус студии)	36,00
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, летен 2018/2019 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, зимски 2019/2020 (3 ч.)	2,25
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, летен 2019/2020 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, летен 2019/2020 (3 ч.)	2,25
	Истражувачки проект од областа на ЕЕ, летен 2019/2020 (6 ч.)	4,5
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, зимски 2020/2021 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, зимски 2020/2021 (3 ч.)	2,25
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, зимски 2020/2021 (3 ч.)	2,25
	Истражувачки проект од областа на ОИЕ, летен 2020/2021 (6 ч.)	4,5
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС, летен 2020/2021 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, зимски 2021/2022 (3 ч.)	2,25
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на ЕЕ, зимски 2021/2022 (3 ч.)	2,25
	Енергетски аспекти на ветерни електрични центри, летен 2021/2022 (3 ч.)	2,25
	Environmentally friendly and energy efficient technologies for electrical energy production, летен 2021/2022 (3 ч.)	2,25
5	Одржување на консултации (втор циклус студии)	0,050
	летен 2018/19 (1 студ.)	0,002
	зимски 2019/20 (4 студ.) и летен 2019/20 (3 студ.)	0,014
	зимски 2020/21 (10 студ.) и летен 2020/21 (2 студ.)	0,024
	зимски 2021/22 (3 студ.) и летен 2021/22 (2 студ.)	0,010
6	Одржување на настава (трет циклус студии)	8,1
	Напредни техники за оптимално водење на производните капацитети во ЕЕС, зимски 2019/2020	2,7
	Напредни техники за оптимално водење на производните капацитети во ЕЕС, зимски 2020/2021	2,7
	Системи за енергетски одржлив развој, летен 2020/2021	2,7
7	Подготовка на нов предмет (прв циклус студии)	4
	Електрични центри (предавања + вежби)	1,5
	Ветерни електрични центри (предавања + вежби)	1,5
	Енергетска ефикасност и менаџмент на животна средина (вежби)	0,5
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката (вежби)	0,5
8	Подготовка на нов предмет (трет циклус студии)	2
	Напредни техники за оптимално водење на производните капацитети во ЕЕС	1
	Системи за енергетски одржлив развој	1
9	Ментор на дипломска работа (7)	1,4
10	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (9)	2,7
11	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (22)	2,2
12	Позитивно рецензирана збирка задачи	8
	А.Чаушевски, С.Николова-Поцева, Збирка решени задачи по релејна заштита, ФЕИТ, 2021	4

	С.Николова-Поцева, А.Чаушевски, Збирка решени задачи по експлоатација на електроенергетски постројки, ФЕИТ, 2022	4
13	Пакет материјали за одреден предмет	11
	Електрични централи	1
	Компјутерско моделирање во електроенергетиката	1
	Експлоатација на електроенергетски постројки	1
	Ветерни електрични централи	1
	Релејна заштита	1
	Разводни постројки	1
	Енергетска ефикасност и менаџмент на животна средина	1
	Енергетски аспекти на ветерни електрични централи	1
	Оптимална работа на изворите во ЕЕС	1
	Планирање на развој на производните капацитети во ЕЕС	1
	Еколошки и енергетски ефикасни технологии за производство на електрична енергија	1
ВКУПНО		105,12

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерски труд (2)	4
2	Учесник во национален научен проект	6
	Развој на паметен фотоволтаичен акумулациски модул - ФВ-ПАМ, финансиран од Фонд за иновации и технолошки развој на РМ, 2018-2020.	3
	Менаџмент на ризик во електроенергетските објекти во ЕЕС на Р. Македонија, ЕЦРП, финансиран од ФЕИТ, 2017-2019.	3
3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	4
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Dimitrov D.: "Determination of optimal hydro generating unit combination in operation", <i>International Journal on Information Technologies and Security</i> , Vol. 9, № 3, 2017, pp.53-62, ISSN 1313-8251. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-No3-2017/2017-N3-05.pdf	4
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	15,118
	Nikolova-Poceva S.: "Feasibility Analysis and Optimization of Stand-Alone Fuel Cell/Wind Turbine/PV Hybrid Energy System", <i>International Journal on Information Technologies and Security</i> , No. SP3, Vol. 13, 2021, pp. 39–50, IF=1,449. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-SP3-2021/2021-SP3-04.pdf	9,449

	Dimishkovska Krsteski N., Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Iliev A.: "Optimal Energy Management of Hybrid Stand-Alone Power System by Using Dynamic Programming", <i>International Journal on Information Technologies and Security</i> , No. SP3, Vol. 13, 2021, pp. 27–38, IF=1,449. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-SP3-2021/2021-SP3-03.pdf	5,6694
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите кои 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	21,5
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Operating Modes of Complex Hydropower Systems", <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 5, No. 1, 2020, pp. 13–22, Article 167, ISSN 2545–4250. https://doi.org/10.51466/JEEIT2051013np	4,5
	Postolov B., Nikolova-Poceva S.: "Short-Term Hydro-Thermal Coordination Based on Primal-Dual Interior Point Method", <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 5, No. 1, 2020, pp. 23–32, Article 168, ISSN 2545–4250. https://doi.org/10.51466/JEEIT2051023p	4,5
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Stojkovski V., Markov Z.: "Operativni režim rada hidroelektrana u kaskadnom sistemu zavisno od potrebe energetskog sistema", <i>Časopis Energija, ekonomija, ekologija</i> , No.1-2, 2020, pp. 153-159, ISSN 0354-8651. https://doi.org/10.46793/EEE20-1-2.153NP	3
	Nikolova-Poceva S.: "Optimization of Hybrid Renewable Energy System", <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 6, No. 1, 2021, pp. 5–13, Article 181, ISSN 2545–4250. https://doi.org/10.51466/JEEIT2161181005np	5
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Electricity Generation System Expansion Planning Including Energy Efficient Technologies" - прифатен за објавување во <i>Journal of Electrical Engineering and Information Technologies</i> , Vol. 7, No. 1, 2022.	4,5
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите кои се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	7,5
	Causevski A., Nikolova-Poceva S., Popov N., Groudev P., Zaharieva N.: "Challenges for Introducing Nuclear Energy Program in Small Embarking Country", <i>BgNS TRANSACTIONS – Science and Technology Journal of the Bulgarian Nuclear Society</i> , Vol. 24, No. 1, 2019, pp. 50–59, ISSN: 2603-5553. https://bgns-transactions.org/Journals/24-1/10_A.%20Causevski%2C%20S.%20Nikolova-Poceva%2C%20N.%20Popov%2C%20P.%20Groudev%2C%20N.%20Zaharieva.pdf	3
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Long Term Electricity Supply System Planning Including Nuclear Power Option", <i>BgNS TRANSACTIONS– Science and Technology Journal of the Bulgarian Nuclear Society</i> , Vol. 25, No. 1, 2021, pp. 64–70. https://bgns-transactions.org/Journals/25/12_S.%20Nikolova-Poceva%2C%20A.%20Chaushevski.pdf	4,5
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	36,5

	Chaushevski A., Nikolova-Poceva S., Stojkovski V., Markov Z.: "Managing the turbine discharges of hydro cascade power system in electricity market environment", <i>Proceedings of SimTerm 2019, 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia</i> , 22-25 October, 2019, pp. 776 – 783, Sokobanja, Serbia. https://www.researchgate.net/profile/Sofija-Nikolova-Poceva/publication/362208635_Managing_the_turbine_discharges_of_hydro_cascade_power_system_in_electricity_market_environment/links/62dbb57bf3acdd5dc2115fe4/Managing-the-turbine-discharges-of-hydro-cascade-power-system-in-electricity-market-environment.pdf?origin=publication_detail	3
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A., Stojkovski V., Markov Z.: "Hydro power plants operating modes in a cascade system depending on the needs of the power system", <i>Zbornik radova, XXXV Međunarodnog savetovanja ENERGETIKA 2020</i> , 21-24 jun 2020, pp. 478-484, Zlatibor, Serbia. http://savezenergeticara.org/images/pdf/ENERGETIKA_Zbornik_Radova_2020.pdf	3
	Nikolova-Poceva S., Chaushevski A.: "Model for Short-Term Planning of Operating Modes of Cascade Hydro Power Plants", <i>Conference proceedings, International Conference Energetics 2020</i> , webinar 01-02 October, 2020, pp. 159-170. https://www.researchgate.net/publication/362208599_Model_za_kratkorocno_planiranje_na_rezimite_na_rabota_na_kaskadni_hidroelektricni_centrali_Model_for_Short-Term_Planning_of_Operating_Modes_of_Cascade_Hydro_Power_Plants	4,5
	Chaushevski A., Nikolova-Poceva S.: "Nuclear Power Plants with Modular Fission Nuclear Reactors as a Perspective for Small Power Systems", <i>Conference proceedings, International Conference Energetics 2020</i> , webinar 01-02 October, 2020, pp. 171-184. https://www.researchgate.net/publication/362208824_Nuklearni_centrali_so_modularni_nuklearni_fisioni_reaktori_kako_perspektiva_za_mali_EES_Nuclear_Power_Plants_with_Modular_Fission_Nuclear_Reactors_as_a_Perspective_for_Small_Power_Systems	4,5
	Nikolova-Poceva S.: "Optimal Configuration Assessment of Hybrid Energy System", <i>Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021)</i> , 16-17 September, 2021, pp. 73–84, Bulgaria. http://infotech-bg.com/proceedings	5
	Nikolova-Poceva S.: "Feasibility Analysis and Optimization of Grid-Connected Microturbine/Fuel Cell/PV Hybrid Energy System", <i>Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021)</i> , 16-17 September, 2021, pp. 85–96, Bulgaria. http://infotech-bg.com/proceedings	5
	Dimishkovska N., Iliev A., Nikolova-Poceva S.: "Unit Commitment and Economic Dispatch of Hybrid Microgrid With Residential Load", <i>Proceedings of the 35th International Conference on Information Technologies (InfoTech-2021)</i> , 16-17 September, 2021, pp. 97–107, Bulgaria. http://infotech-bg.com/proceedings	4
	Chaushevski A., Nikolova-Poceva S.: "Long Term Planning of Macedonian Electricity Supply System" - прифатен за објавување во <i>Zbornik radova, Međunarodnog savetovanja ENERGETIKA 2022</i> , 21-24 jun 2022, Zlatibor, Serbia, како и во <i>Časopis Energija, ekonomija, ekologija</i> , ISSN 0354-8651. http://savezenergeticara.org/images/pdf/ENERGETIKA_2022_Program_savetovanja.pdf	4,5
	Postolov B., Iliev A., Dimitrov D., Causevski, Nikolova-Poceva S.: "Novel Self-Adaptive Genetic Algorithm for Solving AC Security Constrained Short-Term Hydrothermal Scheduling" – прифатен за објавување во <i>International Conference on Information Technologies (InfoTech-2022)</i> , <i>Proceedings of the IEEE Conference</i> , 15-16 September 2022, Bulgaria.	3
8	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание	11,4

	А. Пауноски, В. Јованов, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: “Искористување на хидроенергетскиот потенцијал на повеќенаменски акумулации со изградба на мали ХЕЦ”, <i>Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА</i> , ISSN 1409-6048, број 108, 2017, Р.Македонија. https://drive.google.com/file/d/1ROI-VD663S3AePIB6S4Oqg4dJnMEy7P8/view	1,8
	А. Чаушевски, Н. Попов, С. Николова-Поцева: “Правци за подобрување на подготвеноста на човечките ресурси за нови енергетски извори во Македонија”, <i>Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА</i> , ISSN 1409-6048, број 109 и број 110, 2017, Р.Македонија. https://drive.google.com/file/d/1Vqjt8mI5kXDLL-6HDeAmTNgTiG_MLN_E/view https://drive.google.com/file/d/1lFu8ioUANNSSaTsysW1C3pq5WhPNmbP7/view	2,4
	С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Модел за краткорочно планирање на режимите на работа на каскадни хидроелектрични центри”, <i>Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА</i> , ISSN 1409-6048, број 124, 2020, Р.Македонија. https://zemak.mk/wp-content/uploads/2021/01/Naslovna-so-sodrzina-Vesn124.pdf	2,7
	А.Пауноски, В. Павлески, Б. Панчевски, Г. Стоилов, А. Чаушевски, С. Николова-Поцева, Љ. Петковски, П. Поповски: “Енергетско искористување на дел од водите од река Вардар со хидраулично поврзување на ХЕС Маврово и ХЕС Треска”, <i>Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА</i> , ISSN 1409-6048, број 126, 2021, Р.Македонија. https://www.researchgate.net/publication/362223282_Energetska_iskoristuvane_na_del_od_vodite_od_reka_Vardar_so_hidraulicno_povrzuvane_na_HES_Mavrovo_i_HES_Treska	1,8
	А. Чаушевски, С. Николова-Поцева: “Нуклеарни центри со модулари нуклеарни фисиони реактори како перспектива за мали ЕЕС”, <i>Стручно списание ЕНЕРГЕТИКА</i> , ISSN 1409-6048, број 129, 2021, Р.Македонија. https://www.researchgate.net/publication/362226328_Nuklearni_centrali_so_modularni_nuklearni_fisioni_reaktori_kako_perspektiva_za_mali_EES	2,7
9	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	4,8
	Димитров Д., Поповиќ М., Илиев А., Николова-Поцева С., Арсов Д: “Димензионирање на автономен фотоволтаичен систем со примена на LOLP метода”, <i>Зборник на трудови, 10. Советување на МАКО СИГРЕ</i> , Реф. С6-050, 24 - 26 септември, 2017, Охрид, Р. Македонија. https://mako-cigre.mk/sovetuvanja/y/2017/mk/index.html	1,2
	Чаушевски А., Николова-Поцева С.: “Режими на работа на хидросистемот Црн Дрим со доинсталирање на турбински проток во новите пазарни услови”, <i>Зборник на трудови, 11. Советување на МАКО СИГРЕ</i> , Реф. С1-053R, 6–8 октомври, 2019, Охрид, Р. Македонија. https://mako-cigre.mk/sovetuvanja/y/2019/mk/index.html	1,8
	С. Николова-Поцева, А. Чаушевски: “Финансиска анализа за нова инсталирана моќност на хидросистемот Црн Дрим при пазарни услови на работа”, <i>Зборник на трудови, 11. Советување на МАКО СИГРЕ</i> , Реф. С1-054R, 6–8 октомври, 2019, Охрид, Р. Македонија. https://mako-cigre.mk/sovetuvanja/y/2019/mk/index.html	1,8
10	Рецензија на научен/стручен труд	2
	Меѓународна конференција “ЕНЕРГЕТИКА 2020” - 6 труда	1,2
	Journal of Electrical Engineering and Information Technologies 2020, 2021- 2 труда	0,4
	Адаптивен генетски алгоритам за оптимално ангажирање на агрегати во сложен систем составен од хидро и термо електрани со уважување на сигурносните	0,2

	ограничувања, изработен од м-р Борче Постолов – докторант на студиската програма Електротехника и информациски технологии при ФЕИТ, 2021.	
	Примена на нов современ генетски алгоритам за краткорочна хидро-термо координација моделирана со АС модел, изработен од м-р Борче Постолов – докторант на студиската програма Електротехника и информациски технологии при ФЕИТ, 2021.	0,2
11	Апстракт објавен во зборник на конференција	1
	Dimitrov, D., Iliev, A., Nikolova-Poceva, S., Causevski, A., Fustik, V., Kiteva-Rogleva, N.: "Variation of Grid-Connected Photovoltaic Systems Electricity Generation in the Balkans Region", GREEN Development, Infrastructure and Transport – GREDIT 2018, Book of Abstracts, 22 – 25 March, 2018, Skopje. https://eprints.ugd.edu.mk/19799/1/Book_of_Abstracts-GREDIT2018.pdf	1
12	Учество на научен/стручен собир со реферат	8,5
	8 - paper presentations	8
	Постер - Causevski A., Nikolova-Poceva S., Popov N., Groudev P., Zaharieva N.: "Challenges for introducing nuclear energy program in small embarking country", BgNS International conference "Nuclear Power for the people", 10 - 13 September 2018, Sveti Vlas, Bulgaria.	0,5
ВКУПНО		122,32

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред · бро ј	Назив на активностa	Поени
1	Експертски активности	9
	Консултантски технички извештаи за АД ЕСМ 2019-2021 - 6	6
	Стручна обука на електротехничари вработени во Цементарница УСЈЕ АД – Скопје за ракување и безбедност при работа во среднонапонски и нисконапонски електроенергетски постројки, ФЕИТ, 2020.	1
	В. Фуштиќ, А. Илиев, А. Чаушевки, С. Николова-Поцева, Н. Китева-Роглева: Прирачник за учење за спроведената стручна обука за ракување и безбедност при работа во среднонапонски и нисконапонски електроенергетски постројки, ФЕИТ, 2020.	1
	Извештај од инспекција на два релејни уреди за заштита R14 од високонапонска ќелија на LIBERTY - СКОПЈЕ, 2022	1
2	Студија, физибилити студија, истражување на пазарот	1
	National Energy Study of the Republic of North Macedonia, Under the RER 2017, IAEA Regional Project 2020-2021 (соработник).	1
3	Подготовка на елаборат за нова студиска програма	1
	Елаборат за СП Електроенергетика и проектен менаџмент (I циклус), 2021.	1
4	Учество во промотивни активности на Факултетот/Институтот	2

	Отворен ден, 2019 – 2022	2
5	Раководител на лабораторија	1
	Раководител на Лабораторијата за релејна заштита при ФЕИТ (од 2020)	1
Дејности од поширок интерес		
6	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	1
	Член на научен одбор на студентска конференција: Енергетска ефикасност и одржлив развој (СКЕЕОР), 2019	0,5
	Член на научен одбор на студентска конференција: Енергетска ефикасност и одржлив развој (СКЕЕОР), 2020	0,5
7	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	2
	Член на Програмски одбор на меѓународна конференција: „ЕНЕРГЕТИКА 2020“	1
	Член на Програмски одбор на меѓународна конференција: „ЕНЕРГЕТИКА 2022“	1
8	Изготвување и пријавување на научен/ образовен национален проект	1
	Развој на паметен фотоволтаичен акумулациски модул – ФВ-ПАМ, финансиран од Фонд за иновации и технолошки развој на РМ, 2018 – 2020 (соработник)	0,5
	Менаџмент на ризик во електроенергетските објекти во ЕЕС на Р Македонија, ЕЦРП, финансиран од ФЕИТ, 2017 – 2019.	0,5
9	Член на факултетска комисија	3,5
	Комисија за попис на ФЕИТ за 2019 год.	0,5
	Центар за нови студенти на ФЕИТ, 2019	0,5
	Инспекциско тело за електротехнички уреди, инсталации и опрема за област на инспекција „Електрична заштита“ од 2014 до 2021 (заменик-технички раководител)	0,5
	Комисија за подготовка на Извештај за избор на стручњак од практиката на Институтот за ЕЦРП за предметите: Проектен менаџмент, Всем ЕЕУМ и Управување и мониторинг на ЕЕО, VII сем ЕЕУМ во учебната 2019/2020 година	0,5
	Работна група за одржување на системот за управување со квалитет ISO 9001 на ФЕИТ (од 2013 год.)	0,5
	Комисија за избор на демонстратор на ИЕЦРП, септември 2020	0,5
	Комисија за избор на асистент на ИЕЦРП, октомври 2020	0,5
ВКУПНО		21,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	105,12
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	122,32
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21,50
ВКУПНО	248,94

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Антон Чаушевски, претседател, с.р.
Проф. д-р Вангел Фуштиќ, член, с.р.
Проф. д-р Атанас Илиев, член, с.р.

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 30.5.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област економика на земјоделството и развој, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-459/3, донесена на 6.7.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драги Димитриевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, д-р Драган Ѓошевски, редовен професор на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје и д-р Александра Мартиновска-Стојческа, редовен 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 економика на земјоделството и развој, во предвидениот рок се пријави еден кандидат.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Ристе Еленов е роден на 29.4.1965 година, во Кавадарци. Средно образование завршил во Кавадарци. Со високо образование се стекнал на Земјоделскиот факултет во Скопје (сегашен Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје), на отсекот за лозарство и овоштарство. Дипломирал на 26.12.1988 година, со просечен успех 8,45, со што се стекнал со звањето дипломиран земјоделски инженер.

Кандидатот активно се служи со англискиот и германскиот јазик, како и компјутерските програми, вклучувајќи и одредени статистички пакети.

Во учебната 1988/89 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на агроекономската насока на Земјоделскиот факултет во Скопје (сегашен Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје). Студиите ги завршил на 29 септември 1994 година, со просечен успех 8,50, кога го одбрал магистерскиот труд на тема: „Економски аспекти на примената на Baytan во производството на пченица и јачмен на производното подрачје Градско и Прилепско“.

Докторска дисертација пријавил во 2000 година на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, при Универзитетот во Нови Сад во Република Србија. Дисертацијата на тема: „Организациони и економски аспекти за производство и преработка на грозје“ ја одбрал на 30.12.2002 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Душан Милиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, проф. д-р Катарина Чобановиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад, проф. д-р Нада Кораќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Нови Сад и проф. д-р Драгиќ Живковиќ, редовен професор на Земјоделскиот факултет во Белград. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на земјоделски науки од научната област економика на земјоделството и развој.

Во 2009 година е избран во звањето насловен доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на наставно-научната област агробизнис-менаџмент. Рефератот за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 972 од 15.10.2009 година. На 27.12.2017 година е избран 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. 1158 од 1.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 972 од 15.10.2009 година и бр. 1158 од 1.12.2017 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.

5. 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, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, кандидатот д-р Ристе Еленов изведува настава и вежби на прв, втор и трет циклус студии. Кандидатот изведува настава и вежби на прв циклус студии, на предметот Агробизнис (како задолжителен предмет на студиската програма Агроекономика и изборен предмет на студиската програма Хортикултура); на втор циклус, на предметите Стратегиски менаџмент во земјоделство (двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој), Рурално агропретприемништво (двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој) и Проектен менаџмент (едногодишни и двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој); на трет циклус, на предметот Национална и меѓународна аграрна политика (студиска програма на трет циклус – Агроекономика).

Кандидатот бил ментор на 9 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 15 дипломски трудови и 1 магистерски труд.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов „Агробизнис менаџмент“ од авторите Еленов., Р., Димитриевски, Д., Средоевиќ, З. И Милиќ, Д. (прво издание 2010 година), кој се користи како основна литература по предметот Агробизнис на прв циклус студии на Факултетот за земјоделски науки и храна.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ристе Еленов има објавено вкупно 10 научни трудови од агроекономската област, од кои 6 труда со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со рецензирани трудови и меѓународен уредувачки одбор и 4 труда со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор. Кандидатот има остварено 5 учества на научни и стручни собири со реферат (од кои 4 со усна презентација и 1 со постерска презентација). Кандидатот има објавено 3 апстракти во зборници од меѓународни конференции.

Д-р Ристе Еленов учествувал како член во 3 национални и 3 меѓународни научни проекти.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски труд.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ристе Еленов активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Врши стручни анализи и учествува во стручни студии и дискусии.

Кандидатот д-р Ристе Еленов остварил експертски активности во 7 стручно-апликативни студии и анализи.

Доц. д-р Ристе Еленов активно е вклучен во работата на Комисијата за библиотека на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Кандидатот учествувал како член во научен одбор за научниот собир со меѓународно учество „Село и пољопривреда“ (2019 година) и како член на организациски одбор на 12. Меѓународна конференција на Здружението на агроекономисти на Република Македонија (ЗАЕМ) "Changes & Challenges in South East European Agricultural Economics" (2019 година).

Во изборниот период, д-р Ристе Еленов учествувал во изготвување и пријавување на 2 национално научни проекта.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот доц. д-р Ристе Еленов, на последната анонимно спроведена анкета на студентите на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје во 2017/2018 година, доби позитивна оценка.

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 Еленов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ристе Еленов 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 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 Ристе Еленов да биде избран во звањето **вонреден професор** во научната област економика на земјоделството и развој.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Димитриевски, с.р.

Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.

Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ристе Благој Еленов

Институција: Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје

Научна област: 40103 ЕКОНОМИКА НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РАЗВОЈ

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: 8,45. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 8,50.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 40103 економика на земјоделството и развој; поле: 4.01 наука за земјиштето и хидрологија; подрачје: земјоделски науки и ветеринарство.	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
3.2	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: Journal Economics of Agriculture, Vol 66, No. 4 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 членови, 14 земји 3. Наслов на трудот: Influence of extrinsic factors on consumers' choice at segmented wine events 4. Година на објава: 2019	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: Agroekonomika, 48 (85) 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови, 7 земји 3. Наслов на трудот: Functional analysis of the vegetables supply chain 4. Година на објава: 2019	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	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1.Назив на научното списание: Agroekonomika, 51 (94) 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 10 членови, 7 земји 3. Наслов на трудот: International Chocolate Market 4. Година на објава: 2022	
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: Bulgarian Journal of Crop sciences 59(1) 2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 20 членови, 5 земји 3. Наслов на трудот: Possibilities for recovery of flour obtained by processing the surface lauer of chichpeas: benefits for the bioeconomy 4. Година на објава: 2022	Да
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: 10th Central European Congress on Food. CE-Food 2020. Springer 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Швајцарија 3. Наслов на трудот: A Multi-criteria Decision Making Approach for Prioritization of the Common Market Organization Policy Measures in North Macedonia 4. Година на објава: 2022	Да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1158 од 1.12.2017 година	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 5 (пет) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните трудови ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Димитриевски, с.р.
Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.
Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, с.р.

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

Кандидат: **Ристо Еленов**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **економика на земјоделството и развој**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
Одржување на настава – прв циклус		
1	Агробизнис менаџмент (3+2) (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022) АЕ, ХО	9.00
Втор циклус студии		
2	Стратегиски менаџмент во земјоделство (двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој) (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022)	15.00
3	Рурално агропретприемништво (двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој) (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022)	15.00
4	Проектен менаџмент (двогодишни студии по Агроекономика и рурален развој) (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022)	15.00
5	Проектен менаџмент (едногодишни студии по Агроекономика и рурален развој) (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022)	9.00
Трет циклус студии		
6	Национална и меѓународна аграрна политика (Агроекономика) (2021/2022)	2.70
Одржување на вежби – прв циклус		
7	Агробизнис менаџмент (3+2) (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022) АЕ, ХО	6.75
Подготовка на нов предмет		
8	Стратегиски менаџмент во земјоделство (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00
9	Рурално агропретприемништво (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00
10	Проектен менаџмент (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00
11	Национална и меѓународна аграрна политика (трет циклус – Агроекономика)	1.00
Пакет материјали за предмет		
12	Стратегиски менаџмент во земјоделство (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00
13	Рурално агропретприемништво (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00

14	Проектен менаџмент (втор циклус – Агроекономика и рурален развој)	1.00
15	Национална и меѓународна аграрна политика (трет циклус – Агроекономика)	1.00
Консултации со студенти		
16	Консултации со студенти, 2017/2018 (10)	0.02
17	Консултации со студенти, 2018/2019 (10)	0.02
18	Консултации со студенти, 2019/2020 (5)	0.01
19	Консултации со студенти, 2020/2021 (17)	0.03
20	Консултации со студенти, 2021/2022 (5)	0.01
Друго		
1	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (1)	0.30
2	Ментор на дипломска работа (9)	1.80
3	Ментор на магистерски труд (1)	2.00
4	Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (15)	1.50
Студентска евалуација		
1	2017/18 зимски семестар 8,70, летен семестар 8,86 (на скала 1-10)	-
Вкупно		86.14
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ		
Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
Ментор на магистерски труд		
1	Трајче Темелковски	2.00
Учесник во меѓународни истражувачки проекти		
1	"Measuring Women Empowerment in Agriculture in the Republic of Macedonia with survey based and experimental economic method", Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје, UN Women, 2021	5.00
2	Value Chain - Functional analyses: Supply and Demand of Vegetables, Fruits, Cereals, Pork Meat. EuropeAid/139105/DH/SER/MK"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: CMO-MAFWE / 2019	5.00
3	Status of Organic Production, Processing and Trade in North Macedonia (2022), EkoConnect, Germany	5.00
Учесник во национални истражувачки проекти		
1	Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери 2021/2022. Научноистражувачки проект 2021/2022 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје (главен истражувач: проф. д-р Емељ Туна)	3.00
2	„Изработка на анализи за спроведување на инвестиции за изградба на откупно-дистрибутивни центри за овошје и зеленчук“, 12/2018-06/2019.	3.00
3	„Conservation of biodiversity in mountain grazing areas of Shara“, Milieucontact, UNDP, 12/2018-04/2019.	3.00

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание со рецензирани трудови и меѓународен уредувачки одбор		
1	Janeska Stamenkovska I., Dimitrievski D., Nikolov D., Elenov R. (2022). A Multi-criteria Decision Making Approach for Prioritization of the Common Market Organization Policy Measures in North Macedonia. In: , et al. 10th Central European Congress on Food. CE-Food 2020. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04797-8_8	3.00
2	Vlahovic B., Puskaric A., Elenov, R. International Chocolate Market. Journal Agrieconomica, ISSN 2335-0776, 51 (94)/2022	4.00
3	Nacka M., Elenov R., Nikolov D. Functional analysis of the vegetables supply chain. Journal Agrieconomica, ISSN 2335-0776, 48 (85)/2019	4.00
4	Nacka M., Popova K., Elenov R. Influence of extrinsic factors on consumers' choice at segmented wine events. Journal Economics of Agriculture, Vol 66, No. 4, (pp. 1127-1142), Belgrade/2019	4.00
5	Vlahovic B., Plavska N., Elenov, R. Medjunarodni promet meda – stanje i tendencije. Agroekonomika, 49(89), 1-16 / 2020	4.00
6	Sarov A., Elenov R. Possibilities for recovery of flour obtained by processing the surface lauer of chichpeas: benefits for the bioeconomy, Bulagirian Journal of Crop sciences, 59(1)/2022	4.50
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен стручен собир со меѓународен уредувачки одбор		
1	Bardarova S., Durkalic D., Elenov R. Analysis of Employment in Tourism and Hospitality SME's: The Case of the Republic of North Macedonia, Proceedings, 2nd International Scientific Conference, Challenges of Tourism and Business logistics in the 21st Century, September, Stip, 2019	4.00
2	Magdinceva-Sopova M., Postolov K., Elenov, R. , Miceva M. Innovative approach in the development of cultural tourism in the municipality of Gevgelija Culture, heritage an tourism development, Proceedings, Singidunum University international Scientific Conference, 106-111/2018	4.00
3	Живковић Д., Еленов Р. , Живковић Ј., Спасић И. Регрутација, селекција и награђивање и клучни кораци корпоративног менаџмента људских ресурса. Село и пољопривреда, Зборник радова, научни скуп са меѓународним учешћем, 199-214/2019	3.00
4	Milic D., Lukac Bulatovic M., Elenov R. Proizvodnja vina u svetu i putevi vina u republici Srbiji, Zbornik radova, Znanstveno strucni skup s medunarodnim sudjelovanjem, 130 godina organizovanoga vinogradarstva i vinarstva u Bosni I Hercegovini, Federalni agromediterranski zavod: Sveuciliste, Agronomski i prehranbeno-tehnoloski fakultet, Mostar, Rujna, 2018, s. 42-54	4.00
Учество на научен стручен собир со реферат (усна презентација)		
1	Janeska Stamenkovska. I., Martinovska Stojcheska, A., Elenov, R. , Dimitrievski, D. (2021). The Role of Agricultural Insurance as a Risk Management Instrument. 8th International Conference "Agriculture and Food Supply: Markets and Agricultural Policies, 27-28 October 2021, Sofia, Bulgaria	1.00

2	Dimitrievski D., Kotevska A., Martinovska Stojcevska A., Janeska-Stamenkovska I, Elenov R. The impact of the adaptation of the Mcedonian Agricultural Policy on the production struture - Considetation for the EU Negotiation Period, VII Internatonal Scientific Forum "Agricultural Economics to support farming", Agriculture and food supply: Markets and policy reflections, October, Sofia, 2020	1.00
3	Dimitrievski D., Elenov R. Macedonian agricultural policy on the way of EU integration, Internation conference, European Agricuture and the new CAP 2021-2027, Challenges and opportunities, October, Sofia, 2019	1.00
4	Bardarova S., Durkalic D., Elenov R. Analysis of Employment in Tourism and Hospitality SME's: The Case of the Republic of North Macedonia, 2nd International Scientific Conference, Challenges of Tourism and Business logistics in the 21st Century, September, Stip, 2019	1.00
Учество на научен стручен собир со реферат (постер)		
1	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.	0.50
Апстракти објавени во зборник од меѓународна конференција		
1	Dimitrievski D., Kotevska A., Martinovska Stojcevska A., Janeska-Stamenkovska I, Elenov R. The impact of the adaptation of the Mcedonian Agricultural Policy on the production struture - Considetation for the EU Negotiation Period, VII Internatonal Scientific Forum "Agricultural Economics to support farming", Agriculture and food supply: Markets and policy reflections, October, Sofia, 2020	0.50
2	Janeska Stamenkovska. I., Martinovska Stojcheska, A., Elenov, R. , Dimitrievski, D. (2021). The Role of Agricultural Insurance as a Risk Management Instrument. 8th International Conference "Agriculture and Food Supply: Markets and Agricultural Policies, 27-28 October 2021, Sofia, Bulgaria	0.50
4	Bardarova S., Durkalic D., Elenov R. Analysis of Employment in Tourism and Hospitality SME's: The Case of the Republic of North Macedonia, 2nd International Scientific Conference, Challenges of Tourism and Business logistics in the 21st Century, September, Stip 2019	0.50
	Вкупно	70.50
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		
Ред. бр.	Назив на активностите	Поени
Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот		
1	Country Report on the Status of Organic Production, Processing and Trade in North Macedonia (2022), EkoConnect, Germany	1.00

2	Еленов, Р., Мартиновска Стојческа, А., Котевска, А. и Д.Димитриевски. Мерки на Заедничката политика (ЗЗП) на ЕУ. Краток преглед 2. Скопје: Национална федерација на фармери. 4. 2020.	1.00
3	Нацка, М., Георгиев, Н., Еленов, Р. Откуп и дистрибуција на зеленчук и овошје. 2019. Во: Мартиновска Стојческа, А., уред., и сор. Осврт на производството, откупот и трговијата со зеленчук и овошје. Изработка на анализи за спроведување на инвестиции за изградба на откупно-дистрибутивни центри, МЗШВ. ФЗНХ / 2019	1.00
4	Nacka, M., Georgiev, N., Elenov, R. Value Chain - Functional analyses: Supply and Demand of Vegetables. EuropeAid/139105/DH/SER/MK:"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: CMO-MAFWE / 2019	1.00
5	Nacka, M., Georgiev, N., Elenov, R. Value Chain - Functional analyses: Supply and Demand of Fruits. EuropeAid/139105/DH/SER/MK:"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: CMO-MAFWE / 2019	1.00
6	Nacka, M., Georgiev, N., Elenov, R. Value Chain - Functional analyses: Supply and Demand of Cereals. EuropeAid/139105/DH/SER/MK:"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: CMO-MAFWE / 2019	1.00
7	Nacka, M., Georgiev, N., Elenov, R. Value Chain - Functional analyses: Supply and Demand of Pork Meat. EuropeAid/139105/DH/SER/MK:"Introduction and Implementation of Common Market Organization Measures". Skopje: CMO-MAFWE / 2019	1.00
Дејности од поширок интерес		
Член на организациски/програмски одбор на меѓународен стручен собир		
1	Член на организациски одбор на 12. Меѓународна конференција на Здружението на агроекономисти на Република Македонија (ЗАЕМ) "Changes & Challenges in South East European Agricultural Economics", 1 јуни 2019, Охрид.	1.00
2	Член на научен одбор научни скуп са меѓународним учешћем Село и пољопривреда, 2019	1.00
Изготвување и пријавување на научен национален проект		
1	„Изработка на анализи за спроведување на инвестиции за изградба на откупно-дистрибутивни центри“ – Предлог за користење на помош за техничка поддршка за спроведување на истражувања, изработка на анализи, предлог-проекти, студии и стратешки документи од областа на земјоделството и руралниот развој. МЗШВ, Повик 09/2018.	0.50
2	Пазарот на трудот за дипломираните земјоделски инженери 2021/2022. Научноистражувачки проект 2021/2022 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје (главен истражувач: проф. д-р Емељ Туна)	0.50
Член на факултетски тела и комисии		
1	Член на Комисија за Библиотека (2020)	0.50

Вкупно	10.50
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	86,14
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	70,50
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	10,50
Вкупно	167,14

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Драги Димитриевски, с.р.
 Проф. д-р Драган Ѓошевски, с.р.
 Проф. д-р Александра Мартиновска-Стојческа, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 15 јуни 2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 23 јуни 2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Андреа Кулаков, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Иван Чорбев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, 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 наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика (позиција 2), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Ефтим Здравевски, доктор по техничко-технолошки науки и доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Ефтим Здравевски е роден на 17.7.1984 година во Радовиш. Основно и средно образование завршил во Радовиш со одличен успех. Учествовал на повеќе регионални, државни и меѓународни натпревари по математика и информатика и освојувал повеќе награди и признанија.

Во 2003 година се запишал на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, на насоката компјутерска техника, информатика и автоматика. Просечниот успех од неговите студии е 9,56. Во текот на студирањето континуирано бил наградуван за успешно завршување на студиските години. Дипломирал на 27.6.2008 година со дипломската работа „Стратегији во реалистично-симулирана лига на роботски фудбал (за натпреварот RobotStadium)“, под менторство на доц. д-р Андреа Кулаков.

Во октомври 2008 година се вработил како програмер-истражувач во НИ ТЕКНА – Интелигентни технологии, при што работел на повеќе проекти, вклучувајќи: систем за откривање на измами за финансиска компанија, систем за превенција од спам пораки, архитектура и имплементација на повеќе дистрибуирани информациона системи кои вклучуваат деловна интелигенција итн.

Во октомври 2008 се запишал на постдипломските студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, на насоката интелигентни информациона системи. По положувањето на предвидените испити со просечна оценка 10,00, постдипломските студии ги завршил на 12.5.2010 со одбраната на магистерскиот труд со наслов „Методи и алгоритми за предвидување на однесувањето на корисници“, под менторство на доц. д-р Андреа Кулаков, со што се стекнал со научниот назив магистер по електротехника и информациски технологии, потесна специјалност – интелигентни информациона системи.

Во 2012 година се запишал на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Дисертацијата на тема „Паралелизација на алгоритми за предобработка и класификација на податоци“ ја одбрал на 24 август 2017 година, пред Комисија во состав: акад. д-р Љупчо Коцарев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство,

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, д-р Боро Јакимовски, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Сашо Коцески, вонреден професор на Факултетот за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област компјутерска техника и информатика.

Почнувајќи од октомври 2010 година, работи како демонстратор избран на Наставно-научниот совет на Институтот за компјутерска техника и информатика при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, а потоа од септември 2011 година како демонстратор избран на Наставно-научниот совет на Институтот за интелигентни системи при Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје. Во ноември 2015 година е избран во звањето асистент-докторанд од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. За време на работата, кандидатот бил одговорен за одржување на аудиториски и лабораториски вежби на повеќе предмети и активно учествувал во неколку научноистражувачки проекти од областа на компјутерските науки.

Кандидатот активно го владее англискиот јазик, за што има TOEFL-сертификат со оценка 107, а има и солидни познавања на германскиот јазик.

Во моментот е доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1158 од 1 декември 2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1111 од 16 ноември 2015 година и Билтенот бр. 1158 од 1 декември 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.

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, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатот д-р Ефтим Здравевски изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми и настава на втор циклус студии на студиските програми: Интелигентни системи, Паметни поврзани системи, Интернет-технологии, Статистика за аналитика на податоци, Биоинформатика и Екоинформатика.

Кандидатот бил ментор на 14 дипломски трудови и еден магистерски труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 51 дипломски трудови и на 3 магистерски трудови.

Д-р Ефтим Здравевски бил предавач на 3 меѓународни школи и работилници.

Научноистражувачка дејност

Д-р Ефтим Здравевски, во извештајниот период од 2018 до 2022 година, има објавено вкупно 98 научни трудови од сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, од кои 45 труда во списание со фактор на влијание, 12 труда во научни списанија без фактор на влијание, 6 поглавја од книги (делови од монографии) и 32 труда во зборници од конференции.

Кандидатот водел 6 национални научни проекти и активно учествувал во 5 меѓународни научни проекти. Дополнително, учествувал и во други 5 национални научни проекти во извештајниот период.

Д-р Ефтим Здравевски бил рецензент на 104 научни трудови за 30 меѓународни научни списанија со фактор на влијание и меѓународни научни конференции и собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ефтим Здравевски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

Кандидатот д-р Ефтим Здравевски учествувал во подготовката и пријавувањето на 8 национални научни проекти, од кои во 4 бил носител, а во 4 соработник. Раководел и учествувал во дизајнот и изработката на 9 нови софтверски пакети. Учествувал како член на комитетот за управување или како член на работни групи на 3 COST-акции. Бил член на 4 апликативни проекти финансирани од Фондот за иновации и технолошки развој на Македонија, 1 апликативен меѓународен проект финансиран од Европската Унија, член на еден билатерален проект со Кина, проектант на 1 апликативно-научен проект финансиран од Европската Унија – Фонд за регионален развој на Полска и член на 1 меѓународен апликативен проект финансиран од Европската Унија – Интернет од следната генерација (Next Generation Internet).

Бил поканет предавач на Универзитетот во Варшава, Полска и на Новиот бугарски универзитет во Софија, Бугарија. Одржал говор на 3 национални настани од отворен карактер, како и поканет предавач на меѓународен стручен собир. Ја добил наградата за најдобар научник од техничко-технолошките науки на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за 2020 година.

Во рамки на Факултетот, еднаш учествувал во Комисијата за уписи. Кандидатот бил претседател на организациониот одбор и уредник на зборникот на трудови на 2 меѓународни научни конференции. Бил и член на програмскиот одбор на 18 други меѓународни научни собири, во извештајниот период.

Оценка од самовалуација

Кандидатот д-р Ефтим Здравевски доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство согласно со Извештајот за самовалуација на Факултетот.

Оцена на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот д-р Ефтим Здравевски

Од Анексот кон Извештајот за избор во наставно-научно звање, може да се види дека кандидатот д-р Ефтим Здравевски има 92,23 поени од наставно-образовната дејност на додипломски и магистерски студии, 640,549 поени од научноистражувачката дејност и 54,0 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно 786,779 поени. Според ова, д-р Ефтим Здравевски има значително поголем број на поени од потребниот минимален број на поени потребен за избор во звањето за кое конкурира.

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 Ефтим Здравевски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Ефтим Здравевски 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 сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Ефтим Здравевски да биде избран во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Ефтим Славчо Здравевски

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,56. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: компјутерски науки и инженерство; поле: компјутерска техника и информатика; 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
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 1. Назив на научното списание: Applied Soft Computing, vol 90, pp 106164, Elsevier, (2020), (IF: 6.725) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: From big data to business analytics: the case study of churn prediction 4. Година на објава: 2020 3.1.2 1. Назив на научното списание: Expert Systems with Applications 151 (2020): 113378. (IF: 6.954) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: Scalable auto-encoders for gravitational waves detection from time series data 4. Година на објава: 2020 3.1.3 1. Назив на научното списание: Big Data Research, vol 25, pp 100203, Elsevier, (2021), (IF: 3.578) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: Cost optimization for big data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning 4. Година на објава: 2021 3.1.4 1. Назив на научното списание: Scientific Data 9, no.1 , Nature, (2022):(IF:6.44) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Daily motionless activities: A dataset with accelerometer, magnetometer, gyroscope, environment, and GPS data 4. Година на објава: 2022	
3-5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.1.5 1. Назив на зборникот: In proceedings of 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 4667–74. IEEE, 2021 2. Назив на меѓународниот собир: 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data) 3. Имиња на земјите: САД, Франција, Канада, Кина, Индија, Јужна Кореја, Швајцарија и.т.н. 4. Наслов на трудот: Explainable image analysis for decision support in medical healthcare. 5. Година на објава: 2021	Да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум: 1.12.2017, по објава во Билтен бр. 1158	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Ефтим Славчо Здравевски

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (Прилог 1)

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Одржување на настава – прв циклус (2017 – 2022)	19,800
2	Одржување на вежби – прв циклус (2017 – 2022)	32,400
3	Консултации со студенти – прв циклус (2017 – 2022)	6,180
4	Одржување на настава – втор циклус (2017 – 2022)	10,500
5	Одржување на вежби – втор циклус (2017 – 2022)	9,450
6	Консултации со студенти – втор циклус (2017 – 2022)	0,030
7	Ментор на дипломска работа (14*0.2)	2,800
8	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (3*0.3)	1,200
8	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (51*0.1)	5,100
9	Настава во школи и работилници	3,000
10	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	1,800
	Вкупно	92,230

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 2)

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Ментор на магистерски труд (1*2)	2,000
2	Раководител на национален научен проект (4*6)	24,000
3	Учесник во национален научен проект (3*3)	9,000
4	Учесник во меѓународен научен проект (9*5)	45,000
5	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	376,149
6	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	36,000
7	Дел од монографија објавен во странство	21,600
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	96,000
9	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	2,000
10	Секциско предавање на научен/стручен собир	2,000

11	Одржано предавање по покана на универзитет	2,000
12	Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)	4,000
13	Рецензија на научен/стручен труд	20,800
	Вкупно	640,549

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 3)

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот	1,000
2	Дизајн или изработка на информациски систем	1,000
3	Изработка на нов софтверски пакет	18,000
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (2*1)	2,000
2	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (2*2)	4,000
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (18*1)	18,000
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (4*1)	4,000
5	Член на факултетска комисија (1*0.5)	0,500
6	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (2*1)	3,000
7	Награда за научни постигнувања од струкова организација (1*3)	3,000
	Вкупно	54,000

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	92,230
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	640,549
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	54,000
Вкупно	786,779

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Прилог 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на доц. д-р Ефтим Здравевски во периодот од декември 2017 до јуни 2022

Одржување на настава и вежби – прв циклус									
Година	Семестар (зимски/летен)	Предмет	Часови предавања/неде лно	Часови ауд. вежби/неделно	Часови лаб. вежби/неделно	Студенти	Поени		
							Одржување на настава	Одржување на вежби	Консултации и со студенти
2017/ 18	з	Бази на податоци		2.00	2.00	28.00	0.00	1.80	0.06
		Обработка на природните јазици		1.00	2.00	50.00	0.00	1.35	0.10
		Виртуелни општества		1.00	2.00	27.00	0.00	1.35	0.05
		Системи на знаење	2.00	2.00	2.00	348.00	1.20	1.80	0.70
2017/ 18	л	Складишта на податоци и аналитичка обработка	1.00	1.00		28.00	0.60	0.45	0.06
		Медиуми и комуникации		1.00		160.00	0.00	0.45	0.32
		Претприемништво		1.00		140.00	0.00	0.45	0.28
2018/ 19	з	Виртуелни општества		1.00	2.00	25.00	0.00	1.35	0.05
		Системи на знаење	2.00	2.00	2.00	357.00	1.20	1.80	0.71
		Databases		2.00	1.00	41.00	0.00	1.35	0.08
		Обработка на природните јазици		1.00	2.00	51.00	0.00	1.35	0.10
2018/ 19	л	Складишта на податоци и аналитичка обработка	2.00	2.00	1.00	37.00	1.20	1.35	0.07
		Медиуми и комуникации		1.00	1.00	116.00	0.00	0.90	0.23
		Претприемништво	1.00	0.50	1.00	52.00	0.60	0.68	0.10
2019/ 20	з	Алгоритми и податочни структури	2.00	2.00		191.00	1.20	0.90	0.38
		Системи на знаење	2.00			184.00	1.20	0.00	0.37
2019/ 20	л	Складишта на податоци и аналитичка обработка	2.00	2.00	1.00	51.00	1.20	1.35	0.10
		Медиуми и комуникации		1.00	1.00	206.00	0.00	0.90	0.41
		Претприемништво	1.00	0.50	1.00	38.00	0.60	0.68	0.08
		Анализа на софтверските барања	2.00	1.00	2.00	111.00	1.20	1.35	0.22
2020 /21	з	Databases	2.00	2.00	2.00	23.00	1.20	1.80	0.05
		Алгоритми и податочни структури	2.00	2.00		164.00	1.20	0.90	0.33
2020 /21	л	Анализа на софтверските барања	2.00	1.00	2.00	123.00	1.20	1.35	0.25
		Претприемништво	1.00	0.50	1.00	53.00	0.60	0.68	0.11
		Складишта на податоци и аналитичка обработка	1.00	1.00	0.50	13.00	0.60	0.68	0.03
2021/ 22	з	Databases	2.00	2.00	2.00	68.00	1.20	1.80	0.14
		Алгоритми и податочни структури	2.00	2.00		185.00	1.20	0.90	0.37
2021/ 22	л	Анализа на софтверските барања	2.00	1.00	2.00	113.00	1.20	1.35	0.23

	Претприемништво	1.00	0.50	1.00	83.00	0.60	0.68	0.17
	Складишта на податоци и аналитичка обработка	1.00	1.00	0.50	25.00	0.60	0.68	0.05
ВКУПНО						19.80	32.40	6.18

Одржување на настава и вежби – втор циклус									
Година	Семестар (зимски/летен)	Предмет	Часови предавања/не делно	Часови ауд. вежби/неделн о	Часови лаб. вежби/неделн о	Студенти	Поени		
							Одржувањ е на настава	Одржувањ е на вежби	Консултац и со студенти
2019/20	з	Концепти и примена на големи податоци	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2019/20	л	Моделирање и управување на големи податоци	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2020/21	з	Анализа и предвидување на временски серии	2	1	2	3	1,50	1,35	0,01
2020/21	л	Интелигентни мобилни апликации	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
		Моделирање и управување на големи податоци	2	1	2	3	1,50	1,35	0,01
2021/22	з	Анализа и предвидување на временски серии	2	1	2	3	1,50	1,35	0,01
2021/22	л	Интелигентни мобилни апликации	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
ВКУПНО							10,500	9,450	0,030

Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд				
Ред. бр.	Кандидат	Наслов	Година	Поени
1	Ристе Мингов	Предвидување на резултати од спортски натпревари со помош на невронски мрежи	2018	0,300
2	Марко Доцевски	Генерирање на музика со техники за машинско учење	2019	0,300
3	Иван Димитровски	Паметен и одржлив систем за одгледување на растенија во затворен простор	2021	0,300
4	Гоце Поповски	„Скалабилен систем базиран на архитектура во облак за анализа на трендови во научни публикации“ (изработен на ФЕИТ)	2022	0,300
ВКУПНО				1,200

Настава во школи и работилници				
Ред. бр.	Школа	Наслов	Улога	Поени
1	COST Action CA15110 (CHARME) – Think Tank on Big Data Processing, Ljubljana, Slovenia (February 2018)	Introduction to parallelization of bio-signals processing with Apache Spark	учесник	1,000
2	COST Action CA17137 (G2Net) – 1 st Training School on “G2net: Machine Learning and Signal processing for time series analysis”, Valetta, Malta (March 2020)	Introduction to signal processing: time-series analysis and exploration	учесник	1,000
3	COST Action CA19121(GoodBrother) – 1 st Training School, Skopje, Macedonia (June 2022)	Introduction to big data processing	учесник	1,000
ВКУПНО				3,000

Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание					
Реден бр.	Автори	Наслов	Списание	Година	Поени
1	Hoang, Yen, Pfeil, Juliane, Zagorscak, Maja, Thieffry, Axel YA, Zdravevski, Eftim , Ramsak, Ziva, Lameski, Petre, Schulze, Sabrina K, Papakonstantinou, Eleni, Papageorgiou, Louis and others	Report on the Advanced big data training school for life sciences, Barcelona 3th-7th September 2018	EMBnet. journal, vol 24, pp 917	2018	0,600
2	Schulze, Sabrina K., Živa Ramšak, Yen Hoang, Eftim Zdravevski , Juliane Pfeil, Ariel Duarte López, Uwe Baier, Maja Zagorščak	Proceedings of the “Think Tank Hackathon”, Big Data Training School for Life Sciences Follow-up, Ljubljana 6th--7th February 2018	EMBnet. journal 24	2018	0,600
3	Hoang, Yen, Juliane Pfeil, Maja Zagorščak, Eftim Zdravevski , Živa Ramšak, Sabrina K. Schulze, K. Papageorgiou, Ariel Duarte López, and Marta Pérez Casany	The CHARME" Advanced Big Data Training School for Life Sciences": an example of good practices for training on current bioinformatics challenges	EMBnet. journal 24	2019	0,600
ВКУПНО					1,800

Прилог 2**Научноистражувачка дејност**

Ментор на магистерски труд				
Ред. бр.	Кандидат	Наслов	Година	Поени
1	Филип Маркоски	Обработка на природни јазици со временски податоци: Примена во угостителската индустрија	2021	2
ВКУПНО				2

Раководител на национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Управување со инвестициски портфолија со техники од длабоко учење	2021-2022	раководител	6,0
2	ФИНКИ	Оптимизација на цена при процесирање на големи податоци на облак	2020-2021	раководител	6,0
3	ФИНКИ	Скалабилно длабоко учење за инженерство на атрибути од временски серии	2019-2020	раководител	6,0
4	ФИНКИ	Примена на обработка на природни јазици за анализа на научни трудови	2018-2019	раководител	6,0
ВКУПНО					24,0

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Приватност и безбедност на податоците во AAL системи	2021 – 2022	учесник	3,0
2	ФИНКИ	Интелигентни медицински услуги	2019 – 2020	учесник	3,0
3	ФИНКИ	Сегментација на слики за детекција на објекти од интерес	2018 – 2019	учесник	3,0
ВКУПНО					9,0

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	European Commission	COST CA16226 - Sheldon	2016 – 2022	учесник	5,0
2	European Commission	COST CA17137- g2net (A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning)	2018 – 2023	учесник	5,0
3	European Commission	COST CA19121 – Good Brother (Network on Privacy-Aware Audio- and Video-Based Applications for Active and Assisted Living)	2020 – 2024	учесник	5,0
4	European Commission	COST CA19136 – NET4Age (International Interdisciplinary Network on Smart Healthy Age-friendly Environments)	2020 – 2024	учесник	5,0
5	European Commission	COST CA19130 – FinAI (Fintech and Artificial Intelligence in Finance -	2020 – 2024	учесник	5,0

		Towards a transparent financial industry)			
6	European High-Performance Computing Joint Undertaking	EuroCC: National Competence Centres in the framework of EuroHPC	2020 – 2022	учесник	5,0
7	Влада на РСМ и Кина (Билатерален проект)	Истражување за интелигентни медицински системи базирани на големи податоци и техники на поврзано здравство	2020 – 2021	учесник	5,0
8	EU Horizon Europe – Next Generation Internet (NGI)	CASPER-2.0: An AI-based ghost protecting children from online threats	2020 – 2021	учесник	5,0
9	DAAD/Erasmus+	ESSENSE - Higher education programme on building information modelling towards the development of smart environments for seniors	2018 – 2021	учесник	5,0
ВКУПНО					45,0

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

Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Фактор на влијание	Поени
1	Maresova, Petra, Tomsone, Signe, Lameski, Petre, Madureira, Joana, Mendes, Ana, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan, Trajkovic, Vladimir, Ellen, Moriah and Rodile, Kasper	Technological solutions for older people with alzheimer's disease	Current Alzheimer Research, vol 15, pp 975-983, Bentham Science Publishers	2018	3,047	7,847
2	Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Trajkovic, Vladimir, Pombo, Nuno and Garcia, Nuno	Importance of personalized health-care models: a case study in activity recognition	Studies in health technology and informatics, IOS Press, vol 249, pp 185-188	2018	0,688	5,488
3	Pires, Ivan Miguel, Rui Santos, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, Francisco Flórez-Revuelta, Susanna Spinsante, Rossitza Goleva, Eftim Zdravevski	Recognition of activities of daily living based on environmental analyses using audio fingerprinting techniques: A systematic review	Sensors 18, 1	2018	3,576	8,376
4	Pires, Ivan Miguel, Maria Canavarro Teixeira, Nuno Pombo, Nuno M. Garcia, Francisco Flórez-Revuelta, Susanna Spinsante, Rossitza Goleva, Eftim Zdravevski	Android library for recognition of activities of daily living: Implementation considerations, challenges, and solutions	The Open Bioinformatics Journal	2018	0,917	5,717

5	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan, Lameski, Petre and Flórez-Revuelta, Francisco	Mobile applications for the promotion and support of healthy nutrition and physical activity habits: a systematic review, extraction of features and taxonomy proposal	The Open Bioinformatics Journal, vol 12	2019	0,789	5,589
6	Loncar-Turukalo, Tatjana, Eftim Zdravevski , José Machado da Silva, Ioanna Chouvarda, Vladimir Trajkovic, and Others	*Literature on wearable technology for connected health: scoping review of research trends, advances, and barriers	Journal of medical Internet research 21, 9	2019	5,030	9,830
7	Pires, Ivan Miguel, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Francisco Flórez-Revuelta, Susanna Spinsante, Maria Canavarro Teixeira, and Eftim Zdravevski	Recognition of activities of daily living and environments using acoustic sensors embedded on mobile devices	Electronics 8, 12	2019	2,412	7,212
8	Corizzo, Roberto, Michelangelo Ceci, Eftim Zdravevski , and Nathalie Japkowicz	Scalable auto-encoders for gravitational waves detection from time series data	Expert Systems with Applications 151	2020	6,954	11,754
9	Ferreira, José M, Pires, Ivan Miguel, Marques, Gonçalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Flórez-Revuelta, Francisco, Spinsante, Susanna and Xu, Lina	Activities of daily living and environment recognition using mobile devices: a comparative study	Electronics, vol 9, pp 180, MDPI	2020	2,397	7,197
10	Ferreira, José M, Pires, Ivan Miguel, Marques, Gonçalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna	Identification of daily activities and environments based on the adaboost method using mobile device data: a systematic review	Electronics, vol 9, pp 192, MDPI	2020	2,397	7,197
11	Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Apanowicz, Cas and Słęzak, Dominik	From big data to business analytics: the case study of churn prediction	Applied Soft Computing, vol 90, pp 106164, Elsevier	2020	6,725	11,525
12	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan, Lameski, Petre and Flórez-Revuelta, Francisco	Promotion of healthy nutrition and physical activity lifestyles for teenagers: a systematic literature review of the current methodologies	Journal of personalized medicine, vol 10, pp 12, MDPI	2020	4,945	9,745
13	Maresova, Petra, Krejcar, Ondrej, Barakovic, Sabina, Husic, Jasmina Barakovic, Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan and Trajkovic, Vladimir	Health-related ict solutions of smart environments for elderly--systematic review	IEEE Access, vol 8, pp 54574-54600, IEEE	2020	3,367	8,167
14	Petrovska, Biserka, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Stajduhar, Ivan and Lerga, Jonatan	Deep learning for feature extraction in remote sensing: a case-study of aerial scene classification	Sensors, vol 20, pp 3906, MDPI	2020	3,576	8,376
15	Petrovska, Biserka, Atanasova-Pacemaska, Tatjana, Corizzo, Roberto, Mignone,	Aerial scene classification through fine-tuning with	Applied Sciences, vol	2020	2,679	7,479

	Paolo, Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim	adaptive learning rates and label smoothing	10, pp 5792, MDPI			
16	Barakovic Husic, Jasmina, Melero, Francisco José, Barakovic, Sabina, Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim , Maresova, Petra, Krejcar, Ondrej, Chorbev, Ivan, Garcia, Nuno M and Trajkovic, Vladimir	Aging at work: a review of recent trends and future directions	International Journal of Environmental Research and Public Health, vol 17, pp 7659, MDPI	2020	3,390	8,190
17	Tonkovic, Petar, Kalajdziski, Slobodan, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Loncar-Turukalo, Tatjana and Trajkovic, Vladimir	Literature on applied machine learning in metagenomic classification: a scoping review	Biology, vol 9, pp 453, MDPI	2020	5,079	9,879
18	Kalajdjieski, Jovan, Zdravevski, Eftim , Corizzo, Roberto, Lameski, Petre, Kalajdziski, Slobodan, Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M and Trajkovic, Vladimir	Air pollution prediction with multi-modal data and deep neural networks	Remote Sensing, vol 12, pp 4142, MDPI	2020	4,848	9,648
19	Pires, Ivan Miguel, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Francisco Flórez-Revueita, Maria Canavarro Teixeira, Eftim Zdravevski , Susanna Spinsante, and Miguel Coimbra	Pattern recognition techniques for the identification of activities of daily living using a mobile device accelerometer	Electronics 9, 3	2020	2,397	7,197
20	Ponciano, Vasco, Ivan Miguel Pires, Fernando Reinaldo Ribeiro, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Susanna Spinsante, and Eftim Zdravevski	Is The Timed-Up and Go Test Feasible in Mobile Devices? A Systematic Review	Electronics 9, 3	2020	2,397	7,197
21	Ponciano, Vasco, Ivan Miguel Pires, Fernando Reinaldo Ribeiro, Gonçalo Marques, Maria Vanessa Villasana, Nuno M. Garcia, Eftim Zdravevski , and Susanna Spinsante	Identification of diseases based on the use of inertial sensors: A systematic review	Electronics 9, 5	2020	2,397	7,197
22	Pires, Ivan Miguel, Nuno M. Garcia, and Eftim Zdravevski	Measurement of Results of Functional Reach Test with Sensors: A Systematic Review	Electronics 9, 7	2020	2,397	7,197
23	Ponciano, Vasco, Ivan Miguel Pires, Fernando Reinaldo Ribeiro, Maria Vanessa Villasana, Rute Crisóstomo, Maria Canavarro Teixeira, and Eftim Zdravevski	Mobile computing technologies for health and mobility assessment: research design and results of the timed up and go test in older adults	Sensors 20, 12	2020	3,576	8,376
24	Pires, Ivan Miguel, Vasco Ponciano, Nuno M. Garcia, and Eftim Zdravevski	Analysis of the results of heel-rise test with sensors: A systematic review	Electronics 9, 7	2020	2,397	7,197
25	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Teixeira, Maria Canavarro, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Promotion of healthy lifestyles to teenagers with mobile devices: a case study in portugal	Healthcare, vol 8, pp 315	2020	2,645	7,445

26	Grzegorowski, Marek, Zdravevski, Eftim , Janusz, Andrzej, Lameski, Petre, Apanowicz, Cas and Slkezak, Dominik	Cost optimization for big data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning	Big Data Research, vol 25, pp 100203, Elsevier	2021	3,578	8,378
27	Arsov, Mirche, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Koteli, Nikola, Gramatikov, Sasho, Mitreski, Kosta and Trajkovic, Vladimir	Multi-horizon air pollution forecasting with deep neural networks	Sensors, vol 21, pp 1235, MDPI	2021	3,576	8,376
28	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Villasana, Maria Vanessa, Miguel Pires, Ivan, Garcia, Nuno M, Flórez-Revuelta, Francisco and Trajkovic, Vladimir	Towards detecting pneumonia progression in covid-19 patients by monitoring sleep disturbance using data streams of non-invasive sensor networks	Sensors, vol 21, pp 3030, MDPI	2021	3,576	8,376
29	Dimitrievski, Ace, Sonja, Filiposka, Francisco José, Melero, Eftim, Zdravevski , Petre, Lameski, Ivan Miguel, Pires, Nuno M, Garcia, José Paulo, Lousado, and Vladimir, Trajkovic	Rural healthcare iot architecture based on low-energy lora	International journal of environmental research and public health 18, no.14	2021	3,390	8,190
30	Ferreira, Filipe, Ivan Miguel, Pires, Vasco, Ponciano, Monica, Costa, Maria Vanessa, Villasana, Nuno M, Garcia, Eftim, Zdravevski , Petre, Lameski, Ivan, Chorbev, Martin, Mihajlov, and others	Experimental Study on Wound Area Measurement with Mobile Devices	Sensors 21, no.17	2021	3,576	8,376
31	Pires, Ivan Miguel, Hanna Vitaliyivna, Denysyuk, Mar'\\ia Vanessa, Villasana, Juliana, Sá, Petre, Lameski, Ivan, Chorbev, Eftim, Zdravevski , Vladimir, Trajkovic, José Francisco, Morgado, and Nuno M, Garcia	Mobile 5P-medicine approach for cardiovascular patients	Sensors 21, no.21	2021	3,576	8,376
32	Matias, Igor, Nuno Garcia, Sandeep Pirbhulal, Virginie Felizardo, Nuno Pombo, Henriques Zacarias, Miguel Sousa, and Eftim Zdravevski	Prediction of Atrial Fibrillation using artificial intelligence on Electrocardiograms: A systematic review	Computer Science Review 39	2021	7,872	12,672
33	Marcos-Zambrano, Laura Judith, Kanita Karaduzovic-Hadziabdic, Tatjana Loncar Turukalo, Piotr Przymus, Vladimir Trajkovic, Oliver Aasmets, Magali Berland, Eftim Zdravevski	Applications of machine learning in human microbiome studies: a review on feature selection, biomarker identification, disease prediction and treatment	Frontiers in microbiology	2021	5,640	10,440
34	Marques, Diogo Luís, Henrique Pereira Neiva, Ivan Miguel Pires, Eftim Zdravevski , Martin Mihajlov, Nuno M. Garcia, Juan Diego Ruiz-Cárdenas, Daniel Almeida Marinho, and Mário Cardoso Marques	An experimental study on the validity and reliability of a smartphone application to acquire temporal variables during the single sit-to-stand test with older adults	Sensors 21, 6	2021	3,576	8,376

35	Hussain, Faisal, Syed Ghazanfar Abbas, Ghalib A. Shah, Ivan Miguel Pires, Ubaid U. Fayyaz, Farrukh Shahzad, Nuno M. Garcia, and Eftim Zdravevski	A framework for malicious traffic detection in IoT healthcare environment	Sensors 21, 9	2021	3,576	8,376
36	Lousado, José Paulo, Ivan Miguel Pires, Eftim Zdravevski , and Sandra Antunes	Monitoring the Health and Residence Conditions of Elderly People, Using LoRa and the Things Network	Electronics 10, 14	2021	2,397	7,197
37	Ferreira, Filipe, Ivan Miguel Pires, Vasco Ponciano, Mónica Costa, María Vanessa Villasana, Nuno M. Garcia, Eftim Zdravevski	Experimental Study on Wound Area Measurement with Mobile Devices	Sensors 21, 17	2021	3,576	8,376
38	Brajiović, Miloš, Isidora Stanković, Jonatan Lerga, Cornelia Ioana, Eftim Zdravevski , and Miloš Daković	Multivariate Decomposition of Acoustic Signals in Dispersive Channels	Mathematics 9, 21	2021	2,258	7,058
39	Treneska, Sandra, Eftim Zdravevski , Ivan Miguel Pires, Petre, Lameski, and Sonja, Gievska	GAN-Based Image Colorization for Self-Supervised Visual Feature Learning	Sensors 22, no.4	2022	4,350	9,150
40	Joksimoski, Boban, Eftim Zdravevski , Petre, Lameski, Ivan Miguel Pires, Francisco José, Melero, Tomás Puebla, Martinez, Nuno M, Garcia, Martin, Mihajlov, Ivan, Chorbev, and Vladimir, Trajkovic	Technological solutions for sign language recognition: a scoping review of research trends, challenges, and opportunities	IEEE Access	2022	3,367	8,167
41	Pires, Ivan Miguel, Nuno M, Garcia, Eftim Zdravevski , and Petre, Lameski	Daily motionless activities: A dataset with accelerometer, magnetometer, gyroscope, environment, and GPS data	Scientific Data 9, 1	2022	6,440	11,240
42	Pimenta, Luis, Nuno M, Garcia, Eftim Zdravevski , Ivan, Chorbev, Vladimir, Trajkovic, Petre, Lameski, Carlos, Albuquerque, and Ivan Miguel Pires	Can the Eight Hop Test Be Measured with Sensors? A Systematic Review	Sensors 22, no.9 (2022): 3582.	2022	4,350	9,150
43	Pires, Ivan Miguel, Hanna Vitaliyivna Denysyuk, María Vanessa Villasana, Juliana Sá, Diogo Luís Marques, José Francisco Morgado, Carlos Albuquerque, and Eftim Zdravevski	Development Technologies for the Monitoring of Six-Minute Walk Test: A Systematic Review	Sensors 22, 2 (2022): 581	2022	4,350	9,150
44	Denysyuk, Hanna Vitaliyivna, João Amado, Norberto Jorge Gonçalves, Eftim Zdravevski , Nuno M. Garcia, and Ivan Miguel Pires	Monitoring of Cardiovascular Diseases: An Analysis of the Mobile Applications Available in the Google Play Store	Electronics 11, 12	2022	2,397	7,197
45	Camara, José, Alexandre Neto, Ivan Miguel Pires, María Vanessa Villasana, Eftim Zdravevski , and António Cunha	A Comprehensive Review of Methods and Equipment for Aiding Automatic Glaucoma Tracking	Diagnostics 12, 4	2022	3,706	8,506
					ВКУПНО	376,149

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					
Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Поени
1	Ponciano, Vasco, Ivan Miguel Pires, Fernando Reinaldo Ribeiro, Nuno M. Garcia, Maria Vanessa Villasana, Eftim Zdravevski , and Petre Lameski	Machine learning techniques with ECG and EEG data: an exploratory study	Computers 9, 3	2020	3,000
2	Ponciano, Vasco, Ivan Miguel Pires, Fernando Reinaldo Ribeiro, Maria Vanessa Villasana, Maria Canavarro Teixeira, and Eftim Zdravevski	Experimental study for determining the parameters required for detecting ECG and EEG related diseases during the Timed-Up and Go test	Computers 9, 3	2020	3,000
3	Tavares, Bruno F, Pires, Ivan Miguel, Marques, Goncalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski , Eftim , Lameski, Petre, Trajkovic, Vladimir and Jevremovic, Aleksandar	Mobile applications for training plan using android devices: a systematic review and a taxonomy proposal	Information, vol 11, pp 343, MDPI	2020	3,000
4	Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Zdravevski , Eftim and Lameski, Petre	Activities of daily living with motion: a dataset with accelerometer, magnetometer and gyroscope data from mobile devices	Data in Brief, vol 33, pp 106628, Elsevier	2020	3,000
5	Faria, Rui, Inês Lopes, Ivan Miguel Pires, Gonçalo Marques, Solange Fernandes, Nuno M. Garcia, José Lucas, Aleksandar Jevremović, Eftim Zdravevski , and Vladimir Trajkovic	Circular Economy for Clothes Using Web and Mobile Technologies—A Systematic Review and a Taxonomy Proposal	Information 11, 3	2020	3,000
6	Pires, Ivan Miguel, Hussain, Faisal, M Garcia, Nuno, Lameski, Petre and Zdravevski , Eftim	Homogeneous data normalization and deep learning: a case study in human activity classification	Future Internet, vol 12, pp 194, MDPI	2020	3,000
7	Pires, Ivan Miguel, Faisal Hussain, Nuno M. Garcia, and Eftim Zdravevski .	Improving human activity monitoring by imputation of missing sensory data: experimental study	Future Internet 12, 9	2020	3,000
8	Corizzo, Roberto, Eftim Zdravevski , Myles Russell, Andrew Vagliano, and Nathalie Japkowicz	Feature extraction based on word embedding models for intrusion detection in network traffic	Journal of Surveillance, Security and Safety 1, 2	2020	3,000
9	Ferreira, Filipe, Ivan Miguel Pires, Mónica Costa, Vasco Ponciano, Nuno M. Garcia, Eftim Zdravevski , Ivan Chorbev, and Martin Mihajlov	A Systematic Investigation of Models for Color Image Processing in Wound Size Estimation	Computers 10, 4	2021	3,000

10	Pires, Ivan Miguel, Eurico Lopes, Maria Vanessa Villasana, Nuno M. Garcia, Eftim Zdravevski , and Vasco Ponciano	A Brief Review on the Sensor Measurement Solutions for the Ten-Meter Walk Test	Computers 10, 4	2021	3,000
11	Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Zdravevski , Eftim and Lameski, Petre	Indoor and outdoor environmental data: a dataset with acoustic data acquired by the microphone embedded on mobile devices	Data in Brief, vol 36, pp 107051, Elsevier	2021	3,000
12	Camara, José, Alexandre Neto, Ivan Miguel Pires, Maria Vanessa Villasana, Eftim Zdravevski , and António Cunha	Literature Review on Artificial Intelligence Methods for Glaucoma Screening, Segmentation, and Classification	Journal of Imaging 8, no. 2	2022	3,000
ВКУПНО					36,000

Дел од монографија објавен во странство					
Реден бр.	Автори	Наслов на поглавје	Наслов на монографија	Година	Поени
1	Pires, Ivan Miguel, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Francisco Flórez-Revuelta, Maria Canavarro Teixeira, Eftim Zdravevski , and Susanna Spinsante	Recognition of Activities of Daily Living Based on a Mobile Data Source Framework	Bio-inspired Neurocomputing, 321–35. Springer, Cham	2021	3,600
2	Valentim Pereira, Gonçalo F., Ivan Miguel Pires, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Eftim Zdravevski , Petre Lameski, Francisco Flórez-Revuelta, and Susanna Spinsante.	Mobile Applications Dedicated for Cardiac Patients: Research of Available Resources	Internet of Things and Big Data Applications, 107–19. Springer, Cham	2020	3,600
3	Pires, Ivan Miguel, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Francisco Flórez-Revuelta, Eftim Zdravevski , Susanna Spinsante	A review on the artificial intelligence algorithms for the recognition of Activities of Daily Living using sensors in mobile devices	Handbook of Wireless Sensor Networks: Issues and Challenges in Current Scenario's, Springer, Cham	2020	3,600
4	Zdravevski, Eftim , Petre Lameski, Vladimir Trajkovik, Ivan Chorbev, Rossitza Goleva, Nuno Pombo, and Nuno M. Garcia	Automation in systematic, scoping and rapid reviews by an NLP toolkit: a case study in enhanced living environments	Enhanced living environments, Springer, Cham	2019	3,600
5	Autexier, Serge, Rossitza Ivanova Goleva, Nuno M. Garcia, Rumen Stainov, Ivan Ganchev, Constandinos X. Mavromoustakis, Ciprian Dobre, Ivan Chorbev, Vladimir Trajkovik, Eftim Zdravevski	End-users' AAL and ELE service scenarios in smart personal environments'.	Enhanced Living Environments, Institution of Engineering and Technology	2018	3,600
6	Rossitza Goleva, Mara Pudane, Sintija Petrovica, Egons Lavendelis, Karl Kreiner, Mario Drobics, Ivan Ganchev, Nuno M. Garcia, Rumen Stainov, Ciprian Dobre, Constandinos X. Mavromoustakis, Ivan Chorbev,	AALaaS/ELEaaS platforms.	Enhanced Living Environments, Institution of Engineering and Technology	2018	3,600

	Vladimir Trajkovik, Eftim Zdravevski , and George Mastorakiz				
				ВКУПНО	21,600

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					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Markoski, Filip, Lasko, Basnarkov, Biljana, Stojkoska, Petre, Lameski, and Eftim, Zdravevski	Are central-zone restaurants better for consumers?-An analytical approach.	In 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)	2021	3,000
2	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Covihealth: a pilot study with teenagers in schools of centre of Portugal	IoT Technologies for HealthCare: 7th EAI International Conference, HealthyIoT 2020, Viana do Castelo, Portugal, December 3, 2020, Proceedings 7, pp 139-147	2021	3,000
3	Markoski, Filip, Elena Markoska, Nikola Ljubešić, Eftim Zdravevski , and Ljupco Kocarev	Cultural Topic Modelling over Novel Wikipedia Corpora for South-Slavic Languages	Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021)	2021	3,000
4	Corizzo, Roberto, Yohan Dauphin, Colin Bellinger, Eftim Zdravevski , and Nathalie Japkowicz	Explainable image analysis for decision support in medical healthcare	2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)	2021	3,000
5	Dimitrievski, Ace, Natasa, Koceska, Eftim, Zdravevski , Petre, Lameski, Betim, Cico, Saso, Koceski, and Vladimir, Trajkovik	Sleep Apnea Detection in Fog Based Ambient Assisted Living System	4th International Conference, Recent Trends and Applications in Computer Sciences and Information Technology, Tirana, Albania	2021	3,000
6	Stojanov, Riste, Ognen, Popovski, Milos, Jovanovik, Eftim, Zdravevski , Petre, Lameski, and Dimitar, Trajanov	Temporal Authorization Graphs: Pros, Cons and Limits	In International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, GOODTECHS 2021	2021	3,000
7	Girma, Melaku, Nuno Garcia, Eftim Zdravevski , Mesfin Kifle, Nuno Pombo, and Vladimir Trajkovik	Analysis of trends in scientific publications by an NLP toolkit: A case study in Software Development Methods for Enhanced Living Environment	2020 Seventh International Conference on Software Defined Systems (SDS), 59–66. IEEE	2020	3,000
8	Marques, Hugo, Hugo Carvalho, José Morgado, Nuno M. Garcia, Ivan Miguel Pires, and Eftim Zdravevski	Control and Prevention of Personal Stress	2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 3783–85. IEEE	2020	3,000

9	Markoski, Filip, Eftim Zdravevski , Nikola Ljubešić, and Sonja Gievska	Evaluation of Recurrent Neural Network architectures for abusive language detection in cyberbullying contexts	CIIT 2020, Faculty of Computer Science and Engineering	2020	3,000
10	Toshevska, Martina, Stojanovska, Frosina, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre and Gievska, Sonja	Exploration into deep learning text generation architectures for dense image captioning	15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), pp 129-136	2020	3,000
11	Pires, Ivan Miguel, Gonçalo Marques, Nuno M. Garcia, and Eftim Zdravevski	Identification of Activities of Daily Living through Artificial Intelligence: an accelerometry-based approach	Procedia Computer Science 175	2020	3,000
12	Istrefi, Dashmir, and Eftim Zdravevski	Making vending machines smarter with the use of Machine Learning and Artificial Intelligence: Set-up and Architecture	2020 UBT International Conference, Kosovo, 2020.	2020	3,000
13	Popovski, Goce, Vasco Ponciano, Gonçalo Marques, Ivan Miguel Pires, Eftim Zdravevski , and Nuno M. Garcia	Personal Digital Life Coach for Physical Therapy	2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 3797-3802	2020	3,000
14	Istrefi, Dashmir, and Eftim Zdravevski	Predictive Data Analysis and Machine Learning for Telematics Hub based on sensory data	2020 UBT International Conference, Kosovo, 2020.	2020	3,000
15	Arsov, Mirche, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Koteli, Nikola, Mitreski, Kosta and Trajkovik, Vladimir	Short-term air pollution forecasting based on environmental factors and deep learning models	15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), pp 15-22	2020	3,000
16	M Garcia, Nuno, Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Teenagers from centre of Portugal: nutrition and physical activity data,	4th International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence, pp 8-14	2020	3,000
17	Despotovski, Aleksandar, Despotovski, Filip, Lameski, Jane, Zdravevski, Eftim , Kulakov, Andrea and Lameski, Petre	Towards cleaner environments by automated garbage detection in images	International Conference on ICT Innovations 2020. Editors: Dimitrova, Vesna, Dimitrovski, Ivica, Springer International Publishing, pp 56-63	2020	3,000
18	Lameski, Petre, Bidikov, Vladislav, Kjiroski, Kiril, Jakimovski, Boro, Zdravevski, Eftim , Chorbev, Ivan and Trajkovik, Vladimir	Transition from the classroom to online educational environment: first impressions	CIIT 2020, Faculty of Computer Science and Engineering	2020	3,000
19	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre and Trajkovik, Vladimir	Addressing privacy and security in connected health with fog computing	Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp 255-260	2019	3,000
20	Lameski, Petre, Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim , Trajkovik, Vladimir and Koceski, Saso	Challenges in data collection in real-world environments for activity recognition	IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp 1-5	2019	3,000

21	Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Dimitrievski, Ace, Grzegorowski, Marek and Apanowicz, Cas	Cluster-size optimization within a cloud-based etl framework for big data	2019 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), pp 3754-3763	2019	3,000
22	Villasana, Maria Vanessa, Ivan Miguel Pires, Juliana Sá, Nuno M. Garcia, Nuno Pombo, Eftim Zdravevski , and Ivan Chorbev	CoviHealth: Novel approach of a mobile application for nutrition and physical activity management for teenagers	Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, 261–66	2019	3,000
23	Zdravevski, Eftim , Cas Apanowicz, Krzysztof Stencel, Dominik Slezak	Scalable Cloud-based ETL for Self-serving Analytics	Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2019), New York. 317–31	2019	3,000
24	Lameski, Jane, Jovanov, Andrej, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre and Gievska, Sonja	Skin lesion segmentation with deep learning	IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp 1-5	2019	3,000
25	Stojov, Vladimir, Koteli, Nikola, Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim	Application of machine learning and time-series analysis for air pollution prediction	CIIT 2018	2018	3,000
26	Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim , Trajkovic, Vladimir and Kulakov, Andrea	Cloud based data acquisition and annotation architecture for weed control	CIIT 2018	2018	3,000
27	Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim , Kalajdziski, Slobodan, Trajkova, Vesna and Hadzieva, Elena	Computer-aided detection of melanoma, a case study	ETAI 2018	2018	3,000
28	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Goleva, Rossitza, Koceski, Saso and Trajkovic, Vladimir	Fog computing for personal health principles	Proceedings 8th International conference on Applied Internet and Information Technologies, vol 8, pp 109-114	2018	3,000
29	Stojanovski, Aleksandar, Eftim Zdravevski , Saso Koceski, and Vladimir Trajkovic	Real-time sleep apnea detection with one-channel ECG based on edge computing paradigm	ICT Innovations 2018	2018	3,000
30	Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim and Kulakov, Andrea	Review of automated weed control approaches: an environmental impact perspective	International Conference on Telecommunications, pp 132-147	2018	3,000
31	Videnovik, Maja, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre and Trajkovic, Vladimir	The bbc micro: bit in the international classroom: learning experiences and first impressions	17th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), pp 1-5	2018	3,000
32	Doceviski, Marko, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre and Kulakov, Andrea	Towards music generation with deep learning algorithms	CIIT 2018	2018	3,000
ВКУПНО					96,000

Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество					
Ред бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Ефтим Здравевски и Марек Гржегоровски (Marek Grzegorowski)	Cost optimization for Big Data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning: practical applications	Big Data Technology Warsaw Summit: BDTWS2020	2020	2,000
ВКУПНО					2,000

Секциско предавање на научен/стручен собир					
Ред бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Ефтим Здравевски	AWS 101: The cloud with EC2, EBS, S3, Route53, RDS, CloudFront	Industry Learn and Talk, Skopje, Macedonia	2018	1,000
2	Ефтим Здравевски	Machine Learning and Big Data in Finance	Women in Tech, Skopje, Macedonia	2020	1,000
ВКУПНО					2,000

Одржано предавање по покана на универзитет					
Ред бр.	Автори	Наслов	Универзитет	Година	Поени
1	Ефтим Здравевски	AI application case studies: NLP, feature extraction and selection, deep learning	New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria	2019	1,000
2	Ефтим Здравевски и Марек Гржегоровски (Marek Grzegorowski)	Cost optimization for Big Data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning: theoretical aspect and application outlook	Warsaw University, Warsaw, Poland	2020	1,000
ВКУПНО					2,000

Учество на научен/стручен собир со реферат (усна презентација)					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Popovski, Goce, Vasco Ponciano, Gonçalo Marques, Ivan Miguel Pires, Eftim Zdravevski, and Nuno M. Garcia	Personal Digital Life Coach for Physical Therapy	2020 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 3797–3802	2020	1,000
2	Istrefi, Dashmir, and Eftim Zdravevski	Making vending machines smarter with the use of Machine Learning and Artificial Intelligence: Set-up and Architecture	2020 UBT International Conference, Kosovo, 2020.	2020	1,000

3	Arsov, Mirche, Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Koteli, Nikola, Mitreski, Kosta and Trajkovik, Vladimir	Short-term air pollution forecasting based on environmental factors and deep learning models	15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), pp 15-22	2020	1,000
4	Zdravevski, Eftim , Lameski, Petre, Dimitrievski, Ace, Grzegorowski, Marek and Apanowicz, Cas	Cluster-size optimization within a cloud-based ETL framework for big data	2019 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), pp 3754-3763	2019	1,000
ВКУПНО					4,000

Рецензија на научни / стручни трудови *				
Ред бр.	Конференција / Научно списание	Месец и година	Број на рецензирани трудови	Поени
1	IEEE Access – IEEE	Јануари 2018 - јуни 2022	18	3.6
2	Applied Soft Computing – Elsevier	Јануари 2018 - јуни 2022	18	3.6
3	Mathematics – MDPI	Јануари 2018 - јуни 2022	7	1.4
4	Information Sciences – Elsevier	Јануари 2018 - јуни 2022	6	1.2
5	Applied Sciences – MDPI	Јануари 2018 - јуни 2022	5	1
6	Expert Systems with Applications – Elsevier	Јануари 2018 - јуни 2022	5	1
7	International Journal of Approximate Reasoning - Elsevier	Јануари 2018 – јуни 2022	4	0.8
8	Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery – Wiley	Јануари 2018 – јуни 2022	3	0.6
9	BMC Research Notes – BMC	Јануари 2018 – јуни 2022	3	0.6
10	IEEE Internet of Things Journal – IEEE	Јануари 2018 – јуни 2022	3	0.6
11	ISA Transactions - Elsevier	Јануари 2018 – јуни 2022	3	0.6
12	Scientific Reports – Springer Nature	Јануари 2018 – јуни 2022	3	0.6
13	Digital Finance - Springer	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
14	Entropy - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
15	Healthcare - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
16	International Journal of Environmental Research and Public Health - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
17	Journal of Central South University - Springer	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
18	Remote Sensing - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
19	Sensors - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
20	Sustainability - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	2	0.4
21	Applied Artificial Intelligence - Taylor & Francis	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
22	Artificial Intelligence Review - Springer Nature	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
23	Atmospheric Pollution Research - Elsevier	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2

24	Diagnostics - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
25	Frontiers in Digital Health - Frontiers In	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
26	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics - IEEE	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
27	ISPRS International Journal of Geo-Information - MDPI	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
28	IEEE Conference on ICT Solutions for EHealth - IEEE	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
29	International Journal of Human-Computer Interaction - Taylor & Francis	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
30	JMIR MHealth and UHealth - JMIR Publications	Јануари 2018 – јуни 2022	1	0.2
ВКУПНО				20,8

*Деталната листа на рецензирани трудови во научни списанија може да се види на следниот линк: <https://publons.com/researcher/2493554/eftim-zdravevski/peer-review/>

Прилог 3

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Студија, физибилиити-студија, истражување на пазарот					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИТР/Хојотек ДОО - Струга	Изработка на физибилиити студија за унапредување на продуктите на компанијата со користење на ВИ, МУ и анализа на големи податоци	2021	учесник	1.0
ВКУПНО					1,0

Дизајн или изработка на информациски систем					
Ред. бр.	Информациски систем	Финансиран од	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн на софтверски производ, вклучувајќи веб-решенија и паметен систем за осигурување на автомобили за естонска компанија со користење на анализа на големи податоци и вештачка интелигенција	Holon Technologies, Estonia	2019 – 2020	Софтверски архитект / експерт за големи податоци	1,0
ВКУПНО					1,0

Изработка на нов софтверски пакет					
Ред. бр.	Име на софтверскиот пакет	Финансиран од	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн и имплементација на информациски систем, вклучително модул за препораки на тури за проектот „WhenInX“	Вебглајдерс / ФИТР	2018	Софтверски архитект / Експерт за системи за препораки	2,000
2	Дизајн и имплементација на информациски систем, вклучително процесирање на големи податоци за проектот „WineTours.Guru“	Вебглајдерс / ФИТР	2019 – 2020	Софтверски архитект / Експерт за големи податоци	2,000
3	Креирање прототип на чатбот за банки	Медикс/ ИМЕ	2020	Експерт за процесирање на природен јазик	2,000

4	Имплементација на софтвер за мета-базирано динамичко распоредување и процесирање на податоци со Azure Data Factory и Databricks Spark	Меџикс	2020 – 2021	Експерт за процесирање на големи податоци	2,000
5	Дизајн и имплементација на софтвер за автоматизирано интегрирање на податоци од различни извори со помош на вештачка интелигенција	NCiBR Poland / CogniTrek Canada	2020 – 2022	Главен софтверски архитект	2,000
6	Виртуелен асистент за финансиски институции	Меџикс/ФИТР	2021	Експерт за вештачка интелигенција	2,000
7	Имплементација на софтвер за градење на големи податочни складишта користејќи локална Hadoop инфраструктура	Меџикс	2022	Главен софтверски архитект	2,000
8	Имплементација на софтвер за препознавање потекло на податоците (анг. data lineage) и негова визуализација	Меџикс	2022	Софтверски инженер	2,000
9	Дизајн на модулот за процесирање на временски серии од IoT уреди во паметен дом (анг. smart home) со алгоритми за машинско учење	Хојо Тек/ФИТР	2021 – 2022	Експерт за процесирање на временски серии	2,000
				ВКУПНО	18,000

Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир				
Ред. бр.	Зборник	Година	Место	Поени
1	Eftim, Zdravevski, and Petre, Lameski, "Proceedings of the 17th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2020)" ISBN 978-608-4699-10-1	2020	онлајн	1.00
2	Pires, Ivan Miguel, Susanna, Spinsante, Eftim, Zdravevski, and Petre, Lameski. "Smart Objects and Technologies for Social Good: 7th EAI International Conference, GOODTECHS 2021, Virtual Event, September 15-17, 2021, Proceedings." (2021).	2021	онлајн	1,00
ВКУПНО				2,00

Претседател на организационен/програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	17th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2020)	2020	онлајн	2,00
2	Pires, Ivan Miguel, Susanna, Spinsante, Eftim, Zdravevski, and Petre, Lameski. "Smart Objects and Technologies for Social Good: 7th EAI International Conference, GOODTECHS 2021, Virtual Event, September 15-17, 2021, Proceedings." (2021).	2021	онлајн	2,00
ВКУПНО				4,00

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	CIIT 2018: 15th International Conference for Informatics and Information Technology	2018	Mavrovo, Macedonia	1,000
2	ICT Innovations 2018	2018	Ohrid, Macedonia	1,000

3	TechAAL 2019: 3rd IET International Conference on Technologies for Active and Assisted Living	2019	London, UK	1,000
4	GOODTECHS 2019	2019	Valencia, Spain	1,000
5	CIIT 2019: 16th International Conference for Informatics and Information Technology	2019	Mavrovo, Macedonia	1,000
6	ICT Innovations 2019	2019	Ohrid, Macedonia	1,000
7	FedCSIS 2020: 15th Conference on Computer Science and Information Systems	2020	Online	1,000
8	CIIT 2020: 17th International Conference for Informatics and Information Technology	2020	Online	1,000
9	ICT Innovations 2020	2020	Online	1,000
10	FedCSIS 2021: 16th Conference on Computer Science and Information Systems	2021	Sofia, Bulgaria	1,000
11	EAI HealthyIoT 2021	2021	Online	1,000
12	GOODTECHS 2021	2021	Online	1,000
13	EAI MobiQuitous 2021, InnovTech4Health	2021	Online	1,000
14	The International Conference on Learning Representations (ICLR 2021) - From Shallow to Deep: Overcoming Limited and Adverse Data	2021	Montreal, Canada	1,000
15	CIIT 2021: 18th International Conference for Informatics and Information Technology	2021	Online	1,000
16	ICT Innovations 2021	2021	Online	1,000
17	GoodBrother-VI4AAL (GoodBrother Workshop on Visual Intelligence for Active and Assisted Living)	2022	Lecce, Italy	1,000
18	CIIT 2022: 19th International Conference for Informatics and Information Technology	2022	Skopje, Macedonia /Online	1,000
ВКУПНО				18,000

Награда за научни постигнувања од струкова организација					
Ред. бр.	Организација	Награда	Година	Позиција	Поени
1	УКИМ	Најдобар научник на УКИМ од техничко-технолошките науки за 2020 година	2021	самостоен	3,0
ВКУПНО					3,0

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Управување со инвестициски портфолија со техники од длабоко учење	2021 – 2022	носител	1,0
2	ФИНКИ	Оптимизација на цена при процесирање на големи податоци на облак	2020 – 2021	носител	1,0
3	ФИНКИ	Скалабилно длабоко учење за инженерство на атрибути од временски серии	2019 – 2020	носител	1,0
4	ФИНКИ	Примена на обработка на природни јазици за анализа на научни трудови	2018 – 2019	носител	1,0
ВКУПНО					4,0

Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	Европска комисија	Fintech and Artificial Intelligence in Finance (FinAI COST Action)	2019	учесник	1,0

2	Европска комисија	Network on Privacy-Aware Audio- and Video-Based Applications for Active and Assisted Living (Good Brother COST Action)	2019	учесник	1,0
3	H2020	Intelligent Aware Risk Management Services and Procedures for Forest Fires Risk Reduction	2020	учесник	1,0
ВКУПНО					3,0

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 14 јуни 2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, донесена на 23 јуни 2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Андреа Кулаков, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Иван Чорбев, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, 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 наставник во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика (позиција 2), во предвидениот рок се пријави само кандидатот Петре Ламески, доктор по техничко-технолошки науки и доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје.

6. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Петре Ламески е роден на 13 март 1985 година, во Кавадарци. Средно образование завршил во гимназијата „Добри Даскалов“ во Кавадарци во 2003 година. Високото образование го започнал со запишувањето на Факултетот за електротехника и информациски технологии (тогашен Електротехнички факултет), Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во учебната 2003/2004 година. Дипломирал во јуни 2008 година, со просечен успех 10,00.

Во учебната 2008/2009 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршил во јуни 2011 година, со просечен успех 10,00. На 03 јуни 2011 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Локализација на мобилни работи со користење на активна перцепција*, под менторство на д-р Андреа Кулаков, на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и се стекнал со титулата магистер по компјутерски науки и инженерство, област: интелигентни информациона системи.

Во 2012 година се запишал на Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство. Дисертацијата на тема: *Препознавање на растителни видови преку обработка на слика и машинско учење* ја одбрал на 2 октомври 2017 година, пред Комисија во состав: д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Андреа Кулаков, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Дејан Ѓорѓевиќ, редовен професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Невена Ацковска, вонреден професор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Татјана Лончар Турукало, вонреден професор на Факултетот за технички науки на Универзитет во Нови Сад, Нови Сад, Србија. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од научната област компјутерска техника и информатика.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во декември 2008 година е ангажиран како демонстратор на Институтот за компјутерски техника и информатика при Факултетот за електротехника и информациски технологии, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, за изведување настава на аудиториски и лабораториски вежби по предметите од Институтот.

Во септември 2011 година е избран во звањето помлад асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во времетраење од 3 години.

Во септември 2014 година е избран во звањето асистент од областа на информатиката и компјутерското инженерство на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во декември 2017 година е избран во звањето доцент во сите наставно-научни звања во сите наставно-научни области од наставно-научното поле информатика и наставно-научното поле компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во моментот е доцент на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1158 од 1.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1013 од 15 август 2011 година, бр. 1083 од 1 септември 2014 година и бр. 1158 од 1.12.2017, 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.

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, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатот д-р Петре Ламески изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми и настава на втор циклус студии на студиските програми: Паметни поврзани системи, Статистика за аналитика на податоци, Биоинформатика и Интелигентни системи.

Кандидатот бил ментор на 18 дипломски трудови и еден магистерски труд.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 50 дипломски и на 4 магистерски труда.

Научноистражувачка дејност

Д-р Петре Ламески, во извештајниот период, има објавено вкупно 54 научни трудови од сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, од кои 23 труда во списание со фактор на влијание.

Кандидатот бил локален координатор на еден интернационален научен проект, водел 6 национални научни проекти и активно учествувал во 3 меѓународни научни проекти. Дополнително, учествувал и во други 5 национални научни проекти во извештајниот период.

Д-р Петре Ламески бил рецензент на 39 научни трудови за 6 меѓународни научни списанија со фактор на влијание и 10 меѓународни научни конференции и собири.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Петре Ламески активно е вклучен во стручно-апликативната работа.

Кандидатот д-р Петре Ламески учествувал во подготовката и пријавувањето на 4 национални научни проекти, од кои во 4 бил носител. Учествовал во подготовката и пријавувањето на 4 меѓународни научни проекти. Раководел и учествувал во дизајнот и изработката на 8 нови софтверски пакети и еден информациски систем.

Во рамки на Факултетот, кандидатот учествувал во комисијата за уписи, во 5 мандати, и бил носител на функцијата продекан за настава од 2019 година.

Во рамки на Универзитетот учествува во универзитетската наставна комисија од 2019 година.

Кандидатот бил претседател на организациониот одбор и уредник на зборникот на трудови на 2 меѓународни научни конференции. Бил и член на програмскиот одбор на 10 други меѓународни научни собири, во извештајниот период.

Д-р Петре Ламески е член на работната група за изработка на Национална стратегија за вештачка интелигенција од септември 2021 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Петре Ламески доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство согласно со Извештајот за самоевалуација на Факултетот.

Оцена на наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност на кандидатот д-р Петре Ламески

Од Анексот кон Извештајот за избор во наставно-научно звање, може да се види дека кандидатот д-р Петре Ламески има 121,6 поени од наставно-образовната дејност, 351,905 поени од научноистражувачката дејност и 52 поени од стручно-апликативната дејност, или вкупно 525,506 поени. Според ова, д-р Петре Ламески има значително поголем број на поени од потребниот минимален број на поени потребен за избор во звањето за кое конкурира.

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 Петре Ламески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Петре Ламески 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 сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Петре Ламески да биде избран во звањето вонреден професор во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен
професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

**Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор,
ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.**

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

Кандидат: Петре Стојан Ламески

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * 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 научната област: компјутерски науки и инженерство; поле: компјутерска техника и информатика; 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
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 3.1.1 1. Назив на научното списание: Applied Soft Computing, vol 90, pp 106164, Elsevier, (2020), (IF: 6.725) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: From big data to business analytics: the case study of churn prediction 4. Година на објава: 2020 3.1.2 1. Назив на научното списание: IEEE Access, vol 8, pp 54574-54600, IEEE, (2020), (IF: 3.367) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: Health--related ict solutions of smart environments for elderly--systematic review 4. Година на објава: 2020 3.1.3 1. Назив на научното списание: Big Data Research, vol 25, pp 100203, Elsevier, (2021), (IF: 3.578)	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: Cost optimization for big data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning 4. Година на објава: 2021 3.1.4 1. Назив на научното списание: Scientific Data 9, no.1 , Nature, (2022):(IF:6.44) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports и SCImago 3. Наслов на трудот: Daily motionless activities: A dataset with accelerometer, magnetometer, gyroscope, environment, and GPS data 4. Година на објава: 2022	
3.5	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 3.5.1 1. Назив на зборникот: In proceedings of 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data) 2. Назив на меѓународниот собир: 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data) 3. Имиња на земјите: САД, Франција, Канада, Кина, Индија, Јужна Кореја, Швајцарија и.т.н. 4. Наслов на трудот: Are central-zone restaurants better for consumers?-An analytical approach. 5. Година на објава: 2021	Да
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум: 22.12.2017, по објава во Билтен бр. 1158 од 1.12.2017	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 Андреа Кулаков, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.
Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

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

Кандидат: Петре Стојан Ламески

Институција: Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство

Научна област: сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (Прилог 1)

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1	Одржување на настава – прв циклус (2017 – 2022)	26,70
2	Одржување на вежби – прв циклус (2017 – 2022)	36,00
3	Консултации со студенти – прв циклус (2017 – 2022)	6,16
4	Одржување на настава – втор циклус (2017 – 2022)	21,00
5	Одржување на вежби – втор циклус (2017 – 2022)	18,90
6	Консултации со студенти – втор циклус (2017 – 2022)	0,04
7	Подготовка на нов предмет – предавања	2,00
8	Подготовка на нов предмет – вежби	1,00
9	Ментор на дипломска работа (18*0.2)	3,60
10	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (4*0.3)	1,20
11	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (50*0.1)	5,00
	Вкупно	121,6

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 2)

Ред. број	Назив на активностa	Поени
1	Ментор на магистерски труд	2,00
2	Раководител на национален научен проект	30,00
3	Национален координатор на меѓународен научен проект	6,00
4	Учесник во национален научен проект	12,00
5	Учесник во меѓународен научен проект	15,00
6	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 индексирano 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	194,106
7	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 индексирano 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	12,00
6	Дел од монографија објавен во странство	3,60
7	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	66,00
8	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	3,00

9	Рецензија на научен/стручен труд	8,20
	Вкупно	351,906

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ (Прилог 3)

Ред. број	Назив на активноста	Поени
1	Дизајн или изработка на информациски систем	1.00
2	Изработка на нов софтверски пакет	18.00
Дејности од поширок интерес		
1	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир	2.00
2	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	4.00
3	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	10.00
4	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект	4.00
5	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	4.00
6	Член на факултетска комисија	2.00
7	Продекан за настава	4.00
8	Член на универзитетска комисија	1.00
9	Подготовка на национални документи	2.00
	Вкупно	52.00
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		121,6
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		351,906
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		52,000
	Вкупно	525,506

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Прилог 1**Наставно-образовна дејност**

Ангажираност во наставниот процес по семестри и предмети на доц. д-р Петре Ламески во периодот од декември 2017 до јуни 2022

Одржување на настава и вежби – прв циклус									
Година	Семестар (зимски/летен)	Предмет	Часови предавања/не делно	Часови ауд. вежби/неделн о	Часови лаб. вежби/неделн о	Студенти	Поени		
							Одржувањ е на настава	Одржувањ е на вежби	Консултац ии со студенти
2017/18	з	Вовед во роботика		1,00	2,00	20,00	0,00	1,35	0,04
		Калкулус 1		4,00		200,00	0,00	1,80	0,40
		Машинска визија		2,00		30,00	0,00	0,90	0,06
		Системи на знаење		2,00		100,00	0,00	0,90	0,20
2017/18	л	Вештачка интелигенција		2,00	2,00	100,00	0,00	1,80	0,20
		Дигитална електроника	1,50	1,00	0,50	19,00	0,90	0,68	0,04
		Мобилни апликации		1,00	4,00	35,00	0,00	2,25	0,07
		Дигитално процесирање на сигнали	2,00	1,00	2,00	6,00	1,20	1,35	0,01
2018/19	з	Вовед во роботика	2,00	1,00	2,00	14,00	1,20	1,35	0,03
		Системи на знаење	2,00	2,00	2,00	356,00	1,20	1,80	0,71
		Машинска визија		2,00	1,00	24,00	0,00	1,35	0,05
2018/19	л	Дигитална електроника	1,00	1,00	0,50	14,00	0,60	0,68	0,03
		Објектно ориентирана анализа и дизајн	2,00	2,00	2,00	53,00	1,20	1,80	0,11
		Мобилни апликации		1,00	4,00	44,00	0,00	2,25	0,09
2019/20	з	Алгоритми и податочни структури	2,00			193,00	1,20	0,00	0,39
		Вовед во роботика	2,00	1,00	2,00	26,00	1,20	1,35	0,05
		Машинска визија		2,00	1,00	56,00	0,00	1,35	0,11
		Системи на знаење	2,00			184,00	1,20	0,00	0,37

2019/20	л	Мобилни апликации	2,00	1,00	2,00	39,00	1,20	1,35	0,08
		Објектно ориентирана анализа и дизајн	2,00			138,00	1,20	0,00	0,28
2020/21	з	Дизајн и архитектура на софтвер	2,00	2,00		156,00	1,20	0,90	0,31
		Алгоритми и податочни структури	2,00	2,00	1,00	178,00	1,20	1,35	0,36
		Компјутерска електроника	2,00	1,00	2,00	22,00	1,20	1,35	0,04
		Машинска визија		2,00	1,00	30,00	0,00	1,35	0,06
2020/21	л	Интегрирани системи	3,00			127,00	1,80	0,00	0,25
		Мобилни апликации	1,00	1,00	2,00	28,00	0,60	1,35	0,06
		Објектно ориентирана анализа и дизајн	2,00			146,00	1,20	0,00	0,29
2021/22	з	Алгоритми и податочни структури	2,00			175,00	1,20	0,00	0,35
		Мобилни информациски системи	2,00	1,00	2,00	72,00	1,20	1,35	0,14
		Машинска визија		2,00	1,00	22,00	0,00	1,35	0,04
		Дизајн и архитектура на софтвер	2,00			134,00	1,20	0,00	0,27
2021/22	л	Интегрирани системи	3,00			178,00	1,80	0,00	0,36
		Мобилни апликации	1,00	1,00	2,00	42,00	0,60	1,35	0,08
		Објектно ориентирана анализа и дизајн	2,00	2,00	1,00	119,00	1,20	1,35	0,24
			ВКУПНО				26,70	36	6,16

Одржување на настава и вежби – втор циклус									
Годишна	Семестар	Предмет	Часови	Часови	Часови	Часови	Ла	Студенти	Поени

							Одржувањ е на настава	Одржувањ е на вежби	Консултац и со студенти
2018/19	з	Алгоритми и програмирање во роботика	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
		Амбиентална интелигенција	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2018/19	л	Интелигентни мобилни апликации	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2019/20	з	Алгоритми и програмирање во роботика	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2019/20	л	Мобилни апликации	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2020/21	л	Интелигентни мобилни апликации	2	1	2	2	1,50	1,35	0,00
		Мобилни апликации	2	1	2	2	1,50	1,35	0,00
		Дизајн на интегрирани системи	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2021/22	з	Амбиентална интелигенција	2	1	2	2	1,50	1,35	0,00
		Алгоритми и програмирање во роботика	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
		Мобилни веб сервиси	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
2021/22	л	Интелигентни мобилни апликации	2	1	2	3	1,50	1,35	0,01
		Интегрирани системи	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
		Мобилни апликации	2	1	2	1	1,50	1,35	0,00
			ВКУПНО				21,00	18,90	0,04

Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура				
Ред. бр.	Кандидат	Наслов	Година	Поени
1	Виктор Николовски	Техники за податочна анализа и податочно рударење во прецизната агрокултура	2019	0,3
2	Зоран Мандев	Модернизирање и оптимизација на мултиплатформски веб-системи	2019	0,3

3	Владимир Стојов	Примена на алгоритми за машинско учење за анализа на временски серии од податоци и предвидување на загаденост на воздух	2019	0,3
4	Филип Маркоски	Обработка на природни јазици со временски податоци: Примена во угостителската индустрија	2021	0,3
ВКУПНО				1,2

Подготовка на нов предмет – вежби				
Подготовка на нов предмет – предавања				
Ред. бр.	Предмет	Предмет	Година	Поени
Ред. бр.	Предмет	Предмет	Година	Поени
1	Мобилни апликации (2018/2019 летен семестар)	Мобилни апликации (2018/2019 летен семестар)	2018/2019	0,5
2	Мобилни информациски системи (2021/2022 зимски семестар)	Мобилни информациски системи (2021/2022 зимски семестар)	2021/2022	1,0
ВКУПНО				2,0

Прилог 2**Научноистражувачка дејност**

Ментор на магистерски труд				
Ред. бр.	Кандидат	Наслов	Година	Поени
1	Иван Димитровски	Паметен и одржлив систем за одгледување на растенија во затворен простор	2021	2
ВКУПНО				2

Раководител на национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИТР/Хојотек ДОО - Струга	Изработка на физибилити студија за унапредување на продуктите на компанијата со користење на ВИ, МУ и анализа на големи податоци	2021	раководител	6,0
2	ФИНКИ	Приватност и безбедност на податоците во ААЛ системи – координатор на проектот и истражувач	2021 – 2022	раководител	6,0
3	ФИНКИ	Унапредување на факултетските електронски сервиси за магистерски студии и дисциплински постапки	2020 – 2021	раководител	6,0
4	ФИНКИ	Детекција и естимација на количеството на отпад во слики со длабоко учење	2019 – 2020	раководител	6,0
5	ФИНКИ	Сегментација на слики за детекција на објект од интерес	2018 – 2019	раководител	6,0
ВКУПНО					30,0

Учество во национални научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Примена на обработка на природни јазици за анализа на научни трудови	2018 – 2019	учесник	3,0
2	ФИНКИ	Скалабилно длабоко учење за инженерство на атрибути од временски серии	2019 – 2020	учесник	3,0
3	ФИНКИ	Оптимизација на цена при процесирање на големи податоци на облак	2020 – 2021	учесник	3,0
4	ФИНКИ	Управување со инвестициски портфолија со техники од длабоко учење	2021 – 2022	Учесник	3,0
ВКУПНО					12,0

Национален координатор на меѓународен научен проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	DAAD/Erasmus+	ESSENSE - Higher education programme on building information modelling towards the development of smart environments for seniors	2018 – 2021	Национален координатор	6.0
ВКУПНО					6,0

Учество во меѓународни научни проекти					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	European Comission	COST CA19130 - FinAI	2019 – 2024	учесник	5,0
2	European High-Performance Computing Joint Undertaking	EuroCC: National Competence Centres in the framework of EuroHPC	2020 – 2022	учесник	5,0
3	Влада на РСМ и Кина (Билатерален проект)	Истражување за интелигентни медицински системи базирани на големи податоци и техники на поврзано здравство	2020 – 2021	учесник	5,0
ВКУПНО					15,0

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						
Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Фактор на влијание	Поени
1	Treneska, Sandra, Eftim, Zdravevski,	GAN-Based Image Colorization for Self-	Sensors 22, no.4: 1599.	2022	4.35	9.15

	Ivan Miguel, Pires, Petre, Lameski, and Sonja, Gievska	Supervised Visual Feature Learning				
2	Joksimoski, Boban, Eftim, Zdravevski, Petre, Lameski, Ivan Miguel, Pires, Francisco José, Melero, Tomás Puebla, Martinez, Nuno M, Garcia, Martin, Mihajlov, Ivan, Chorbev, and Vladimir, Trajkovic	Technological solutions for sign language recognition: a scoping review of research trends, challenges, and opportunities	IEEE Access, IEEE	2022	3.367	8,167
3	Pires, Ivan Miguel, Nuno M, Garcia, Eftim, Zdravevski, and Petre, Lameski	Daily motionless activities: A dataset with accelerometer, magnetometer, gyroscope, environment, and GPS data	Scientific Data 9, no.1: 1–11.	2022	6,44	11,24
4	Pimenta, Lu\`is, Nuno M, Garcia, Eftim, Zdravevski, Ivan, Chorbev, Vladimir, Trajkovic, Petre, Lameski, Carlos, Albuquerque, and Ivan Miguel, Pires	Can the Eight Hop Test Be Measured with Sensors? A Systematic Review	Sensors 22, no.9: 3582.	2022	4,35	9,15
5	Grzegorowski, Marek, Zdravevski, Eftim, Janusz, Andrzej, Lame ski, Petre, Apanowicz, Cas and Slkezak, Dominik	Cost optimization for big data workloads based on dynamic scheduling and cluster-size tuning	Big Data Research, vol 25, pp 100203, Elsevier	2021	3,578	8,378

6	Arsov, Mirche, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Koteli, Nikola, Gramatikov, Sasho, Mitreski, Kosta and Trajkovik, Vladimir	Multi-horizon air pollution forecasting with deep neural networks	Sensors, vol 21, pp 1235, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2021	3,576	8,376
7	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Villasana, Maria Vanessa, Miguel Pires, Ivan, Garcia, Nuno M, Flórez-Revuelta, Francisco and Trajkovik, Vladimir	Towards detecting pneumonia progression in covid-19 patients by monitoring sleep disturbance using data streams of non-invasive sensor networks	Sensors, vol 21, pp 3030, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2021	3,576	8,376
8	Dimitrievski, Ace, Sonja, Filiposka, Francisco José, Melero, Eftim, Zdravevski, Petre, Lameski, Ivan Miguel, Pires, Nuno M, Garcia, José Paulo, Lousado, and Vladimir, Trajkovik	Rural healthcare IoT architecture based on low-energy lora	International journal of environmental research and public health 18, no.14: 7660.	2021	3,39	8,19
9	Ferreira, Filipe, Ivan Miguel, Pires, Vasco, Ponciano, M\onica, Costa, Mar\ia	Experimental Study on Wound Area Measurement with Mobile Devices	Sensors 21, no.17: 5762.	2021	3,576	8,376

	Vanessa, Villasana, Nuno M, Garcia, Eftim, Zdravevski, Petre, Lameski, Ivan, Chorbev, Martin, Mihajlov, and others					
10	Pires, Ivan Miguel, Hanna Vitaliyivna, Denysyuk, Mar\`ia Vanessa, Villasana, Juliana, Sá, Petre, Lameski, Ivan, Chorbev, Eftim, Zdravevski, Vladimir, Trajkovic, José Francisco, Morgado, and Nuno M, Garcia	Mobile 5P-medicine approach for cardiovascular patients	<i>Sensors</i> 21, no.21: 6986.	2021	3,576	8,376
11	Ferreira, José M, Pires, Ivan Miguel, Marques, Gon\ccalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Flórez-Revuelta, Francisco, Spinsante, Susanna and Xu, Lina	Activities of daily living and environment recognition using mobile devices: a comparative study	Electronics, vol 9, pp 180, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	2,397	7,197
12	Ferreira, José M, Pires, Ivan Miguel, Marques, Gon\ccalo, Garcia, Nuno	Identification of daily activities and environments based on the Adaboost method using mobile device data: a systematic review	Electronics, vol 9, pp 192, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	2,397	7,197

	M, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna,					
13	Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Apanowicz, Cas and Slęzak, Dominik	From big data to business analytics: the case study of churn prediction	Applied Soft Computing, vol 90, pp 106164, Elsevier	2020	6,725	11,525
14	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan, Lameski, Petre and Flórez-Revuelta, Francisco,	Promotion of healthy nutrition and physical activity lifestyles for teenagers: a systematic literature review of the current methodologies	Journal of personalized medicine, vol 10, pp 12, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, (2020), (IF: 4.945)	2020	4,945	9,745
15	Maresova, Petra, Krejcar, Ondrej, Barakovic, Sabina, Husic, Jasmina Barakovic, Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan and Trajkovic, Vladimir	Health-related ICT solutions of smart environments for elderly-systematic review	IEEE Access, vol 8, pp 54574-54600, IEEE, (2020), (IF: 3.367)	2020	3,367	8,167
16	Petrovska, Biserka, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Stajduhar, Ivan	Deep learning for feature extraction in remote sensing: a case-study of aerial scene classification	Sensors, vol 20, pp 3906, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	3,576	8,376

	and Lerga, Jonatan					
17	Petrovska, Biserka, Atanasova- Pacemska, Tatjana, Corizzo, Roberto, Mignone, Paolo, Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim	Aerial scene classification through fine-tuning with adaptive learning rates and label smoothing	Applied Sciences, vol 10, pp 5792, Multidisciplinary Digital Publishing Institute,	2020	2,679	7,479
18	Barakovic Husic, Jasmina, Melero, Francisco José, Barakovic, Sabina, Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim, Maresova, Petra, Krejcar, Ondrej, Chorbev, Ivan, Garcia, Nuno M and Trajkovic, Vladimir	Aging at work: a review of recent trends and future directions	International Journal of Environmental Research and Public Health, vol 17, pp 7659, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	3,390	8,19
19	Tonkovic, Petar, Kalajdziski, Slobodan, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Loncar- Turukalo, Tatjana and Trajkovic, Vladimir	Literature on applied machine learning in metagenomic classification: a scoping review	Biology, vol 9, pp 453, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	5,079	9,879

20	Kalajdjieski, Jovan, Zdravevski, Eftim, Corizzo, Roberto, Lameski, Petre, Kalajdziski, Slobodan, Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M and Trajkovic, Vladimir	Air pollution prediction with multi-modal data and deep neural networks	Remote Sensing, vol 12, pp 4142, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	4,848	9,648
21	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan, Lameski, Petre and Flórez-Revuelta, Francisco	Mobile applications for the promotion and support of healthy nutrition and physical activity habits: a systematic review, extraction of features and taxonomy proposal	The Open Bioinformatics Journal, vol 12	2019	0,789	5,589
22	Maresova, Petra, Tomsone, Signe, Lameski, Petre, Madureira, Joana, Mendes, Ana, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan, Trajkovic, Vladimir, Ellen, Moriah and Rodile, Kasper	Technological solutions for older people with alzheimer's disease	Current Alzheimer Research, vol 15, pp 975-983, Bentham Science Publishers	2018	3,047	7,847
23	Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Trajkovic, Vladimir, Pombo, Nuno	Importance of personalized health-care models: a case study in activity recognition	Studies in health technology and informatics, IOS Press, vol 249, pp 185-188	2018	0,688	5,488

	and Garcia, Nuno				
ВКУПНО					194.106

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

Реден број	Автори	Наслов	Списание	Година	Поени
1	Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim and Lameski, Petre	Indoor and outdoor environmental data: a dataset with acoustic data acquired by the microphone embedded on mobile devices	Data in Brief, vol 36, pp 107051, Elsevier, (2021)	2021	3.00
2	Tavares, Bruno F, Pires, Ivan Miguel, Marques, Goncalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Trajkovic, Vladimir and Jevremovic, Aleksandar	Mobile applications for training plan using android devices: a systematic review and a taxonomy proposal	Information, vol 11, pp 343, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, (2020) (Scopus CiteScore: 3.0)	2020	3,00
3	Pires, Ivan Miguel, Hussain, Faisal, M Garcia, Nuno, Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim	Homogeneous data normalization and deep learning: a case study in human activity classification	Future Internet, vol 12, pp 194, Multidisciplinary Digital Publishing Institute	2020	3,00
4	Pires, Ivan Miguel, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim and Lameski, Petr	Activities of daily living with motion: a dataset with accelerometer, magnetometer and gyroscope data from mobile devices	Data in Brief, vol 33, pp 106628, Elsevier	2020	3,00
ВКУПНО					12,00

Дел од монографија објавен во странство					
Реден бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Pereira, Goncalo F Valentim, Pires, Ivan Miguel, Marques, Goncalo, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Flórez-Revuelta, Francisco and Spinsante, Susanna,	Mobile applications dedicated for cardiac patients, Internet of Things and Big Data Applications: Recent Advances and Challenges	Intelligent Systems Reference Library book series, vol 180, pp 107, Springer Nature	2020	3,60
ВКУПНО					3.60

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					
Реден број	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Covihealth: a pilot study with teenagers in schools of centre of portugal	IoT Technologies for HealthCare: 7th EAI International Conference, HealthyIoT 2020, Viana do Castelo, Portugal, December 3, 2020, Proceedings 7, pp 139-147, (2021)	2021	3,00
2	Dimitrievski, Ace, Natasa, Koceska, Eftim, Zdravevski, Petre, Lameski, Betim, Cico, Saso, Koceski, and Vladimir, Trajkovik	Sleep Apnea Detection in Fog Based Ambient Assisted Living System	4th International Conference, Recent Trends and Applications in Computer Sciences and Information Technology, Tirana, Albania	2021	3,00
3	Stojanov, Riste, Ognen, Popovski, Milos, Jovanovik, Eftim, Zdravevski, Petre, Lameski, and Dimitar, Trajanov	Temporal Authorization Graphs: Pros, Cons and Limits.	International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, GOODTECHS 2021, (pp. 105–120).2021	2021	3.00

4	Markoski, Filip, Lasko, Basnarkov, Biljana, Stojkoska, Petre, Lameski, and Eftim, Zdravevski	Are central-zone restaurants better for consumers? -An analytical approach.	In 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data) (pp. 5963–5965).2021.	2021	3.00
5	Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Garcia, Nuno M, Teixeira, Maria Canavarro, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Promotion of healthy lifestyles to teenagers with mobile devices: a case study in portugal	Healthcare, vol 8, pp 315, (2020)	2020	3,00
6	Lameski, Petre, Bidikov, Vladislav, Kjiroski, Kiril, Jakimovski, Boro, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan and Trajkovik, Vladimir	Transition from the classroom to online educational environment: first impressions	CIIT 2020, Faculty of Computer Science and Engineering, (2020),	2020	3,00
7	Toshevska, Martina, Stojanovska, Frosina, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre and Gievska, Sonja	Exploration into deep learning text generation architectures for dense image captioning	15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), pp 129-136, (2020)	2020	3,00
8	Arsov, Mirche, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Corizzo, Roberto, Koteli, Nikola, Mitreski, Kosta and Trajkovik, Vladimir	Short-term air pollution forecasting based on environmental factors and deep learning models	15th Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), pp 15-22, (2020)	2020	3,00
9	M Garcia, Nuno, Villasana, Maria Vanessa, Pires, Ivan Miguel, Sá, Juliana, Zdravevski, Eftim, Chorbev, Ivan and Lameski, Petre	Teenagers from centre of Portugal: nutrition and physical activity data	4th International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence, pp 8-14, (2020)	2020	3,00
10	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre and Trajkovik, Vladimir	Addressing privacy and security in connected health with fog computing	Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good, pp 255-260, (2019)	2019	3,00
11	Lameski, Jane, Jovanov, Andrej, Zdravevski, Eftim, Lameski,	Skin lesion segmentation with deep learning	IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp 1-5, (2019)	2019	3,00

	Petre and Gievska, Sonja				
12	Lameski, Petre, Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim, Trajkovik, Vladimir and Koceski, Saso	Challenges in data collection in real-world environments for activity recognition	IEEE EUROCON 2019-18th International Conference on Smart Technologies, pp 1-5, (2019)	2019	3,00
13	Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Dimitrievski, Ace, Grzegorowski, Marek and Apanowicz, Cas	Cluster-size optimization within a cloud-based ETL framework for big data	2019 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), pp 3754-3763, (2019)	2019	3,00
14	Videnovik, Maja, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre and Trajkovik, Vladimir	The BBC micro: bit in the international classroom: learning experiences and first impression	17th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), pp 1-5, (2018)	2019	3,00
15	Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim, Trajkovik, Vladimir and Kulakov, Andrea	Cloud based data acquisition and annotation architecture for weed control	Proceedings of CIIT 2018	2018	3,00
16	Stojov, Vladimir, Koteli, Nikola, Lameski, Petre and Zdravevski, Eftim	Application of machine learning and time-series analysis for air pollution prediction	Proceedings of CIIT 2018	2018	3,00
17	Lameski, Petre, Zdravevski, Eftim, Kalajdziski, Slobodan, Trajkova, Vesna and Hadzieva, Elena	Computer-aided detection of melanoma, a case study,	Proceedings of ETAI 2018	2018	3,00
18	Docevski, Marko, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre and Kulakov, Andrea	Towards music generation with deep learning algorithms	Proceedings of CIIT 2018	2018	3,00
19	Dimitrievski, Ace, Zdravevski, Eftim, Lameski, Petre, Goleva, Rossitza, Koceski, Saso and Trajkovik, Vladimir	Fog computing for personal health principles	Proceedings 8th International conference on applied internet and information technologies, vol 8, pp 109-114, (2018)	2018	3,00
20	Krajchevska, Evgenija, Nina Petreska, Ognen Handjiski, Sandra Andovska, Bojan Ilijoski, Petre Lameski, Panche Ribarski,	Digital Shift: Assessment of Mental States Through Passive Mobile Sensing.	<i>In International Conference on ICT Innovations</i> , pp. 198-220. Springer, Cham	2022	3,00

	and Biljana Tojtovska				
21	Despotovski, Aleksandar, Despotovski, Filip, Lameski, Jane, Zdravevski, Eftim, Kulakov, Andrea and Lameski, Petre	Towards cleaner environments by automated garbage detection in images	International Conference on ICT Innovations 2020. Machine Learning and Applications, Book Series: Communications in Computer and Information Science, Editors: Dimitrova, Vesna, Dimitrovski, Ivica, Springer International Publishing, pp 56-63	2020	3,00
22	Lameski, P., Zdravevski, E., Kulakov, A.	Review of Automated Weed Control Approaches: An Environmental Impact Perspective.	In: Kalajdziski, S., Ackovska, N. (eds) ICT Innovations 2018. Engineering and Life Sciences. ICT 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 940. Springer, Cham.	2018	3,00
ВКУПНО					66.00

Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество					
Ред бр.	Автори	Наслов	Конференција	Година	Поени
1	Петре Ламески	Linking AI and Natural Language Processing	ESIDRP 2022, 8-9 April, Skopje, N. Macedonia	2022	3.0
ВКУПНО					3.0

Рецензија на научни / стручни трудови				
Ред бр.	Конференција / Научно списание	Месец и година	Број на рецензирани трудови	Поени
1	IEEEAccess - IEEE	2018-2022	6	1.2
2	Digital Finance – Springer Nature	01-2021	1	0.2
3	Applied Sciences - MDPI	2021-2022	2	0.4
4	Energy, Sustainability and Society – Springer Nature	09-2021	1	0.1
5	Sensors – MDPI	11-2021	1	0.2
6	Remote Sensing – MDPI	03-2021	1	0.2
8	CIIT 2018: 15th International Conference for Informatics and Information Technology	03-2018	5	1,0
9	CIIT 2019: 16th International Conference for Informatics and Information Technology	03-2019	5	1,0
10	CIIT 2020: 17th International Conference for Informatics and Information Technology	03-2020	3	0,6
11	CIIT 2021: 18th International Conference for Informatics and Information Technology	03-2021	2	0.4
12	CIIT 2022: 19th International Conference for Informatics and Information Technology	03-2022	1	0.2
13	ICT Innovations 2018	06-2018	3	0,6
14	ICT Innovations 2019	06-2019	3	0,6
15	ICT Innovations 2020	06-2020	1	0,2
16	ICT Innovations 2021	05-2021	1	0,2
17	EAI HealthyIoT 2021	09-2021	3	0,6
ВКУПНО				8,2

Прилог 3**Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес**

Дизајн или изработка на информациски систем				
Ред. бр.	Информациски систем	Период на траење	Позиција	Поени
1	Дизајн на софтверски производ, вклучувајќи веб-решенија и паметен систем за осигурување на автомобили за естонска компанија со користење на анализа на големи податоци и вештачка интелигенција	2019-2020	Истражувач и софтверски архитект	1,00
ВКУПНО				1,00

Изработка на нов софтверски пакет				
Ред. бр.	Име на софтверскиот пакет	Период на траење	Позиција	Поени
1	Истражување и имплементација на модел за пресметување на кредитниот ризик на клиентите за банка базирана во Канада	2020 – 2021	Експерт за вештачка интелигенција	2,00
2	Дизајн и имплементација на мобилна апликација за плаќање со кредитни картички и комуникација со ПОС терминали	2020 – 2021	Софтверски инженер	2,00
3	Дизајн и архитектура на продукт кој користи вештачка интелигенција за компанија базирана во силиконската долина	2019 – 2020	Експерт за вештачка интелигенција	2,00
4	Имплементација на мобилна апликација за преглед и резервација на купони за попуст	2019 – 2020	Софтверски инженер	2,00
5	Софтвер за 3D сегментација на специфични делови од телото од слики од магнетна резонанца и компјутерска томографија за американска компанија	2018	Експерт за вештачка интелигенција и софтверски инженер	2,00
6	Дизајн и развој на прототип систем за неинвазивно препознавање на човековите активности.	2018 – 2019	Експерт за вештачка интелигенција и софтверски инженер	2,00
7	Интеграција на телекомуникациски апликации со други кориснички апликации и системи за плаќање на услуги.	2018 – 2019	Тим лидер и софтверски инженер	2,00
8	Дизајн и имплементација на iOS софтвер за мерење на димензиите на делови од телото.	2018	Тим лидер и софтверски инженер	2,00
ВКУПНО				16,00

Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир				
Ред. бр.	Зборник	Година	Место	Поени
1	Proceedings of the 17th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2020) ISBN 978-608-4699-10-1	2020	онлајн	1,00
2	Pires, Ivan Miguel, Susanna, Spinsante, Eftim, Zdravevski, and Petre, Lameski. "Smart Objects and	2021	онлајн	1,00

	Technologies for Social Good: 7th EAI International Conference, GOODTECHS 2021, Virtual Event, September 15-17, 2021, Proceedings." (2021).			
ВКУПНО				2,00

Претседател на организационен/програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	17th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2020)	2020	онлајн	2.00
2	EAI HealthyIoT 2021	2021	онлајн	2,00
ВКУПНО				4,00

Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир				
Ред. бр.	Име на научен/стручен собир	Година	Место	Поени
1	CIIT 2018: 15th International Conference for Informatics and Information Technology	2018	Маврово	1.00
2	CIIT 2019: 16th International Conference for Informatics and Information Technology	2019	Маврово	1.00
3	CIIT 2020: 17th International Conference for Informatics and Information Technology	2020	Онлајн	1.00
4	CIIT 2021: 18th International Conference for Informatics and Information Technology	2021	Онлајн	1.00
5	CIIT 2022: 19th International Conference for Informatics and Information Technology	2022	Скопје и онлајн	1.00
6	EAI GOODTECHS 2021	2021	онлајн	1,00
7	ICT Innovations 2018	2018	Охрид	1.00
8	ICT Innovations 2019	2019	Охрид	1.00
9	ICT Innovations 2020	2020	Онлајн	1.00
10	ICT Innovations 2021	2021	Онлајн	1.00
ВКУПНО				10,00

Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени
1	ФИНКИ	Приватност и безбедност на податоците во ААЛ системи – координатор на проектот и истражувач	2021 – 2022	носител	1,0
2	ФИНКИ	Унапредување на факултетските електронски сервиси за магистерски студии и дисциплински постапки	2020 – 2021	носител	1,0
3	ФИНКИ	Детекција и естимација на количеството на отпад во слики со длабоко учење	2019 – 2020	носител	1,0
4	ФИНКИ	Сегментација на слики за детекција на објект од интерес	2018 – 2019	носител	1.0
ВКУПНО					4,0

Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект					
Ред. бр.	Финансиран	Проект	Период на траење	Позиција	Поени

1	Европска комисија	Fintech and Artificial Intelligence in Finance	2019	учесник	1,0
2	Horizon Europe	Take forward the scientific and innovation capacity of the Ss. Cyril and Methodius University in Skopje in AI-powered aGRiculture	2021	учесник	1,0
3	H2020	Intelligent Aware Risk Management Services and Procedures for Forest Fires Risk Reduction	2020	учесник	1,0
4	DAAD/Erasmus +	ESSENSE - Higher education programme on building information modelling towards the development of smart environments for seniors	2018	учесник	1.0
ВКУПНО					4,0

Член на факултетски и универзитетски комисии и функции		
Ред. бр.	Комисија	Поени
1	Комисија за уписи, 2017/2018	0,50
2	Комисија за уписи, 2018/2019	0,50
3	Комисија за уписи, 2019/2020	0,50
4	Комисија за уписи, 2020/2021	0,50
5	Комисија за уписи, 2021/2022	0,50
6	Продекан за настава, 2019-2022	4,00
7	Наставна комисија на УКИМ, 2019 – 2022	1,00
ВКУПНО		7,50

Подготовка на национални документи			
Ред. бр.	Документ	Период на траење	Поени
1	Член на Работна група за изработка на „Национална стратегија за Вештачка интелигенција“ на иницијатива на Фондот за иновации и технолошки развој	2021 -	2.00
ВКУПНО			2,00

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Андреа Кулаков, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Владимир Трајковиќ, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Проф. д-р Иван Чорбев, редовен професор, ФИНКИ, УКИМ, Скопје, с.р.

Прилог бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО ОБЛАСТА
(ДИСЦИПЛИНА) ВОКАЛНО ПЕЕЊЕ (60911), НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МУЗИЧКА
УМЕТНОСТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за музичка уметност – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 14.3.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областа вокално пеење (60911), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, донесена на 13.4.2022, арх. бр. 02-296/3, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. м-р Билјана Јакимовска, проф. д-р Горан Начевски и проф. м-р Страшо Темков.

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 областа вокално пеење (60911), во предвидениот рок се пријавија тројца кандидати: Иван Наумовски, Славица Галиќ-Петровска и Михајло Арсенски.

ИВАН НАУМОВСКИ

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Иван Наумовски е роден на 25.9.1990 година во Скопје. Дипломските студии по соло пеење ги завршил на Факултетот за музичка уметност во Скопје во 2013 година, во класата на проф. м-р Марија Муратовска, со највисока оценка 10 cum laude по главниот предмет Соло пеење, а со просечен успех од студиите 8,88.

На 31.5.2016 година го одбрал магистерскиот труд „Машките гласови во Моцартовата опера Дон Џовани и нивните карактери“, како и концерт со дела поврзани со темата од трудот пред Комисија во состав: проф. Антониус Сол, проф. Франк Крамер, Борис Бринкман, Роман Хофенбицер и м-р Александар Ирмер, и се стекнал со диплома со највисоки почести за завршен втор циклус – магистерски студии и стекнат степен – магистер по оперска уметност и музички театар од Универзитетот за музика и изведувачки уметности во Грац, Австрија, во класата на проф. д-р Том Сол и проф. Франк Крамер, со просечен успех 9,48.

На 8.3.2021 година магистрирал со трудот „Грчкиот Фогел и митолошкиот Прометеус во шубертовата литература“, како и концерт со дела поврзани со темата од трудот пред Комисија во состав: проф. Маргит Клаусхофер, проф. Флориан Беш, проф. Регине Кеблер и проф. Ангелика Киршлагер, и се стекнал со диплома за завршен втор циклус – магистерски студии и стекнат степен – магистер по концертно пеење и ораториум од Универзитетот за музика и изведувачки уметности во Виена, Австрија, во класата на проф. Карлхајнц Ханзер, проф. Габриеле Фонтана и проф. Ангелика Киршлагер, со просечен успех 9,61.

Кандидатот активно се служи со германски и англиски јазик.

Уште како студент, Иван Наумовски освојува награди на три балкански натпревари, во Македонија, Црна Гора и Косово. Уште на почетокот на неговата кариера бележи многубројни настапи со оркестарот на МОБ и Македонската филхармонија. Со овие оркестри, како и со мешани камерни состави, соло рецитали и оперски улоги, Наумовски настапува на фестивалите „Охридско лето“, „Скопско лето“, „Денови на македонска музика“, „Интерфест – Битола“, „Мајски оперски вечери“ и „Есенски музички свечености“. Како гостин солист, настапил на Концертот по повод 50 години ФМУ и на два концерта на маестро Симон Трпчески: на еден концерт од турнеја низ Македонија во 2012 и на вториот на ДММ во 2021 наречен „Симон Трпчески и пријателите“ во Македонската филхармонија. Настапувал како гостин на концерти на реномираниот австриски сопран Ева Линд.

Иван Наумовски посетувал многубројни мастеркласи кај еминентните крита Лудвиг, Бригите Фасбендер, Карлхајнц Ханзер, Габриеле Лехнер, Лидија Хорват Дуњко, Лаура Ејкин и

Хелена Лазарска. Во универзитетските продукции во Грац настапува со соло улоги во оперите „Дон Џовани“, „Viva la Mamma“ и „Волшебната флејта“, за кои добива позитивни критики во медиумите во Грац. Настапува и во други австриски градови: Виена, Вергел, Велс, Вајц, Инсбрук, Швајгсерс, Ахенкирх и др. Во 2014 година дебитира на сцената во Операта во Грац со улогата на Викомте Каскада во оперетата „Die Lustige Witwe“, во соработка со познатиот режисер О. Тамбози и остварил 14 претстави. Во продолжение во истата оперска кука ја толкувал главната улога на австриската премиера на современата опера од Елизабет Наске „Der Wuschpunsch“, проектите „Росини за деца“, каде што работел со режисерката Кристиане Луц, и концертот на оперското студио. Во 2017 настапил како дел од нивниот ансамбл на натпреварот за режисери „Ring Awards“ во улогата на Малатеста. Добитник е на повеќе стипендии, од кои најеминентни се стипендиите „Best of south East“ и „AIMS“ во Грац, Република Австрија, кои му носат многубројни настапи, меѓу кои и настапот во Grazer Musikverein, Minoriten Saal и Kasematten-арената.

Низ неговата соло кариера, тој настапува во Норвешка, Франција, Австрија, Хрватска, Германија, Чешка, Косово, Босна и Херцеговина, како и низ својата земја. Во 2015 година му е врачена престижната македонска награда „Виртуози“, доделена од СОКОМ за најдобар млад уметник во Македонија. Во 2016 дебитира во МОБ на отворањето на Мајските оперски вечери со главната улога во истоимената опера „Евгениј Онегин“ и бележи две претстави. Во 2017 настапил заедно со австрискиот реномиран сопран Ева Линд како гостин на нејзиниот концерт во Вила Ванфрид (Домот на Р. Вагнер), Бајројт. Истата година ја завршил пред домашната публика, со божиќниот вечерен концерт во Македонска филхармонија, под диригентската палка на маестро Јерухам Шаровски. Од 2017 до 2020 година е редовен солист на австрискиот фестивал „Musikwelten Festspiele“, и со оркестарот „Донау-филхармонија“ остварил седум концерти преку годината во Австрија, Чешка и Германија. Во 2020, во Феринген и Еринген, настапил како Don Fernando во концертна изведба на „Fidelio“ и како бас-солист во Бетовеновата 9-та Симфонија. При усовршувањето на своите втори мастер студии, тој често настапува во универзитетскиот театар во дворецот Шенбрун, Виена. Покрај концертите исполнети со арии и уметнички песни, исто така настапувал на концерти со Веберн-филхармонијата на кои се изведуваат миса и ораториум, и кои секогаш се пренесувани во живо на социјалните платформи. Во 2020 година го придружува Симон Трпчески на сцената во Македонската филхармонија на фестивалот „ДММ“, и заедно изведуваат две премиерни композиции од композиторката проф. Дарија Андовска. Покрај широкиот разновиден репертоар, Наумовски често изведува дела од македонски композитори, како Горан Начевски, Тодор Скаловски, Живоин Глишиќ, Дарија Андовска, Стојан Стојков, Панде Шахов, Александар Џамбазов, и Томислав Зографски. Истата година се наоѓа во финалето на натпреварот „Klassik Tiroler Sängerpriis“ во Инсбрук, Австрија, кој е пренесуван на третата австриска телевизиска програма (ORF3). Иван е редовен изведувач во виенскиот Kursalon, како и во палатите Liechtenstein и Eschenbach. Во овие палати преку двете агенции Classic Art и Salonorchester, тој настапува како солист преку 50 пати годишно. Во 2021 година остварува концертно деби на фестивалот „Охридско лето“, за еден месец потоа да дебитира во Франција со соло рецитал со уметнички песни на фестивалот „Les Muiscales de Quiberon“ во Киберон. 2021 година ја завршува со концерти на здружението ADAM во Виена, на кои концертно се изведува скратена верзија од две опери на В. А. Моцарт (Le nozze di Figaro) и (Cosi fan Tutte), каде што ги толкува улогите на Figaro и Guglielmo.

Во неговата кариера има соработувано со режисерите: Кристиане Луц, Доминик Мента, Роман Хофенбитцер, Оливије Тамбози, Барбора Хоракова, Дејан Пројковски, и со диригентите Франк Крамер, Ервин Ортнер, Јерухам Шаровски, Мариус Буркерт, Сашо Татарчевски, Паскал Галоа, Саша Николовски-Ѓумар, Манфред Мусауер, Борјан Цанев, Бисера Чадловска, Ивица Зориќ, Иван Еминовиќ, Александар Калајџиќ и др.

Во текот на неговата кариера работи и соработува со независни вокални тренери од Америка и Европа, како и на универзитети во Австрија. Дел од нив се: Марис Скуја, Грета Бенини, Зита Чирк, Дитер Пајер, Џани Кришчак, Борис Бринкман, Елена Ларина, Димитри Василакис, Иштван Матиас, Пјотр Вишнiewски, Татјана Максимова, Иштван Бонихади и др.

Во неговиот репертоар спаѓаат улогите на: Figaro (Mozart), Impresario, Malatesta, Papageno, Dandini, Vicomte Cascada, Eugene Onegin, Don Fernando, Beelzebub Irwitzer, Masetto и Guglielmo.

Од 2012 до 2013, Иван Наумовски беше еден од првите членови на професионалниот камерен хор „Про Арс“, воден од диригентската палка на проф. Сашо Татарчевски.

Извадоци од критички осврти:

- Renate Welsen, Kultur Hohenlohe, 24.1.2019
“Исто така брилираше и гостинот солист Иван Наумовски, и тоа неколкупати: Со ариите на Росини и на Штраус пееше шармантниот Македонец точно во срцето на слушателот [...] “Оркестарот беше феноменален, солистот беше генијален [...] Баритонот беше висока класа.”
- Kreisseite, јануари 2019
“Шеф диригентот го донесе овојпат македонскиот басбаритон Иван Наумовски, кој како безобразно згоден срцекршач со одличен глас толку добро ја толкуваше љубовната тага од ориентот, како да е негова песна...”
- Krone Zeitung Steiermark, 10.11.2014
“Иван Наумовски имаше успешно и впечатливо деби во оперската кука во Грац.”
- Isabella Steppan, Bachtrack 19.12.2014
“Во улогата на волшебникот Beelzebub Irrwitzer во претставата доминираше Иван Наумовски со неговиот пријатен тимбр и прекрасно воден баритон. Но покрај контролата на неговиот глас во сите регистри, неговата актерска посветеност и портретот на анксиозниот луд волшебник ја воодушеви младата публика во полната сала.”
- Kultur, Мартин Гасер, 26.1.2014
“исто така, Иван Наумовски се истакна во улогата на Импрезарио.”

Мастеркласи, натпревари и благодарници:

- Tiroler Klassik Sangerpreis Finale во Инсбрук, Австрија (23.09.2020)
 - Eva Lind Musikakademie Tirol (11.02 – 16.02.2019)
 - Die Stimme als Instrument – Professionals (05.08. – 12.08.2018)
 - Eva Lind Musikakademie Tirol (05.02 – 10.02.2018)
 - Eva Lind Musikakademie Tirol (13.02.- 18.02.2017)
 - Благодарница до Иван Наумовски за заедничка соработка, поддршка и придонес при реализирањето на 50-годишниот јубилеј на Факултетот за музичка уметност – Скопје (6.12.2016)
 - Награда “Виртуози” на настанот Виртуози за најдобар млад уметник во Македонија, доделена од Сојузот на композитори на Македонија СОКОМ, март 2015 година.
 - Medzunarodna ljetna glazbena skola, otok Brac, Hrvatska. (25.8.2012)
 - ArsKosova Music Competition for Youth, 100 поени во Приштина, Косово (19.6.2012)
 - 50-ти државен натпревар на ученици и студенти по соло пеење. Специјална награда (100 поени) во Скопје- Битола- Охрид, Македонија. (22 – 31.3.2012)
 - Bruna Spiler натпревар по соло пеење, 1-ва награда (99 поени) во Херцег Нови, Црна Гора. (29 – 31.3.2012)
 - Seminar solo pjevanja, Muzicka akademija u Zagrebu, Hrvatska (10 – 13.2.2011).
- Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Стручно-уметничка дејност

До денот на пријавата, м-р Иван Наумовски остварил многубројни значајни настапи како вокален солист на целовечерни концерти и оперски претстави и други манифестации (детален преглед со поени и опис во графата за стручно-уметничка дејност во Образец бр.2 кон извештајот за избор).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Иван Наумовски е добитник на наградата „Виртуози“ на настанот „Виртуози“, за најдобар млад уметник во Македонија, доделена од Сојузот на композитори на Македонија СОКОМ, во март 2015 година.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

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

Кандидат: Иван Крумислав Наумовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат)	Солистички целовечерни концерти и рецитали во европски земји. Добитник на први награди на меѓународни натпревари, учесник и финалист. Добитник на повеќе интернационални стипендии од големо значење кои овозможуваат многу настапи, добитник на награда, гостин солист, одбрана на магистерски тези на австриски универзитети (еден од нив е прогласен за првиот музички универзитет во светот МДВ Виена). Изведби и афирмација на македонската класична музика во земјата и странство, соработка и настап со врвни интернационално признати уметници, премиерна изведба на дела од современи македонски композитори во Република Австрија, главна улога на премиерна изведба на современа опера во Република Австрија (опера „Грац“), главна улога на премиерата на отворањето на

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
		Мајските оперски вечери во МОБ. Солист на сите најзначајни македонски фестивали за класична музика, како и на меѓународни фестивали за класична музика во Австрија, Чешка, Германија и Франција. Солист на концерти на реномираниот македонски пијанист Симон, солист на хуманитарни концерти.
3	Има способност за наставна работа	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Иван Крумислав Наумовски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
///	////////	
	Вкупно	

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
	Вкупно	

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност	Поени
1.	(Главна улога во опера) „Моцартовите опери во 21 век“ - Концерт со камерен оркестар на оперите “Lenozze di Figaro”(Фигаро) и “Cosi fan tutte” (Гуљелмо) во палатата Ешенбах, Виена, Австрија. 11.11.2021	8
2.	(Реприза на главна улога во опера) “Моцартовите опери во 21 век” -палата Ешенбах, Виена, Австрија. 17.11.2021	1,6
3.	(Солист, друг настап) 4.11.2021 “Lieder mit Herz” -Солист во изведба на песни и арии со камерен оркестар во Виена, Австрија.	0,6
4.	(Солистички рецитал) 25.9.2021 Фестивал “Les Musicales de Quiberon” -Целовечерен солистички рецитал со уметнички песни во Кибарон, Франција.	8
5.	(Солист, друг настап) 8.9.2021 “Frauen sind keine Engel” -Солист на концерт со арии и дуети со пијано-придружба во Виена, Австрија.	0,6

6.	(Солист на концерт со камерен оркестар) 18.8.2021 Фестивал „Охридско лето“ -Солист на концерт со камерен оркестар во црквата „Св. Софија“, Охрид, Македонија.	4
7.	(Солист со оркестар) 4.7.2021 В.А.Моцарт, Ц- Дур Миса (Миса за оргуљи) -Бас соло во Миса од Моцарт во Виена, Австрија.	4
8.	(Солист, друг настап) 22.1.2021 “Концерт на Лиед и Ораториум” -Соло на концерт одржан со клавирска придружба, на кој се изведувани ораториумски дела и уметнички песни во театарот на дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
9.	(Солист, друг настап) 24.10.202 Фестивал ДММ солист на концертот: „Концерт на Симон Трпчески и пријателите“ во Македонската филхармонија.	0,6
10.	(Солист, друг настап) 21.10.2020 “HOLLYWOOD HELD & KÜHNER WITZBOLD” -Солист на концерт од арии и песни придружуван од пијано во палатата Ешенбах во Виена, Австрија.	0,6
11.	(Солист, друг настап) 9.9.2020 “Kann denn Liebe Sünde sein” -Солист на концерт со арии и песни придружуван од пијано во Виена, Австрија.	0,6
12.	(Солист, друг настап) 17.6.2020 “Liebeslied – Liebesleid” -Солист на концерт со руска литература во Безендорфер салонот во Виена, Австрија.	0,6
13.	(Солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар) 25.1.2020 “Der Traum von Frieden” -Бас соло во 9-та Симфонија и оперски арии со симфониски оркестар Донау-филхармонија во Феринген, Германија.	4
14.	(Реприза на концертот со симфониски оркестар) “Der Traum von Frieden” - Еринген, Германија, 26.1.2020	0.8
15.	(Солист, друг настап) 23.1.2020 “Liederabend” -Солист на концерт со уметнички песни во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6

16.	(Солист на концерт со симфониски оркестар) “Alles was man wirklich will, kann man auch zustande bringen” 10.01.2020 -Солист на концерт со уметнички песни и “Месија” ораториумот од Г.Ф.Хендл, придружуван од Веберн-филхармонијата во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	4
17.	(Реприза на концертот со симфониски оркестар) “Alles was man wirklich will, kann man auch zustande bringen” 11.01.2020	0.8
18.	(Солист, друг настап) 19.10.2019 9 “Schubertiade” - Солист придружуван од пијано на Шубертиадата во Виена, Австрија.	0,6
19.	(Солист, друг настап) 18.8.2019 “Die Stimme als Instrument” -Солист на концерт со арии и песни придружуван од пијано во Вергл, Австрија.	0,6
20.	(Солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар) 31.5.2019 “Hoffmans Erzählungen von Don Giovanni” на фестивалот “Musikwelten” -Солист со симфониски оркестар во Шремс, Австрија.	4
21.	(Реприза на солистички концерт со симфониски оркестар) 22.6.2019 “Hoffmans Erzählungen von Don Giovanni” на фестивалот “Musikwelten”	0.8
22.	(Солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар) 27.7.2019 “Happy Birthday” на фестивалот “Musikwelten” -Солистички концерт со Донау-филхармонијата во Швајгерс, Австрија.	4
23.	(Реприза на солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар) 28.7.2019 “Happy Birthday” на фестивалот “Musikwelten”	0.8
24.	(Солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар) 26.7.2019 “Great Movie Sounds” на фестивалот “Musikwelten” -Солистички целовечерен концерт со Донау-филхармонијата во дворецот Блатна во Блатна, Чешка.	4

25.	(Солист, друг настап) 17.5.2019 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со арии и песни, придружуван од пијано во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
26.	(Солист, друг настап) 9.4.2019 - Соло на концерт придружуван од камерен оркестар во Арнолд Шенберг-центарот во Виена, Австрија.	0,6
27.	(Солист, друг настап) 7.4.2019 “Jury-Konzert” -Соло настап на концерт со арии придружуван од пијано во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
28.	(Солист на концерт со симфониски оркестар) “Denn in der Trän ist Zaubermacht” 5.4.2019 - Соло на целовечерен концерт со ораториумски арии и ансамбли придружуван од Веберн-филхармонијата во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	4
29.	(Реприза на концерт со симфониски оркестар) “Denn in der Trän ist Zaubermacht” 6.4.2019	0.8
30.	(Солистички концерт со симфониски оркестар) “Zauber des Orients” 20.1.2019 -Солистички целовечерен концерт со симфониски оркестар во Еринген, Германија.	8
31.	(Солист, друг настап) 16.1.2019 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со уметнички песни и ораториумски арии во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
32.	(Солист, друг настап) 11.1.2019 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со уметнички песни и оперски арии во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
33.	(Солистички концерт со симфониски оркестар) “Reise in dem Orient” 6.1.2019 (почеток 11 часот) -Главен солист на концерт со симфониски оркестар во Ватербург ам Ин, Германија.	8
34.	(Реприза на солистички концерт со симфониски оркестар) 6.1.2019 (почеток 19:30 часот) “Reise in dem Orient” -Главен солист на концерт со симфониски оркестар во Тишенројт, Германија.	1,6

35.	(Солист, друг настап) 21.12.201 8“Новогодишен гала концерт” -Солист на концертот на оперското здружение „Опера-ти“ во МОБ на голема сцена со пијано-придружба.	0,6
36.	(Солист на целовечерен концерт со симфониски оркестар) 20.10.2018 “Stage and set” -Солист на целовечерен концерт со симфониски оркестар во Цветл, Австрија.	4
37.	(Солист, друг настап) 12.8.2018 “Die Stimme als Instrument” -Солист на концерт со песни и арии придружуван од пијано во Вергл, Австрија.	0,6
38.	(Солист на целовечерен концерт со симфониски оркестар) Фестивал “Musikwelten”, “Figaro! Und wie ging es weiter” -Солист на целовечерен концерт во дворецот Вајкерсхајм, Германија. 7.7.2018	4
39.	(Реприза на целовечерен концерт со симфониски оркестар) Фестивал “Musikwelten”, “Figaro! Und wie ging es weiter” -Литшау, Австрија. 25.8.2018	0.8
40.	(Реприза на целовечерен концерт со симфониски оркестар) Фестивал “Musikwelten”, “Figaro! Und wie ging es weiter” -Доберсберг, Австрија. 1.9.2018	0.8
41.	(Солист друг настап) 8.5.2018 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со песни и ораториумски арии придружуван од пијано во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
42.	(Солист друг настап) 4.5.2018 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со песни и оперски арии придружуван од пијано во Виена, Австрија.	0,6
43.	(Солист на концерт со симфониски оркестар) “Ausgewählte Arien & Ensembles aus Oratorien”12.1.2019 -Солист на концерт со ораториумски арии со Веберн-филхармонијата во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	4

44.	(Реприза на концерт со симфониски оркестар) “Ausgewählte Arien & Ensembles aus Oratorien” 13.1.2019	0.8
45.	(Солист на целовечерен концерт со симфониски оркестар) 28.12.2017 “Полноќни огномети” -Солист на целовечерен концерт со симфониски оркестар во Македонска филхармонија.	4
46.	(Солист, друг концерт) 2.12.2017 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со песни и оперски арии со пијано-придружба во дворецот Шенбрун, Виена, Австрија.	0,6
47.	(Солист, друг настап) 18.12.201 7“Ich bin Hristijan” -Солист на хуманитарен концерт со песни и арии и ансамбли во салата Ербар, Виена, Австрија.	0,6
48.	(Солистички рецитал) 14.9.2017 -Рецитал со песни и арии со пијано-придружбаво Салон 19:19, Скопје, Македонија.	8
49.	(Солист, друг настап) 19.8.2017 - Гостин солист на гала концерт на австрискиот сопран Ева Линд во Вила Ванфрид (Домот на Р. Вагнер) во Бајројт, Германија.	0,6
50.	(Солист, друг настап) август 2017 “Die Stimme als Instrument” -Солист на концерт со песни и арии придружувани од пијано.	0,6
51.	(Солист, друг настап) 9.6.2017 “Lieder und Arienabend” -Солист на концерт со песни и оперски арии придружуван од пијано во Виена, Австрија.	0,6
52.	(Солист, друг настап) 6.12.2016 “Јубилеј 50 години на концерт на Факултетот замозичка уметност” -Солист на јубилејниот концерт по повод 50 години ФМУ. Настап со симфониски оркестар во МОБ.	0,6
53.	(Солистички рецитал) 3.10.2016 -Солистички рецитал со песни и арии на фестивалот “Интерфест”, Битола, Македонија.	8
54.	(Главна улога во опера, премиера) 9.5.2016 -Евгениј Онегин, главна улога во истоимената опера „Евгениј Онегин“ во МОБ на отворањето на Мајските	8

	оперски вечери.	
55.	(Реприза на главна улога во опера) 11.5.2016 -“Евгениј Онегин”	1,6
56.	(Солист, друг настап) 18.12.201 5“Klavier Vokalbegleitung” Гостин солист на класата на реномираниот пијанист и професор Џулиус Дрејк. Концерт со уметнички песни во Грац, Австрија.	0,6
57.	(Солист, друг настап) 10.8.2015 “AIMS artists in Recital” -Солист на концерт со песни, ансамбли и оперски арии придружуван со пијано во Грац, Австрија.	0,6
58.	(Солист, друг настап) 29.7.2015 “Traumland Operette” -Солист на концерт со арии и дуети од оперети.	0,6
59.	(Солист, друг настап реприза) 9.8.2015 “Traumland Operette”	0,12
60.	(Солист, друг настап) 6.8.2015 “Ich liebe die Welt” - Солист со симфониски оркестар во арената Kasematten, Грац, Австрија.	0,6
61.	(Солист, друг настап) 24.7.2015 “AIMS LEGENDS, Christa Ludwig” - Солист на завршниот отворен концерт на семинарот со реномираната оперска легенда Криста Лудвих во Minoritensaal во Грац, Австрија.	0,6
62.	(Солист, друг настап) 23.7.2015 “Es war einmal” - Солист со симфониски оркестар во грацкиот Musikverein. Грац, Австрија.	0,6
63.	(Солист, друг настап) 20.7.2015 “AIMS artists in Recital” - Солист на концерт со оперски арии придружуван од пијано во Грац, Австрија.	0,6
64.	(Главна улога во оперска продукција) 15.6.2015 “Die Zauberflöte” Премиера - Толкување на главната улога Папагено во Mumuth, Грац, Австрија.	8
65.	(Реприза на главна улога во оперска продукција) “Die Zauberflöte” 19.6.2015	1,6

66.	(Реприза на главна улога во оперска продукција) “Die Zauberflöte” 21.6.2015	1,6
67.	(Солист, друг настап) 19.5.2015 “Das Traumschiff” - Солист на оперското студио. Тематски концерт со оперски арии во операта „Грац“, придружуван со пијано, Грац, Австрија.	0,6
68.	(Солист, друг настап реприза) 27.5.2015 “Das Traumschiff”	0,12
69.	(Солист, друг настап) 22.5.2015 “Klassenabend” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0,6
70.	(Солист, друг настап) 21.1.2015 “Rossini für Kinder”, премиера - Солист на тематски концерт придружуван од симфониски оркестар на голема сцена во операта „Грац“, Грац, Австрија.	0.6
71.	(Солист, друг настап реприза) 25.1.2015 “Rossini für Kinder”	0.12
72.	(Главна улога во опера) 18.12.2014 (почеток 17 часот) “DER SATANARCHÄOLÜGENIALKOHÖLLISCHE WUNSCHPUNSCH” - Толкување на главната улога на <i>Beelzebub Irrwitzer</i> во опера Грац. (Австриска премиера на операта.)	8
73.	(Реприза на главна улога во опера) 19.12.2014 “DER SATANARCHÄOLÜGENIALKOHÖLLISCHE WUNSCHPUNSCH”	1,6
74.	(Реприза на главна улога во опера) 6.1.2015 “DER SATANARCHÄOLÜGENIALKOHÖLLISCHE WUNSCHPUNSCH”	1,6
75.	(Реприза на главна улога во опера) 16.1.2015 “DER SATANARCHÄOLÜGENIALKOHÖLLISCHE WUNSCHPUNSCH”	1,6
76.	(Солист, друг настап) 18.12.2014 (почеток 20 часот) “Klassenabend” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0,6
77.	(Солист, друг настап) 28.11.201 4“Klassenabend” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0,6

78.	(Споредна улога во опера) 14.6.2014 “Don Giovanni” Премиера - Толкување на споредната улога на Masetto во операта „Дон Џовани“ во Mumuth, Грац, Австрија.	1
79.	(Реприза на споредна улога во опера) 16.6.2014 “Don Giovanni”	0,2
80.	(Реприза на споредна улога во опера) 18.6.2014 “Don Giovanni”	0,2
81.	(Реприза на споредна улога во опера) 20.6.2014 “Don Giovanni”	0,2
82.	(Солист, друг настап) 22.11.2014 - Солист на концерт на организацијата EMCY во Осло, Норвешка.	0,6
83.	(Солист, друг настап реприза) 23.11.2014	0,12
84.	(Споредна улога во опера) 8.11.2014 “Die lustige Witwe” Премиера - Толкување на споредната улога Викомте Каскада во оперетата „Веселата вдовица“ од Ф. Лехар во опера Грац, Грац, Австрија.	1
85.	(Реприза на споредна улога во опера) 16.11.2014 “Die lustige Witwe”	0,2
86.	(Реприза на споредна улога во опера) 6.12.2014 “Die lustige Witwe”	0,2
87.	(Реприза на споредна улога во опера) 31.12.2014 “Die lustige Witwe”	0,2
88.	(Реприза на споредна улога во опера) 9.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
89.	(Реприза на споредна улога во опера) 11.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
90.	(Реприза на споредна улога во опера) 17.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
91.	(Реприза на споредна улога во опера) 23.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
92.	(Реприза на споредна улога во опера) 25.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
93.	(Реприза на споредна улога во опера) 28.1.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
94.	(Реприза на споредна улога во опера) 4.2.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
95.	(Реприза на споредна улога во опера) 7.2.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
96.	(Реприза на споредна улога во опера) 25.2.2015 “Die lustige Witwe”	0,2

97.	(Реприза на споредна улога во опера) 19.3.2015 “Die lustige Witwe”	0,2
98.	(Солист со оркестар) 16.4.2014 “Missa Brevis D-Dur Mozart” - Бас соло во миса од Моцарт изведена со оркестар во Грац, Австрија.	4
99.	(Солист, друг настап) 11.4.2014 “Konzert” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0.6
100.	(Споредна улога во опера) 24.1.2014 “Le convenienze ed incovenienze teatrali” - Толкување на улогата на Импрезарио во операта “Viva la mamma” од Г. Доницети, изведена во Mumuth, Грац, Австрија.	1
101.	(Реприза на споредна улога во опера) 26.1.2014 “Le convenienze ed inconvenienze teatrali”	0,2
102.	(Реприза на споредна улога во опера) 28.1.2014 “Le convenienze ed inconvenienze teatrali”	0.2
103.	(Реприза на споредна улога во опера) 30.1.2014 “Le convenienze ed inconvenienze teatrali”	0,2
104.	(Солист, друг настап) 10.1.2014 “Konzert” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0.6
105.	(Солист, друг настап) 14.12.2013 “Unbekanntes und Vertrautes von Giuseppe Verdi” - Оперски арии и ансамбли од Џ. Верди на концерт посветен за композиторот придружуван од пијано во Грац, Австрија.	0,6
106.	(Солист, друг настап) 15.11.201 3 “Konzert” - Солист на концерт придружуван од пијано во Florentinersaal, Грац, Австрија.	0,6
107.	(Солистички рецитал) 29.6.2013 - Солистички рецитал со песни и оперски ариина фестивалот “Скопско лето” во музејот на град Скопје, Скопје, Македонија.	8
108.	(Солист, друг настап) 22.6.2013 „Техо“ фестивал. - Солист на фестивалот со симфониски оркестар во Тетово, Македонија.	0,6

109.	(Солист, друг настап) 12.6.2013 “Млади оперски надежи” - Солист на концерт во чест на проф. Коста Трпков одржан во МОБ со оркестарот на МОБ.	0,6
110.	(Солистички рецитал) 13.5.2013 - Соло рецитал со песни и арии во центарот за култура Битола, Македонија.	8
111.	(Солист, друг настап) 29.4.2013 “Musica viva” - Солист на концерт на ФМУ во Скопје, Македонија.	0,6
112.	(Солист, друг настап) 28.3.2013 “Свечено отворање на фестивалот ДММ 2013” - Солист на концерт во МОБ со симфониски оркестар во Скопје, Македонија.	0,6
113.	(Солист, друг настап) 15.12.2012 “Концертна турнеја со Симон Трпчески” - Гостин солист на концерт придружуван од маестро Симон Трпчески во Кочани, Македонија.	0.6
114.	(Солист, друг настап) 12.11.201 2 “Есенски музички свечености” - Солист на концерт со македонска музика во Скопје, Македонија.	0,6
115.	(Улога) 29.8.2012 “Cosi fan tutte” скратена верзија со пијано придружба. - Толкување на улогата на Гиљелмо во моцартовата опера на островот Брач, Хрватска.	4
116.	(Солист, друг настап) 26.8.2012 - Солист на концерт придружуван од Пијано во Брач, Хрватска.	0,6
117.	(Улога) 23.8.2012 “Carobna Frula” (Die Zauberflöte) изведена со пијано-придружба. - Толкување на улогата на Папагено во Брач, Хрватска.	4
118.	(Солист, друг настап) 20.8.2012 “Svecani opera gala concert” - Солист на концерт со оперски арии придружуван од пијано во Брач, Хрватска.	0,6
119.	(Солист, друг настап) август 2012 “Operna skola- MIRULA” - Солист на концерт со арии и песни во Брач, Хрватска.	0,6

120.	(Солист, друг настап) 4.7.2012 - Солист на концерт со оперски арии придружуван од пијано во центар за култура Струга, Македонија.	0,6
121.	(Солист, друг настап) 12.6.2012 „Млади оперски надежи“ - Солист на концерт во чест на проф. Коста Трпков одржан во Сули-ан со симфониски оркестар.	0,6
122.	(Солист, друг настап) 15.02.2012 “Концерт во чест на 49-та годишнина од француско-германското пријателство.” - Солист на концерт со песни и оперски арии со пијано-придружба.	0,6
123.	(Солист, друг настап) 27.12.2011 - Концерт со оперски арии придружуван со пијано во домот на култура Охрид, Македонија.	0,6
124.	(Солист, друг настап) 20.12.201 1“Svecani concert” - Солист на концерт со симфониски оркестар во Народен театар Сараево, Босна и Херцеговина.	0,6
125.	(Солист, друг настап) 9.11.2011 “Концерт во чест на Благоја Николовски” - Солист на концерт со оперски арии, придружуван од пијано во Скопје, Македонија.	0,6
126.	(Солист, друг настап) 16.11.201 1“Есенски музички свечености) - Солист на концерт со македонска музика во Скопје, Македонија.	0,6
127.	(Солист, друг настап) 10.6.2011 “Гала Концерт во чест на проф. Коста Трпков” - Солист на концерт во чест на проф. Коста Трпков одржан во МОБ со симфониски оркестар.	0,6
128.	(Концерт со оркестар) 23.12.201 0“Missa Brevis D-Dur” - Бас соло во моцартовата миса со камерен оркестар во Тетово, Македонија.	4

129.	(Солист, друг настап) 29.11.2010 “200 годишнина од раѓањето на Роберт Шуман” - Солист на концерт со уметнички песни, придружуван од пијано во Скопје, Македонија.	0,6
130.	(Солист, друг настап) 15.4.2010 “Гала Концерт во чест на проф. Коста Трпков” - Солист на концерт во чест на проф. Коста Трпков, одржан во МОБ со симфониски оркестар.	0,6
131.	(Солист, друг настап) 13.4.2010 “Гевгелиска пролет 2010” - Солист на концерт со песни и арии, придружуван од пијано во Гевгелија, Македонија.	0,6
132.	“CLASSIC ART VIENNA” - Солист на концерт со камерен оркестар во палатата Лихтенштајн, Виена, Австрија. (Солист, друг настап) “Classic Art Vienna” 9.10.2021	0.6
133.	“Classic Art Vienna” 11.12.2019	0.6
134.	“Classic Art Vienna” 1.11.2019	0.6
135.	“Classic Art Vienna” 30.10.2019	0.6
136.	“Classic Art Vienna” 29.10.2019	0.6
137.	“Classic Art Vienna” 22.10.2019	0.6
138.	“Classic Art Vienna” 15.10.2019	0.6
139.	“Classic Art Vienna” 9.10.2019	0.6
140.	“Classic Art Vienna” 11.9.2019	0.6
141.	“Classic Art Vienna” 10.9.2019	0.6
142.	“Classic Art Vienna” 9.8.2019	0.6
143.	“Classic Art Vienna” 7.8.2019	0.6
144.	“Salonorchester Alt Wien” - Солист на концерт со камерен оркестар во Курсалон, Виена, Австрија. (Солист, друг настап) “Salonorchester Alt Wien” 11.6.2019	0,6
145.	“Salonorchester Alt Wien” 14.6.2019	0,6
146.	“Salonorchester Alt Wien” 18.6.2019	0,6
147.	“Salonorchester Alt Wien” 11.7.2019 (15 часот)	0,6
148.	“Salonorchester Alt Wien” 11.7.2019 (20 часот)	0,6
149.	“Salonorchester Alt Wien” 12.7.2019	0,6
150.	“Salonorchester Alt Wien” 13.7.2019	0,6
151.	“Salonorchester Alt Wien” 14.7.2019	0,6

152.	“Salonorchester Alt Wien”	17.7.2019	0,6
153.	“Salonorchester Alt Wien”	19.7.2019	0,6
154.	“Salonorchester Alt Wien”	20.7.2019	0,6
155.	“Salonorchester Alt Wien”	23.7.2019	0,6
156.	“Salonorchester Alt Wien”	24.7.2019	0,6
157.	“Salonorchester Alt Wien”	2.8.2019	0,6
158.	“Salonorchester Alt Wien”	3.8.2019	0,6
159.	“Salonorchester Alt Wien”	5.8.2019	0,6
160.	“Salonorchester Alt Wien”	23.8.2019 (15 часот)	0,6
161.	“Salonorchester Alt Wien”	23.8.2019 (20 часот)	0,6
162.	“Salonorchester Alt Wien”	12.9.2019	0,6
163.	“Salonorchester Alt Wien”	1.10.2019	0,6
164.	“Salonorchester Alt Wien”	5.10.2019 (15 часот)	0,6
165.	“Salonorchester Alt Wien”	5.10.2019 (20 часот)	0,6
166.	“Salonorchester Alt Wien”	7.10.2019	0,6
167.	“Salonorchester Alt Wien”	11.10.2019 (15 часот)	0,6
168.	“Salonorchester Alt Wien”	11.10.2019 (20 часот)	0,6
169.	“Salonorchester Alt Wien”	12.10.2019	0,6
170.	“Salonorchester Alt Wien”	16.10.2019	0,6
171.	“Salonorchester Alt Wien”	17.10.2019	0,6
172.	“Salonorchester Alt Wien”	23.10.2019	0,6
173.	“Salonorchester Alt Wien”	28.10.2019	0,6
174.	“Salonorchester Alt Wien”	2.11.2019	0,6
175.	“Salonorchester Alt Wien”	06.11.2019	0,6
176.	“Salonorchester Alt Wien”	30.11.2019 (15 часот)	0,6
177.	“Salonorchester Alt Wien”	30.11.2019 (20 часот)	0,6
178.	“Salonorchester Alt Wien”	7.12.2019	0,6
179.	“Salonorchester Alt Wien”	8.12.2019	0,6
180.	“Salonorchester Alt Wien”	22.12.2019	0,6
181.	“Salonorchester Alt Wien”	23.12.2019	0,6
182.	“Salonorchester Alt Wien”	24.12.2019	0,6
183.	“Salonorchester Alt Wien”	31.12.2019	0,6
184.	“Salonorchester Alt Wien”	1.1.2020	0,6
185.	“Salonorchester Alt Wien”	4.1.2020	0,6
186.	“Salonorchester Alt Wien”	7.1.2020	0,6
187.	“Salonorchester Alt Wien”	7.2.2020	0,6
188.	“Salonorchester Alt Wien”	10.2.2020	0,6
189.	“Salonorchester Alt Wien”	1.3.2020	0,6
190.	“Salonorchester Alt Wien”	17.3.2020	0,6
191.	“Salonorchester Alt Wien”	10.6.2021	0,6
192.	“Salonorchester Alt Wien”	3.9.2021	0,6
193.	“Salonorchester Alt Wien”	5.10.2021	0,6
194.	“Salonorchester Alt Wien”	27.10.2021	0,6

195.	“Salonorchester Alt Wien”	29.10.2021	0,6
196.	“Salonorchester Alt Wien”	6.11.2021	0,6
	Вкупно		254.88

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста	Поени
	Вкупно	
Дејности од поширок интерес		
1.	Награда <i>Виртуози</i> на настанот „Виртуози“, за најдобар млад уметник во Македонија, доделена од Сојузот на композитори на Македонија СОКОМ, март 2015 година.	3
2.	Студиски престој во странство подолг од 6 месеци	2
	Вкупно	5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	254,88
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	5
Вкупно	259,88

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.
 Проф. д-р Горан Начевски, с.р.
 Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

СЛАВИЦА ГАЛИЌ – ПЕТРОВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката проф. м-р Славица Галиќ Петровска е родена во Ораховац, Србија, во 1959 година. Средно образование завршила во Призрен, Средно музичко училиште „Јосип Славенски“. Со високо образование се стекнала на ФМУ во Скопје, во 1984 година во класата по соло пеење на проф. Коста Трпков. Дипломирала на 19.4.1984 година.

Кандидатката активно се служи со англиски, руски и италијански јазик.

На ФМУ во Скопје се запишала на втор циклус (магистерски) студии по соло пеење во класата на проф. Милка Ефтимова. Студиите ги завршила на 5.7.1999 година. На 5.7.1999 година го одбрала магистерскиот труд по интерпретација на соло пеење.

Во 2007 година е избрана за доцент по соло пеење на ФМУ во Скопје. На 5.9.2012 година е избрана во звањето вонреден професор по соло пеење во областа вокално пеење на ФМУ во Скопје, а рефератот за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1034 од 2.7.2012 година. На 11.9.2017 година, Славица Галиќ-Петровска е избрана за редовен професор во областа вокално пеење по предметот Соло пеење. Рефератот од последниот избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр.1150 од 14.7.2017 година.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Факултет за музичка уметност, кандидатката м-р Славица Галиќ Петровска, како доцент и вонреден професор, изведувала настава на прв и втор циклус студии по предметот Соло пеење од областа вокално пеење.

Непосредно по дипломирањето, м-р Славица Галиќ Петровска е ангажирана во Мариборскиот театар каде што за време на едногодишниот престој ги реализирала улогите на Блонда и Констанца во Моцартовата опера „Грабнување од сарајот, како и Розина во „Севилскиот бербер“ од Росини. Потоа заминува на специјализација на Конзерваториумот „Римски Корсаков“ во Санкт Петербург, Русија, каде што изучува руска музика, вокална техника, педагошка работа и оперско пеење во класата на проф. Татјана Николаевна- 310 Лаврова. За време на специјализацијата, настапила во театарот „Рубинштајн“ како Виолета во „Травијата“ и Розина во „Севилски бербер“, а во салата „Глазунов“ го изведува Концертот за колоратурен сопран и оркестар од Глиер. Од 1986 година, м-р Славица Галиќ Петровска е во постојан ангажман како сопран – солист првенец на сцената на Македонската опера и балет. На нејзиниот репертоар се наоѓаат улогите: Адина (Доницети, Љубовен напиток), Хана Главари (Лехар, Веселата вдовица), сопранско соло во Кармина Бурана од Орф, Оскар (Верди, Бал под маски), Неда (Леонкавало, Палјачи), Мизета (Пучини, Боми), Розина (Росини, Севилски бербер), Џилда (Верди, Риголето), Виолета (Верди, Травијата), Лучија (Доницети, Лучија ди Ламермур), Серпина (Перголези, Слугинка господарка), Антонида (Глинка, Иван Сусањин), Дона Ана (Моцарт, Дон Џовани), Розалинда (Ј. Штраус, Лилјакот), Лиу (Пучини, Турандот). Како концертен пејач, Славица Галиќ Петровска ги интерпретира: Концерт за колоратурен сопран од Глиер, Експлиците Јубилате од Моцарт, солистичките делници од Деветтата симфонија од Бетовен и Седмата симфонија од Малер, како и моцартовиот и вердиевиот Реквием, Салве Реџина и Стабат Матер од Перголези и др. Член е на камерното трио „Скопје“, а соработува и со Македонската филхармонија. Настапува на многубројни домашни и странски реномирани манифестации и фестивали: Болдинска вечер во Нижни Новгород, Охридско лето, Скопско лето, Битолско лето, Рацинови средби, Гоцеви денови, Крушевска Република, Струшки вечери на поезијата и на сцените во Копенхаген, Токио, Рим, Солун, Благоевград, Пловдив, Софија, Нови Сад, Белград, Ријека, Осијек, Париз, Дизелдорф, Дортмунд, Љубљана и други. М-р Славица Галиќ Петровска е добитник на високи награди и признанија: наградата „11 Октомври“ во 2002 година, награда за животно дело „Златна лира“ во 2009 година, како и наградата „13 Ноември“ од град Скопје во 2014 година. Од 2002 до 2005 година ја извршувала функцијата уметнички директор на Операта при МОБ во Скопје.

Како истакнат оперски уметник, м-р Славица Галиќ Петровска и по изборот во звањето редовен професор во 2017 година забележува многубројни значајни настапи на престижни регионални и светски концертни и оперски сцени: Традиционални концерти по повод Василица во МОБ, Концерт со камерниот оркестар „Скопски солисти“, Травијата во МОБ во 2013 (јубилеј 25 години од првата изведба на Виолета Валери, Моцарт „Реквием“ со Софиската филхармонија во Софија, 311 Бугарија, Л.ван Бетовен, 9-та Симфонија во Токио, Јапонија, Солистички концерт во

Музеј „Борис Христов“ во Софија, Бугарија, Концерт „Бисери на оперските класици“ во Крушево, Концерт во чест на канонизацијата на Мајка Тереза со оркестарот на МОБ во Скопје, Концерт со Камерниот оркестар на МОБ во Дом на АРМ, Гала оперски концерт по повод 50 години уметничка дејност на Томислав Шопов, Концерт во рамки на Есенски музички свечености 2016 (Фоаје на МОБ), Концерт „Classic Songs“ на Фестивал Крушевска Република, Концерт на македонски уметници во Св. Софија, Охрид итн.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор на 11.9.2017 година 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, Факултет за музичка уметност, кандидатката м-р Славица Галиќ Петровска како редовен професор изведува настава на прв и втор циклус студии по предметот Соло пеење од областа вокално пеење од 2017 до 2020 година.

Стручно-уметничка дејност

Детален преглед со поени и опис во графата за стручно-уметничка дејност во Образец бр. 2 кон Извештајот за избор.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

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

Кандидат: Славица Станислав Галиќ-Петровска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат)	Сопран, солист – првенец на Националната опера и балет со многубројни настапи на домашни и меѓународни оперски и концертни сцени, фестивали со меѓународно значење, како Охридско Лето и др.
3	Има способност за наставна работа	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Славица Станислав Галиќ-Петровска

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава по соло пеење на прв циклус студии, академска 2017/2018 година, зимски и летен семестар, 14 часа неделно	16,8
2	Настава по соло пеење на прв циклус студии, академска 2018/2019 година, зимски и летен семестар, 14 часа неделно	16,8
3	Настава по соло пеење на прв циклус студии, академска 2019/2020 година, зимски и летен семестар, 14 часа неделно	16,8
	Вкупно	50,4

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	/	/
	Вкупно	/

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	26.9.2020, Концерт на Славица Петровска Галиќ со гости по повод 40 години уметничка дејност	8
2	26.10.2018, настап на свечен концерт посветен на професорите Улишеви, Народен театар – Гевгелија	0,6
3	8.8.2018, сопран соло во ораториумот „Радомировиот псалтир“ оп. 47 од Димитрије Бужаровски, фестивал „Охридско лето“	0,6
4	21.3.2018, Концерт на Славица Петровска Галиќ, Музички моменти – Гевгелија, хотел „Аполонија“	8
	Вкупно	17,2

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	///	///
Дејности од поширок интерес		
	///	///
	///	///

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	50,4
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	17,2
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	
Вкупно	67,6

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

МИХАЈЛО АРСЕНСКИ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Михајло Арсенски е роден на 17.5.1971 година во Скопје. Дипломирал соло пеење на Факултетот за музичка уметност во Скопје на 28.6.1994 година со просечен успех 9,10. На 20.12.1997 година се стекнал со диплома за завршен втор циклус магистерски студии и степен – магистер по соло пеење од Колеџот „Оберлин“ во Охајо, САД, во класата на проф. Ричард Милер со највисока оценка 10.

Кандидатот активно се служи со англиски, француски, германски и италијански јазик.

Кандидатот Михајло Арсенски се стекнал со искуство и како член на Оперското студио при Opera National de Paris (1998-2001), како и на Интернационалната академија за камерна музика European Mozart Academy во Краков, Полска (1994 – 1995). Посетувал мајсторски курсеви кај Ирис Адами Корадети, Ричард Милер, Ален Ванцо, Криста Лудвих и Роџер Вињол, како и приватни студии кај Шарлоте Леман (Германија), Дејвид Џонс (САД), Виторио Теранова, Анџело Лофорезе и Данило Ригоза (Италија) и Красимира Стојанова. Учествовал на младинските фестивалски средби на фестивалот на Рихард Вагнер во Бајројт, како и на семинарот за подготовка на концертен настап како солист тенор во „Nelson-Messe“ од Јозеф Хајдн. Во 1997 посетувал семинар за сценска изведба на фрагменти од оперите на В. А. Моцарт на Интернационалниот музички фестивал во Луцерн, Швајцарија. Во 1991 година освоил прва награда на Сојузниот натпревар на студентите од Југославија во Херцег Нови, а во јуни 2001 година бил прв претставник од Македонија на натпреварот BBC Cardiff Singer of the World.

Михајло Арсенски поседува Интернационален сертификат за практичар на методот Фелденкрајс (Париз, 2008) и Сертификат за практичар на методот Томатис (Париз, 2010). Член е на Сојузното здружение на педагозите по пеење во Германија. Одржал неколку работилници, и тоа на Оперската академија „Opern Akademie Schloss Henfenfeld“ во Нирнберг, три работилници во МОБ, Скопје, во 2016 и 2017, како и тридневен семинар на Музичката академија во Загреб, Хрватска, преку програмата за академска размена Еразмус во април 2021 година.

Од 2011 година работи во приватно студио во Минхен. Од октомври 2018 година, Арсенски е доцент по соло пеење на Факултетот за музичка уметност на Вестфалскиот универзитет „Вилхелмс“ во Минстер, Германија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Како доцент по соло пеење на Факултетот за музичка уметност на Вестфалскиот универзитет „Вилхелмс“ во Минстер, Германија, Михајло Арсенски одржува настава на прв и втор циклус студии по главен предмет соло пеење. Бил ментор на 3 дипломски работи и член на комисија за одбрана и оцена на дипломски испит на 10 кандидати, и член на комисија за одбрана и оцена на магистерски испит на 5 кандидати.

Стручно-уметничка дејност

До денот на пријавата, м-р Михајло Арсенски остварил многубројни значајни настапи како вокален солист на целовечерни концерти и оперски претстави и други манифестации (детален преглед со поени и опис во графата за стручно-уметничка дејност во Образец бр. 2 кон Извештајот за избор).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

За стручно-апликативната, како и за дејноста од поширок интерес на кандидатот м-р Михајло Арсенски, детален преглед со поени и опис во графата за стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес во Образец бр. 2 кон Извештајот за избор.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

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

Кандидат: Михајло Павле Арсенски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат)	Меѓународна кариера како солист тенор во реномирани оперски куќи, настапи на концерти, манифестации и фестивали во Европа и САД, солист на Националната опера и балет, настапи на домашни фестивали, како Охридско лето и др. Раководител на работилници за млади и искусни пејачи, приватно студио во Германија.
3	Има способност за наставна работа	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Михајло Павле Арсенски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: вокално пеење (60911)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, зимски семестар 2018/19, 3 студенти на прв циклус, 1 студент на втор циклус	3,825
2	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, летен семестар 2018/19, 3 студенти на прв циклус, 1 студент на втор циклус	3,825
3	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, зимски семестар 2019/20, 6 студенти на прв циклус, 1 студент на втор циклус	6,225
4	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, летен семестар 2019/20, 6 студенти на прв циклус, 1 студент на втор циклус	6,225
5	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, зимски семестар 2020/21, 5 студенти на прв циклус, 3 студенти на втор циклус	7,575
6	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, летен семестар 2020/21, 4 студенти на прв циклус, 3 студенти на втор циклус	6,675
7	Настава на Факултет за музичка уметност во Минстер, предмет: Соло пеење, зимски семестар 2021/22, 6 студенти на прв циклус, 2 студента на втор циклус	7,35
8	Ментор на 3 дипломски работи	0,6
9	Член во комисија за оцена и одбрана на дипломски испит	1
10	Член во комисија за оцена и одбрана на магистерски испит	1,5
11	3 работилници за подготовка на аудиции во Национална опера и балет, Скопје (април јуни 2016 и февруари 2017)	4,5
	Вкупно	49,3

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на 1 магистерски труд	2
	Вкупно	2

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	5.3.1991, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус (МОБ, Скопје)	1
2	8.3.1991 Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
3	10.5.1991, МОВ Скопје, МОБ, Концерт на млади надежи	0,6
4	29.6.1991, Концерт со оркестарот на Македонската опера, Дом на културата - Штип	0,6
5	30.6.1991, Концерт со оркестарот на Македонската опера, МОБ – Скопје	0,6
6	1.7.1991, Концерт со оркестарот на Македонската опера, Дом на културата во Куманово	0,6
7	29.10.1991, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
8	3.12.1991, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
9	28.1.1992, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
10	31.1.1992, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
11	25.2.1992, Гроф Хомонај во „Циганскиот барон“ од Ј. Штраус	0,2
12	12.5.1992, Мајски оперски вечери, концерт „Млади надежи“	0,6
13	9.1.1993, Претпремиерен промотивен концерт, Камиј во „Веселата вдовица“ од Ф. Лехар	0,6
14	24.2.1993, во улогата на Камиј во „Веселата вдовица“ од Ф. Лехар	1
15	26.2.1993, 5.3.1993, 13.3.1993, 19.3.1993, 3.4.1993, 6.4.1993, 20.4.1993, 15.10.1993, 19.10.1993, 6.11.1993, 17.11.1993, 20.11.1993 (Гостување во Тетово), 18.12.1993, 21.1.1994, 4.2.1994, 4.3.1994, 25.3.1994, 2.4.1994, во улогата на Камиј во „Веселата вдовица“ од Ф. Лехар	3,6
16	9.5.1994, во улогата на Бепе/ Арлекин во „Палјачи“ од Р. Леонкавало, премиера за отворање на Мајски оперски вечери, МОБ, Скопје	1
17	25.6.1994, главна улога Алфредо во „Травијата“ на Џ. Верди	8
18	23.12.1994, предновогодишен оперски концерт „Млади за млади“	0,6
19	13.1.1995, Божикно-новогодишен концерт, диригент Томислав Шопов	0,6
20	13.10.1995, Гала оперски концерт, отворање на сезоната, диригент: Томислав Шопов	0,6
21	11.1.1997, Оперски концерт, диригент Вања Николовски-Ѓумар	0,6
22	31.5.1998, Оперски надежи „Томче Грнчаровски“, Концерт на Мајски оперски вечери	0,6
23	20.7.1998, главна улога Алмавива во „Севилскиот бербер“ од Џ. Росини, Охридско лето, Предворје на Св. Софија	8
24	13.9.1998, главна улога Алмавива во „Севилскиот бербер“ од Џ. Росини, Скопско лето во Куршумли-зн	1,6
25	19.3.2004, улога на Алфредо во „Травијата“	1,6
26	1.1.2016, Новогодишен виенски концерт во МНТ – Скопје	0,6
27	6.2.2016, главна улога Војводата од Мантова во „Риголето“ од Џ. Верди	8
28	7.7.1997, Гала оперски концерт на Скопско Лето, диригент Оливер Балабурски	0,6

29	22.12.1998, Оперски концерт во Операта во Клермон Феран, Франција	0,6
30	22.8.1999, Концерт во Операта во Виши, Франција	0,6
31	26.8.1999 во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел во Операта во Виши	1
32	1.9.1999, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел во Театарот во Ница	0,2
33	3.9.1999, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел во салата Корум во Монпелие	0,2
34	12.9.1999, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел во Музичкиот град во Париз	0,2
35	17.3.1999, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел настап во живо на Француското радио	0,2
36	12, 15, 19, 21, 24, 27 и 30.5.1999; 20, 23, 25 и 29.11.1999; 2, 5 и 9.12.1999 вкупно 15 претстави во улогата на Парпињол во операта „Боеми“ од Џ. Пучини во операта „Бастиј“ во Париз	3,8
37	11.4.1999, Концерт со дела од руски композитори во Хотелот „Плаза Атене“ во Париз	0,6
38	27 и 28.11.1999, два концерта со извадоци од француски и виенски оперети во Opera Comique, Париз, Orchestre Pasdeloup, dir. Wolfgang Dorner	1,2
39	19.1.1999, Концерт со арии од виенски и француски оперети во Музејот на поморството во Тулон	0,6
40	24.1.1999, Концерт со арии од виенски и француски оперети во театарот во Привас	0,6
41	9.1.1999, Концерт со арии од виенски и француски оперети во Салата во градот Рабастенс	0,6
42	23.1.2000, Концерт со дела од руски композитори во хотелот „Плаза Атене“ во Париз	0,6
43	18, 23 и 27.2.2000; 01, 04, 08 и 11.3.2000; 24, 26 и 29.10.2000; 01, 04, 07 и 08.11.2000 вкупно 14 претстави во улогата на Коновницин во операта „Војна и мир“ од С. Прокофјев во Опера Бастиј во Париз	3,6
44	24.3.2000, Концерт во операта „Комик“ во Париз, со оркестарот Pas de loup со извадоци од француски оперети	0,6
45	9.6.2000, Концерт со арии од Пучини со оркестарот во По (PAU)	0,6
46	14 и 16.12.2000, два концерта во Theatre de Champs-Elysees, „Капричо“ од Р. Штраус со Националниот оркестар на Француското радио	1,2
47	31.5.2000; 03, 06, 09, 14, 19 и 22.6.2000 вкупно 7 претстави во улогата на Флавио во операта „Норма“ од В. Белини во операта „Бастиј“ во Париз	2,2
48	02, 05, 10, 12 и 17.5.2000, вкупно 5 претстави во улогата на Шестиот мудрец во операта „Саламбо“ од Фенелон во операта „Бастиј“ во Париз	1,8
49	15, 19, 22, 25 и 30.5.2000; 05, 08, 12 и 17.6.2000 вкупно 9 претстави во улогата на Борса во операта „Риголето“ од Џ. Верди во операта „Бастиј“ во Париз	2,6

50	09, 11, 14, 16, 20, 23 и 26.9.2000; 01, 04, 07 и 10.10.2000 вкупно 11 претстави во улогата на Абдало во операта „Набуко“ од Џ. Верди во операта „Бастиј“ во Париз	3
51	17 и 19.7.2000, две претстави во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел, на Фестивалот Choregies d'Orange	0,4
52	14.3.2000 во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел, Cercle Interallie Paris	0,2
53	6.4.2000, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел, L'Equinoxe a Chateauroux	0,2
54	27.4.2000, во улогата на Торкемада во операта „Шпанскиот час“ од М. Равел, La Cope d'or, Rochefort	0,2
55	21.2.2001, Концерт на француска вокална музика во аудиториумот на музејот Лувр, Париз	0,6
56	21, 24, 27 и 29.9.2001; 02, 05, 09, 11 и 14.10.2001, вкупно 9 претстави во улогата на Улдино во операта „Атила“ од Џ. Верди во операта „Бастиј“ во Париз	2,6
57	13, 15, 19, 22, 25 и 28.9.2001; 01, 15, 18, 21, 24, 27 и 29.10.2001; 01 и 03.11.2001 вкупно 15 претстави во улогата на Борса (Риголето, Џ. Верди), опера „Бастиј“ во Париз	3
58	1 и 3.12.2001, два концерта со Orchestre Pasdeloup, Programm Offenbach, Salle Pleyel и Theatre Mogador	1,2
59	04.12.2001, Концерт Bellini, Maison de Chateaubriand	0,6
60	29.11 и 1.12.2001, две претстави во улогата на Петерман во оперетата „Mr. Choufleri“ од Жак Офенбах во амфитеатарот на операта „Бастиј“ во Париз	1,2
61	30.12.2001, во улогата на Петерман во оперетата „Mr. Choufleri“ од Жак Офенбах во Opera de Clermont-Ferrand	0,2
62	11.2.2002, во улогата на Петерман во оперетата „Mr. Choufleri“ од Жак Офенбах, l'Auditorium du Louvre	0,2
63	21.2.2002, Француски концерт во l'Auditorium du Louvre	0,6
64	27.1.2002, Concert Verdi, Beauvais	0,6
65	01 и 02.2.2002 два оперски концерти, Orchestre Pas de Loup, Antony et Salle Pleyel, Paris	1,2
66	03.8.2002 Concert, Chablis	0,6
67	21.9.2002 соло тенор во 9-та Симфонија од Бетовен, Septembre Musical de l'Orne	0,6
68	1.12, 31.12.2002; 10.1 и 29.2.2003 четири претстави во улогата на Алмавива (Росини, „Севилскиот бербер“), турнеја со Еуролирик	6,4
69	23.5.2003 Концерт Белини, Theatre du Puteaux	0,6
70	9, 13, 21, 26 и 30.4.2003, пет претстави во улогата на Erster Gralsritter во операта „Парсифал“ на Р. Вагнер во опера „Бастиј“ во Париз	1,8
71	2, 4, 8, 15, 17, 20, 23, 27 и 29.5.2003 девет претстави во улогата на Гастон во операта „Травијата“ од Џ. Верди во опера „Бастиј“ во Париз	2,6
72	21.6.2003 Концерт на Празникот на Музиката, во Амфитеатарот на Опера Бастиј во Париз	0,6

73	18, 21, 25, 27, 30.6 и 5, 8, 11, 15.7.2003 девет претстави во улогата на Тибо во операта „Сицилијански вечери“ од Џ. Верди, опера „Бастиј“ во Париз	2,6
74	23, 26, 29.9 и 3, 7, 12, 15, 18.10.2003 осум претстави во улогата на Вториот Назареец во операта „Салома“ од Р. Штраус, опера „Бастиј“ во Париз	2,4
75	21, 25, 28.11 и 2, 5, 9, 15, 19, 21.12.2003 девет претстави во улогата на Офицерот во операта „Ариадна на Наксос“ од Р. Штраус, опера „Бастиј“ во Париз	2,6
76	27.9.2003 Концерт, Les Dominicains Guebwiller	0,6
77	10.12.2003 Концерт, Opera d'Avignon	0,6
78	16, 19, 23, 26, 29.6 и 2, 6, 8.7.2004 осум претстави во улогата на Dritter Diener во операта „Capriccio“ (Рихард Штраус), Опера Гарние во Париз	2,4
79	18, 21, 26, 29.10 и 1, 4, 8, 11, 14.11.2004 девет претстави во улогата на Офицерот во операта „Ариадна на Наксос“ од Р. Штраус, опера „Бастиј“ во Париз	1,8
80	16, 17 (2х), 18, 20, 21, 22, 23, 24 (2х), 26, 27, 28, 29.4.2004; 14 претстави соло тенор во „Свадба“ од И. Стравински во опера „Гарние“ во Париз	8,4
81	17.8.2004 главна улога на Жералд во операта „Лакме“ од Лео Делиб, Theatre Comoedia Marmande	8
82	28, 29, 31.12.2004, три претстави во улогата на Неморино во „Љубовен напиток“ од Г. Доницети, Palais des Congres, Le Mans	11,2
83	31.1.2004, улога Војвода од Мантова (Џ. Верди, „Риголето“), Theatre de Puteaux	1,6
84	14.2.2004, улога Војвода од Мантова (Џ. Верди, „Риголето“), Theatre de St. Marcel	1,6
85	14, 17, 21, 24, 26, 30.3 и 3, 6, 8.4.2005 девет претстави во улогата на Коновницин и улогата на Руски Офицер во операта „Војна и мир“ на С. Прокофјев, опера „Бастиј“ во Париз	4,4
86	29, 30.9 и 1, 2.10.2005, соло тенор во „Реквием“ од В. А. Моцарт, Le Mans	2,4
87	6, 8, 10, 12, 14.5.2005, пет претстави во улогата на Сполета во „Тоска“ од Џ. Пучини, Opera de Rouen	1,8
88	14, 16, 18, 20.12.2005, четири претстави во улогата на Сполета во „Тоска“ од Џ. Пучини, Opera de Luxembourg	0,8
89	15.3.2005 Concert Salle Gaveau, Paris, Италијански романтизам, Orchestre Romantique Europeen	0,6
90	2, 5, 10, 14, 21, 24, 27, 30.12.2006, осум претстави во улогата на Haushofmeister von Faninal (Der Rosenkavalier, R. Strauss), Опера Бастиј во Париз	2,4
91	11, 14, 18, 21, 26.2 и 1, 4, 8, 10, 13, 16.3.2006, еднаесет претстави во улогата на Борса (Верди, Риголето), Опера Бастиј во Париз	2,2
92	18, 23, 27.9 и 1, 4, 8, 14, 18.10.2006, осум претстави во улогата на Dritter Jude (Р. Штраус, Салома), опера „Бастиј“ во Париз	2,4
93	26.9.2006 Concert Salle Gaveau, Paris, Orchestre Romantique Europeen	0,6

94	8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 28.9.2007, осум претстави во улогата на Dritter Diener во операта „Capriccio“ (Рихард Штраус), Опера Гарние во Париз	1,6
95	31.5.2007, главна улога на Винцент во операта „Миреј“ од Шарл Гуно, Le Pin Galant, Merignac	8
96	11.3.2007, главна улога на Надир во операта „Ловци на бисери“ од Жорж Бизе, Theatre Municipal de Calais	8
97	23.10.2007 Concert Bellini, Maison de Chateaubriand	0,6
98	5, 9, 11, 13, 16, 18.5.2008, шест претстави во улогата на Haushofmeister von Faninal (Der Rosenkavalier, R. Strauss), Theatre du Capitole, Toulouse	1,2
99	18.1, 6.2, 8.2 и 21.3.2009, четири претстави во главната улога на Родолфо („Боеми“ од Џ. Пучини), турнеја со Renouveau Lyrique	12,8
100	22.3, 19.5, 19.6.2009, три концерти во улогата на Лукас во ораториумот „Годишни времиња“ од Ј. Хајдн, Les dominicains, Guebwiller	1,8
101	27.10.2012, Concert, Salle Gaveau, Paris, Италијански романтизам, Orchestre Romantique Europeen	0,6
102	29.7.2014, Оперски концерт со пијанистот Yves Henry, Chateau de Meursault	0,6
103	21.8.2004, Рецитал на арии за тенор со пијанистот Julian Jacobson, Recontre musicale en Eygalieres	0,6
104	16.10.2005, Concert „Nuit Chopin“, Chateau d'Ars	0,6
105	29.10.2006, Концерт со извадоци од оперети, Issambre	0,6
106	19.10.1999, Полурецитал со соло песни од Х. Волф и С. Барбер, Cite Internationale des Arts, Paris	4
107	3.8.2002, Концерт „Vivat Bacchus“, Les Rencontres Chablis, со пијанистот Yves Henry	0,6
108	25, 28, 30.6 и 2, 5, 7, 9.7.2005, седум претстави во улогата на Џенаро во операта „Лукреција Борџа“ од Г. Доницети, со оркестарот на Унгарското радио, Opernfestival St. Moritz, Швајцарија	17,6
109	26, 29, 31.8 и 2.9.2005, четири претстави во улогата на Џенаро во операта „Лукреција Борџа“ од Г. Доницети, со оркестарот на Унгарското радио, Opernfestival Basel-Riehen, Швајцарија	6,4
110	28, 30.7 и 2, 4, 6, 8, 10, 12.8.2006, осум претстави во улогата на Оронте („Ломбардијци“, Џ. Верди) со оркестарот на Унгарската опера, Фестивал „Опера Вива“, Оберсаксен, Швајцарија	19,2
111	25, 27, 29, 31.7 и 2, 4, 6, 8, 10, 12.8.2007, десет претстави во улогата на Аманофи („Мојсеј, Џ. Росини) со оркестарот на Унгарската опера, Фестивал „Опера Вива“, Оберсаксен, Швајцарија	22,4
112	24, 26, 28, 30.7 и 2, 4, 6, 8, 10.8.2008, девет претстави во улогата на Неморино („Љубовен напиток, Г. Доницети) со оркестарот на Унгарската Опера, Фестивал „Опера Вива“, Оберсаксен, Швајцарија	14,4
113	22.11.2008, Концерт, тенор соло во „Крунидбена миса“ KV 317 од В. А. Моцарт со оркестарот Филхармонија Баден-Баден во Луцерн, Швајцарија	0,6

114	27, 28.11, 4.12 и 5.12.2010, соло тенор во „Магнификат“ од Ј. С. Бах, Цирих, Швајцарија	2,4
115	4.3.2011 соло тенор во „Пасија по Матеј“ од Х. Алфеев, Женева, Швајцарија	0,6
116	4, 5 и 6.9.2009, улога на Вертер од истоимената опера на Жил Масне, со Државниот симфониски оркестар во Вилнус, Литванија	11,2
117	9.4.1991, Концерт Ревииа на млади музички уметници со Мандолинскиот оркестар „25-ти Мај“, Студио М-1	0,6
118	25.4.1991, Концерт на Средбите на музичките академии и факултети на Југославија во Сараево	0,6
119	6.5.1991 Концерт во чест на Моцарт, Даут Пашин Амам	0,6
120	17.6.1991, Концерт „Подииум на млади“ со Македонската филхармонија, дир. Фимчо Муратовски, Дом на АРМ	0,6
121	9.7.1991, Полурецитал на фестивалот „Охридско лето“, Настап на млади уметници, Јовица Каровски - пијано	4
122	25.7.1991, Концерт на Интернационалната летна академија „Моцартеум“ во Салцбург, Австрија	0,6
123	28.10.1991 Концерт на ДММ, циклус песни од Никола Коџабашија, пијано-придружба на композиторот	0,6
124	27.11.1991 Полурецитал со музика од стари мајстори на 17-ти и 18-ти век, Каролина Петровска – пијано, Гевгелија	0,6
125	7.12.1991, Концерт по повод јубилеј на МПЦ, Марија Муратовска-Наумовска, пијано-придружба	0,6
126	20.12.1991, Концерт „Со љубов за Моцарт“, соло тенор во „Те Деум“ К.141, дир. Саша Николовски, театар „Центар“	0,6
127	22.12.1991 Предновогодишен концерт, Дом на култура во Тетово, Марија Муратовска – Наумовска, пијано придружба	0,6
128	1.7.1992 Концерт во Италија, Театро ди Марчело во Рим, Марија Муратовска-Наумовска, пијано-придружба	0,6
129	26.12.1992 Хуманитарен концерт „Мирна ноќ“, Даутпашин амам, Марија Муратовска-Наумовска, пијано-придружба	0,6
130	3.8.1993, Концерт на стара музика, Француски културен центар, црква „Св. Ѓорѓија“ во Струга	0,6
131	23.11.1993, Концерт, 30 години Музичка младина на Македонија, сала ФМУ – Скопје	0,6
132	24.3.1994, Концерт на ДММ, тенор соло во „Мадригали“ од Стојче Тошевски, со Марија Муратовска-Наумовска, сопран, дир. Фимчо Муратовски	0,6
133	11.6.1994, Концерт на „Synthesis“ музика на 20-ти век, Марија Муратовска-Наумовска, пијано-придружба, Студио М-1	0,6
134	25.8.1994, Концерт на Интернационалната летна академија „Моцартеум“ во Салцбург, Австрија	0,6
135	24.8.1995, Концерт на Интернационалната летна академија „Моцартеум“ во Салцбург, Австрија	0,6
136	12.11.1994, Концерт на песни и арии, Шенвалд, Германија	0,6
137	3.10.1994, Концерт во Краков, Полска	0,6
138	27.10.1994, Концерт во Историскиот Музеј во Краков, Полска	0,6
139	24.11.1994, Концерт во Краков, Полска	0,6
140	22.12.1995, Концерт со музика од Габриел Форе, Дом на АРМ	0,6

141	28.4.1996, Концерт, тенор соло во Ораториумот „Гозбата на Александар Велики“ од Г. Ф. Хендл, Oberlin Musical Union, Finney Chapel, Oberlin, Ohio, USA	0,6
142	13.5.1996, во улогата на Љубовникот во операта „Амелија оди на балот“ од Џ. Меноти, Finney Chapel, Oberlin, Ohio, USA	0,6
143	3.12.1996, Рецитал на соло песни, Artist Diploma Recital, Kulas Recital Hall, Oberlin, Ohio, USA	0,6
144	13.3.1997, Оперски сцени, дует од операта „Севилскиот бербер“ Kulas Recital Hall, Oberlin, Ohio, USA	0,6
145	13.12.1997, Оперски сцени, квартет од операта „Евгениј Онегин“ Kulas Recital Hall, Oberlin, Ohio, USA	0,6
146	6.8.1997, Полурецитал во Нокара, Италија на фестивалот „Incontri di Serra Maiori III“	4
147	8.8.1997, Концерт во Нокара, Италија на фестивалот „Incontri di Serra Maiori III“	0,6
148	5-12.7.1997, Концерт на фестивалот Balkan Square во Солун, Грција	0,6
149	24.8.1997 Концерт со оперски сцени од Моцарт во Луцерн, Швајцарија	0,6
150	2.11.2012 Рецитал на соло песни во Кавадарци, Милица Шкарик, пијано-придружба	0,6
151	5.11.2013 Рецитал на соло песни на Есенски Музички Свечености, Музеј на Град Скопје, Милица Шкарик, пијано-придружба	8
152	17, 19, 20 и 22.6.1995 во улогата на Gomatx (W. A. Mozart, Zaide), Teatro della Pergola, Maggio Musicale Fiorentino, Фиренца и турнеја низ Европа	8
153	27.7.1997 Целовечерен рецитал (Моцарт, Волф, Бритн и Грифис), Никола Паскалов, пијано-придружба, Салон 19,19	8
154	3.6.1998 Целовечерен рецитал (Хелфман, Малер, Барбер)	8
155	24.7.1999 Концерт во Castello di Cafaggio, Италија	0,6
156	10.11.2013 Концерт во Еврејскиот музеј во Минхен, комеморација 75 години од „Кристалната ноќ“	0,6
157	17.11.2013, Концерт со извадоци од операта „Волшебната флејта“ од Моцарт (Тамино), дворец Нимфенбург, Минхен	0,6
158	30.11.2013, „Реквијем“ од Моцарт, соло тенор во Дворската црква во Минхен	0,6
159	30.11.2014, „Реквијем“ од Моцарт, соло тенор во Дворската црква во Минхен	0,6
160	20.7.2014, Концерт со извадоци од операта „Волшебната флејта“ од Моцарт (Тамино), дворец Нимфенбург, Минхен	0,6
161	9.11.2018, Оперски концерт во конзулатот на Република Унгарија во Минхен, Германија	0,6
162	1.12.2018, Предногодишен концерт со оперски арии во Минхен, Германија	0,6
163	7.12.2019, Концертен настап на WINTERFEST 2019, Минхен	0,6
164	10.7.2021, Хуманитарен концерт во Минхен	0,6
165	10.8.2011, издадено ЦД со оперски арии „The Macedonian Tenor“, Sincro Studio, Адриа, Италија	8

166	10.2012, издадено ЦД „Песни-Melodies-Lieder“ со Милица Шкарик, пијано	8
Вкупно		374,6

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
	///	///
Дејности од поширок интерес		
	Усовршување два семестра во академската 1994/95 година на European Mozart Foundation, академија за камерна музика во Краков, Полска	2
	5-13.8.1992, учество на фестивалски средби на фестивалот на Рихард Вагнер во Бајројт, и семинар за подготовка на соло тенор во Нелсон Миса од Хајдн	0,5
	1991 и 1992, Семинар по соло пеење со проф. Корадети на Интернационална летна академија „Моцартеум“ во Салцбург	1
	1994 и 1995, Семинар по соло пеење со проф. Милер на Интернационална летна академија „Моцартеум“ во Салцбург	1
	1992, 1994 и 1998, Семинар по соло пеење со проф. Леман и проф. Хубер-Контвиг во Лихтенберг, Германија	1,5
	1998 – 2001, член на Оперското студио на Париската национална опера	2
Вкупно		8

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	49,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	374,6
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	8
Вкупно	433,9

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија ја вреднуваше и ја оценуваше наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-уметничката дејност и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на кандидатите соодветно согласно со обрасците во прилог. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, а водејќи се за создавање и развој на наставно-научен и стручно-уметнички подмладок, Комисијата заклучи дека м-р Иван Наумовски поседува научни и стручни уметнички 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 доцент во областа: вокално пеење (60911). Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, м-р Иван Наумовски да биде избран во звањето **доцент** во областа: вокално пеење (60911).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. м-р Билјана Јакимовска, с.р.

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Страшо Темков, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР – ПРИЕМ НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ОД ОБЛАСТА НА ПРИМЕНЕТАТА КИНЕЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ ВО СКОПЈЕ

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје (седница одржана на 4.7.2022 година) бр. ____ од 4.7.2022 година, избрана е Рецензентска комисија *за избор – прием на еден асистент од областа на применетата кинезиологија* на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

По разгледувањето на севкупната доставена документација, до Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, избраната Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Горан Никовски, редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и култура во Скопје, проф. д-р Милан Наумовски, редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и култура во Скопје и проф. д-р Калач Руждија, вонреден професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 23.6.2022 година за избор – прием на еден асистент од областа на применетата кинезиологија на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, се пријави само кандидатот Мартин Андоновски, магистер по кинезиологија, вработен како професор по спорт и спортски активности во СУГС „Шаип Јусуф“ во Скопје.

Кандидатот м-р Мартин Андоновски ги исполнува општите критериуми за избор за асистент.

Кратка биографија

Кандидатот м-р Мартин Андоновски е роден на 24.2.1992 година во Скопје. Средното образование го завршил во гимназијата „Орце Николов“ во Скопје. Во учебната 2010/2011 година се запишал на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, насока: физичко и здравствено образование, а дипломирал во 2014 година со одбрана на трудот под наслов „Весела скала“, со просек 8,33. На постдипломски студии се запишал во 2018 година на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, насока: кинезиологија, каде што ги положил сите испити во редовниот рок, со просек 10,00. Во април 2021 година кандидатот успешно го одбрани својот магистерски труд под наслов: „Физичката активност и седентарните навики кај адолесцентите“.

Во 2014 година, м-р Андоновски се активира најпрво како тренер/аниматор во Здружение за рекреација и анимација „Штурчиња“, каде што се ангажира за работа со деца од претшколска и рана школска возраст, конкретно во развивање на моторички способности. Подоцна истата година се стекнува со УЕФА – Б лиценца и се ангажира како тренер по фудбал во клубови: ФК Македонија Ѓ. Петров, Фудбалска школа Cool и ФК Марино – Скопје.

Во 2016 година, па сè до денес, работи во Средното училиште на град Скопје – „Шаип Јусуф“, како професор по спорт и спортски активности. Покрај овие активности, од 2016 година, па се до денес, м-р Андоновски е анагажиран како тренер по тенис во Мак Тенис Про – Скопје.

Покрај практичното усовршување, Андоновски учествува и во научни активности за самоусовршување, при што значајно е да се истакне објавениот стручен

труд под раководство на проф. д-р Владимир Вуксановиќ, под наслов: „Research in physical education, sport and health, “Difference in the tests for assessment of strength and speed motor abilities between 3 generations (15, 16 and 17 years of age) boys and girls”, објавен на 4. Научна конференција при Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Почнувајќи од 2013 година, па сè до денес, кандидатот има учествувано на голем број домашни и интернационални обуки, работилници и проекти од областа на физичкото образование, спортот и здравјето. До овој момент, кандидатот е коавтор на 1 публикација во земјава, и тоа:

- „Research in physical education, sport and health, “Difference in the tests for assessment of strength and speed motor abilities between 3 generations (15, 16 and 17 years of age) boys and girls”, објавена на 4. Научна конференција при Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје.

Заклучок и предлог

Врз основа на поднесениот извештај, Комисијата констатира дека кандидатот м-р Мартин Андоновски целосно ги исполнува сите услови предвидени во конкурсот за избор – прием на еден асистент од областа на применетата кинезиологија при Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

Искуството како професор по спорт и спортски активности при СУГС „Шаип Јусуф“ – Скопје и веќе споменатите ангажмани, потврдуваат дека кандидатот континуирано е во тесна врска со образованието.

Покрај наставната дејност, кандидатот покажува научна активност, која се гледа од објавениот научен труд и учеството на голем број обуки, работилници и проекти во земјава и во странство.

Покажаната образовно-педагошка и научна активност укажува дека кандидатот ги исполнува условите да биде вработен на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје – Скопје, поради што Рецензентската комисија му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, кандидатот **м-р Мартин Андоновски, вработен како професор по спорт и спортски активности, да биде избран во звањето асистент од областа на применетата кинезиологија** на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје.

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8.33 10.00	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: 8.33 Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 10.00	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик:АНГЛИСКИ 2. Назив на документот:УВЕРЕНИЕ 3. Издавач на документот: Училиште за странски јазици ЧЕЛИНЦ 4. Датум на издавање на документот 05.06. 2020	ДА

Рецензентска комисија

Проф. д-р Горан Никовски,
редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, с.р.

Проф. д-р Милан Наумовски,
редовен професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, с.р.

Проф. д-р Калач Руждија,
вонреден професор на Факултетот за физичко образование, спорт и здравје во Скопје, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ПО ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО ВО
ФАРМАЦИЈАТА

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.	Александра Станчева	Физичко-хемиска и биофармацевтска карактеризација на нови формулациски решенија како дозирани форми во третман на хиперлипидемија	Physico-chemical and biopharmaceutical characterization of new formulation solutions as dosage forms in the treatment of hyperlipidemia	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-516/20 12.07.2022
2.	Христина Секулоска	Мониторинг на квалитетот на воздухот и микробиолошката чистота на работните површини во чисти соби во фармацевтската индустрија	Monitoring of air quality and microbiological cleanliness of cleanrooms in the pharmaceutical industry	Проф. д-р Никола Гешковски	02-516/19 12.07.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ПО ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ И
ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

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.	Никица Марковски Бабушкова	Патенти во фармацевтската индустрија и нивната улога во заштитата на податоците и монополот на пазарот	Patents in the pharmaceutical industry and their role in data protection and market monopoly	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска	02-516/17 12.07.2022
2.	Златко Колеќевски	Фармакоекономска оправданост од воведување на иновативни медицински средства во гинеколошка практика во Република Северна Македонија	Pharmacoeconomic aspect of using innovative medical devices in the gynecology practice in Republic North Macedonia	Проф. д-р Зоран Стерјев	02-516/15 12.07.2022
3.	Габриела Ставресска Богојевска	Менаџерски и регулаторни стратегии за подобрување на достапноста на лекови за ретки болести во економски слабо развиени земји	Management and regulatory strategies to improve the availability of drugs for rare disease in economically poor countries	Проф. д-р Зоран Стерјев	02-516/16 12.07.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ ПО ДИЕТЕТИКА И ДИЕТОТЕРАПИЈА

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	Драгана Младеновска Колева	Карактеристики на метаболниот синдром меѓу населението во Република Северна Македонија	Characteristics of the metabolic sindrom among the population in the Republic North Macedonia	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска	02-516/18 12.07.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ПО ФАРМАЦЕВТСКА РЕГУЛАТИВА

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.	Милица Милеска	Регулаторна флексибилност во тек на животниот циклус на фармацевтскиот производ со примена на аналитички квалитет преку дизајн	Regulatory flehibility in the pharmaceutical product lifecycle usuing analytical quality by desing	Проф. д-р Јамина Тониќ Рибарска	02-516/14 12.07.2022
2.	Ленче Марковска Павиќевиќ	Биолошки и биослични лекови во третман на псоријаза	Biological and biosimilar drugs in the treatment of psoriasis	Проф. д-р Александра Грозданова	02-516/13 12.07.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО КОЗМЕТОЛОГИЈА

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	Кендреса Нахиу Мујови	Регулаторни барања за козметички производи-предизвици на козметовигиланцата	Regulatory requirements for cosmetic products – challenges for cosmetovigilance	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-516/12 12.07.2022

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА

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	Адмир Мујова	Развој на формулацијата на генерички лек-таблетите со продолжено ослободување на метформин хидрохлорид	Development of generic drug formulation of metformin hydrochloride prolonged-release tablets	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-516/11 12.07.2022
2	Јетон Пренај	Влијание на ексципиентите при формулациски развој на таблети со продолжено ослободување на диклофенак натриум	Influence of excipients in formulation development of prolonged-release diclofenac sodium tablets	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-516/10 12.07.2022

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
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.	Блерта Пајазити	Примена на капиларна зонска електрофореза (CZE) и капиларна гел електрофореза (CGE) за сепарација на хуман инсулин, аналози на инсулин и нивни деградациони производи	Application of the capillary zone electrophoresis (CZE) and capillary gel electrophoresis (CGE) for the separation of human insulin, insulin analogues and their degradation products	Проф. д-р Руменка Петковска	02-516/5 12.07.2022

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ):
ПСИХОЛОГИЈА НА ТРУДОТ (51007), ОРГАНИЗАЦИСКА ПСИХОЛОГИЈА (51008),
ТЕОРИИ И МЕТОДИ НА ОПШТЕСТВЕНАТА СТАТИСТИКА (51300) И ПСИХОЛОГИЈА НА
ОБРАЗОВАНИЕ
И ВОСПИТУВАЊЕ (51005)
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филозофски факултет – Скопје, објавен во весниците *Слободен печат* и *Коха* од 27.6.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): *психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теории и методи на општествената статистика (51300) и психологија на образование и воспитување (51005)*, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, бр. 04-1574/10, донесена на V вонредна седница одржана на 13.7.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Томе Николоски, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје, во пензија, д-р Николина Кениг, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје и д-р Виолета Арнаудова, редовен професор на Филозофскиот 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 (дисциплини): *психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теории и методи на општествената статистика (51300) и психологија на образование и воспитување (51005)*, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска, вонреден професор на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје.

Кон пријавата, кандидатката ги достави следниве документи: биографија и одлука за избор во наставно-научно звање – вонреден професор, диплома за стекнат степен на образование – доктор на психолошки науки, доказ за општата здравствена способност за работното место, доказ дека со правосилна судска пресуда не е изречена казна за забрана за вршење професија, изјава за исполнување на општите и посебните услови за избор, список на објавени научни трудови и примероци од нов. Заедно со овој Извештај се приложени и Образец 1 (за исполнетост на општите услови согласно со ЗВО – Службен весник на РМ бр. 82/2018) и Образец 2 за исполнети посебни услови за избор во наставно-научно звање, согласно со Анекс 1 и табела 1 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асисенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411 од 05.11.2018).

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска е родена на 23.7.1978, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет во Скопје, Институт за психологија. Дипломирала во 2002 година, со просечен успех 9.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2003/2004 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила во 2008 година, со просечен успех 9,80. На 1.7.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Улогата на работните вредности и кариерната насоченост во формирањето на психолошкиот договор.*

Докторска дисертација пријавила во 2009 година на Институтот за психологија при Филозофскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: *Донесување одлука за избор на занимањето при премин од средно кон високо образование: неодлучност при изборот и фази*

во одлучувањето ја одбрала на 30.5.2012 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Томе Николоски (ментор), проф. д-р Виолета Петроска Бешка, проф. д-р Елисавета Сарџоска, проф. д-р Николина Кениг и проф. д-р Елена Ачковска Лешковска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на психолошки науки.

На XXXI редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, одржана на 17.12.2012 година, д-р Билјана Блажевска Стоилковска е избрана во звањето *доцент* за научните области (дисциплини): *психологија на трудот, организациска психологија, теории и методи на општествената статистика и психологија на образование и воспитување*.

Тековно, д-р Билјана Блажевска Стоилковска е вонреден професор на Институтот за психологија, Филозофски факултет – Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1159/208 од 15.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 819/99 од 15.1.2003, бр. 953/19 од 2.4.2007, бр. 953/129 од 1.12.2008, бр. 1018/9 од 1.11.2011, бр. 1041/220 од 1.11.2012 и бр. 1159/208 од 15.12.2017, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филозофски факултет – Скопје, кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска изведува настава (предавања и вежби) по предметите: *Инференцијална статистика, Психологија на трудот, Психологија на организацијата, Развој на кариерата, Дескриптивна статистика*, на прв циклус студии на студиската програма Психологија и *Истражување и анализа на податоци*, на прв циклус студии на студиската програма Меѓународни и интеркултурни студии. Била вклучена во реализација на наставата и по предметите: *Компјутерска обработка на податоци* и *Избор и развој на кариера*, на студиската програма Психологија, по предметот *Инференцијална статистика*, на студиската програма Социологија и по предметот *Психологија*, на прв циклус студии на Филозофскиот факултет во Скопје.

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска учествува во наставата и на втор циклус студии на Филозофскиот факултет во Скопје. Била вклучена во одржување на предавањата по предметот *Социолошки и психолошки аспекти на организациите*, на студиската програма Менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности. Реализирала менторски часови по предметите: *Психологија на трудот, Психологија на организацијата, Вокациска психологија, Управување со човечки ресурси во организациите* и *Психологија на меѓучовечки односи*, на студиската програма по психологија, по предметите: *Психолошки аспекти на работната средина* и *Психологија на здравјето на работното место*, на студиската програма Психологија и по менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности, како и по предметот *Управување со кариерата*, на студиската програма Менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности.

На трет циклус студии – докторски студии, д-р Билјана Блажевска Стоилковска реализирала менторски часови по предметите *Квалитативни и квантитативни методи за анализа на податоци во психологијата* и *Психологија на трудот и организацијата*.

Како дел од наставните активности, одржала консултации со голем број студенти и подготвувала материјали за предметите на прв, втор и трет циклус студии.

Кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска била ментор на 29 дипломски трудови. Учествувала како член во комисија за оцена и одбрана на 36 дипломски и 8 магистерски трудови.

Приказ на активностите во рамките на наставно-образовната дејност е даден во Анекс 2 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асисенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Врз основа на реализираните активности од наставно-научната дејност, кандидатката

д-р Билјана Блажевска Стоилковска остварила **114,99 поени**, што е неколкукратно повеќе од потребниот минимум од 20 поени според дефинираните критериуми во член 11 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асисенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска во изминатиот петгодишен период има објавено вкупно 14 научни трудови, од кои:

- 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) во опсег од 1.314 до 5.435 според Journal Citation Reports на Clarivate Analytics, индексирани во базите Web of Science, Scopus-Elsevier, Ebsco (на три труда е автор и на еден труд се јавува како коавтор);

- 3 труда во меѓународни научни списанија индексирани во базите Scopus-Elsevier и Ebsco (коавтор);

- 7 труда во списанија со меѓународен уредувачки одбор каде што бројот на членови од една земја не надминува две третини од вкупниот број членови на уредувачкиот одбор (се јавува како автор на пет од трудовите и како коавтор на два труда).

Во објавените трудови, д-р Билјана Блажевска Стоилковска соопштува емпириски сознанија за важни појави од областа на психологијата на трудот и психологијата на организацијата, како што се добросостојбата и здравјето на работното место, карактеристиките на работата, односно работните барања и работните ресурси, ставовите кон работата, различните аспекти на усогласеноста на работата со другите животни области кај вработените. Кандидатката ги истражувала и неодлучноста при изборот на кариера, антиципираниот психолошки договор, работните вредности и пристапот кон работните активности (прокрастинација и работни стилови) кај идните вработени, односно студентите, чиешто резултати имаат импликации не само во психологијата на трудот, туку и во психологијата на образование. За испитување на комплексните заемни односи помеѓу овие конструкти кандидатката применува методи на мултиваријатната статистика, презентирајќи ги резултатите на јасен и доследен начин. Во дел од трудовите се презентирани резултати за психометриските карактеристики, и тоа внатрешната структура (испитана со статистичките методи експлораторна и конфирматорна факторска анализа) и релијабилноста на мерни инструменти кои можат да се применуваат за истражувачки цели во работен и во здравствен контекст.

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска е автор на две монографии. Во монографијата *Избор и развој на кариерата*, д-р Блажевска Стоилковска обработува важни теми од вокациската психологија кои се однесуваат на професионалната ориентација, едукацијата и советувањето за избор на кариера, управувањето и развојот на кариерата во различни животни периоди и усогласувањето на работата и кариерата со семејните и другите животни улоги. Публикацијата *Адаптација на инструменти за ризично однесување и импулсивност кај адолесценти* прикажува резултати од проверка на психометриските карактеристики на споменатите прашалници со цел нивна примена во истражувачки цели.

Во периодот од последниот избор во наставно-научно звање до поднесувањето на пријавата, односно во периодот 2017 – 2018 година и периодот 2019 – 2021 година, кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска подготвила, пријавила и раководела со два национални научни проекта. Како истражувач, учествувала во еден меѓународен научен проект реализиран во периодот 2018 – 2021 година, во рамките на програмата „Хоризонти 2020“ на Европската комисија.

Во наведениот петгодишен период, д-р Билјана Блажевска Стоилковска учествувала на 5 меѓународни научни собири со реферат (презентација на труд), од кои се произлезени апстракти објавени во зборници.

Рецензирала 17 трудови во меѓународни научни списанија.

Кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска е ментор на 4 магистерски и 2 докторски труда.

Објавените трудови со податоци за списанијата (називот и бројот на списанијата, базите во кои се индексирани и факторот на влијание), податоците за учество на меѓународни научни собири и податоците за научноистражувачките проекти во кои учествувала кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска се наведени во Анекс 2 од 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.

Од изнесеното може да се види дека д-р Блажевска Стоилковска реализирала голем обем на научноистражувачки активности, при што во планирањето и спроведувањето на истражувањата имала критичен пристап, покажала умешност во изборот и примената на напредните статистички методи за анализа на добиените податоци, а сознанијата концизно и критички ги соопштила и интерпретирала.

Брз основа на научноистражувачката работа, кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска постигнала **130,904 поени**, со што го надминува минимумот од 20 поени пропишани во член 11 од 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.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска активно е вклучена во стручно-апликативната работа во областа на психологијата. Кандидатката во два наврата била координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма (2019 и 2022 година).

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска остварила повеќе експертски активности. Спровела десет анализа во рамки на потребите за изработка на програма за статистички истражувања, менторирала реализација на истражувачка пракса, изготвила извештај за статистичка анализа на податоци во научноистражувачки проект, дала стручно мислење во доменот на професионална ориентација и процена на организациски промени и била член на работна група за спроведување функционална анализа на работа и подготвување извештај. Кандидатката извршила и стручна редакција на книга.

Особена активност кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Филозофскиот факултет во Скопје:

- Комисија за издавачка дејност – член во два мандата;
- Дисциплинска комисија – член во два мандата;
- Комисија за подготовка на елаборат за студиската програма Психологија (1. циклус);
- Комисија за подготовка на елаборат за студиската програма Психологија (2. циклус);
- Поткомисија за самоевалуација.

Д-р Билјана Блажевска Стоилковска е член на уредувачкиот одбор на меѓународните списанија Психологија: наука и практика и Годишен зборник во втор мандатен период.

Кандидатката учествувала во уредувачкиот одбор за издавање на Зборникот на трудови од меѓународната конференција *Науката и општеството: придонесот на хуманистичките и општествените науки*, одржана по повод 100 години Филозофски факултет – Скопје, во 2020 година. Била дел и од организацискиот одбор на меѓународната научна конференција *Психологија за сите*, одржана во септември 2019 година.

Кандидатката била член на Рецензентска комисија за избор на лица во наставно-научно звање.

Во изборниот период, д-р Билјана Блажевска Стоилковска била раководител на докторските студии по психологија. Тековно е раководител на 2. циклус студии по менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности.

Со учеството во стручно-апликативната дејност и дејностите од поширок интерес, д-р Билјана Блажевска Стоилковска остварила **24,2 поени**, со што го надминува пропишаниот минимум од 5 поени според критериумите во член 11 од 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.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Билјана Блажевска Стоилковска во 2021/2022 година доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, може да се констатира дека д-р Билјана Блажевска Стоилковска во последните 5 години била вклучена во широк обем на активности каде што своите задачи и задолженија успешно ги извршувала.

Рецензентската комисија, наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Билјана Блажевска Стоилковска, позитивно ја вреднува и високо ја оценува.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека **д-р Билјана Блажевска Стоилковска** поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, **ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор** во научните области: **психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теории и методи на општествената статистика (51300) и психологија на образование и воспитување (51005).**

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Билјана Блажевска Стоилковска да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области: **психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теории и методи на општествената статистика (51300) и психологија на образование и воспитување (51005).**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Томе Николоски, редовен професор во пензија, с.р.

Проф. д-р Николина Кениг, редовен професор, с.р.

Проф. д-р Виолета Арнаудова, редовен професор, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат:

Билјана Перо Блажевска Стоилковска

(име, татково име и презиме)

Институција:

Филозофски факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област:

психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теорија и методи на општествената статистика (51300), психологија на образование и воспитување (51005)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____ Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____ Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.	/
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теорија и методи на општествената статистика (51300), психологија на образование и воспитување (51005); поле: психологија; подрачје: општествени науки.	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: <i>Psychological Thought</i>, 14(1), 94-114 Cite Score: 0.7 (за 2021 година, Scopus Journal List, Elsevier) 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus (Elsevier), Ebsco	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Наслов на трудот: Procrastination and working styles in high school students: Does gender moderate this relationship? 4. Година на објава: 2021	
3.2	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: <i>PsyCh Journal</i>, 11(3), 376-382. Фактор на влијание: 1.559 (за 2021 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) 2. Назив на електронската база на списанија: PsycINFO/Psychological Abstracts (APA), SCOPUS (Elsevier), Social Sciences Citation Index (Clarivate Analytics), Web of Science (Clarivate Analytics), Current Contents: Social & Behavioral Sciences (Clarivate Analytics) 3. Наслов на трудот: Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms. 4. Година на објава: 2022	да
3.3	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: <i>Frontiers in Psychiatry</i>, Фактор на влијание: IF=5.435 (за 2021 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) 2. Назив на електронската база на списанија: PsycINFO/ Psychological Abstracts, PubMed, PubMed Central (PMC), Scopus, Social Science Citation Index (SSCI) 3. Наслов на трудот: Structure of Negative Symptoms in Schizophrenia: An Unresolved Issue. 4. Година на објава: 2021	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.4	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>Психологија: наука и практика</i>, 5(9-10), 41-53. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 4 члена од Р. Македонија, по 1 член од Србија, Италија, САД, Бугарија, Хрватска, Романија и Чешка 3. Наслов на трудот: The anticipatory psychological contract among university students: how to balance between obligations and inducements? 4. Година на објава: 2021	да
3.5	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 земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <i>Annual Review</i>, 73, 195-204. 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 13 члена од Р. Македонија, 3 члена од Србија, 1 член од Германија, 1 член од Хрватска, 1 член од Ирска, 1 член од Велика Британија, 1 член од Малта, 1 член од Бугарија, 2 члена од Полска 3. Наслов на трудот: Career Indecision 4. Година на објава: 2020	да
3.6	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: <i>International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health</i>, 31(3), 281–291 Фактор на влијание: 1.314 (за 2018 година, извор: Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Полска 3. Наслов на трудот: Life role salience and subjective well-being among macedonian employees: does family-supportive organization perception moderate this relationship? 4. Година на објава: 2018	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на монографијата: Избор и развој на кариерата 2. Место и година на објава: Скопје, 2022	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 1159/208 од 15.12.2017, одлука за избор: 04-284/1 од 24.1.2018	да

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).

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат:

Билјана Перо Блажевска Стоилковска

(име, татково име и презиме)

Институција:

Филозофски факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област:

психологија на трудот (51007), организациска психологија (51008), теорија и методи на општествената статистика (51300), психологија на образование и воспитување (51005)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување настава на прв циклус студии	Вк. 68.85
	Летен семестар, 2017/2018	
1.1	Психологија на трудот 3+3 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $3 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.35$	3.15
1.2.	Дескриптивна статистика 0+2/2 Вежби: $4 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.8$	1.8
1.3.	Компјутерска обработка на податоци 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.1
	Зимски семестар, 2018/2019	
1.4	Инференцијална статистика 3+2/2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $4 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.8$	3.6
1.5	Избор и развој на кариера 2+2 менторски: 5 часа x 3 студенти=15 часа $15 \cdot 0.04 = 0.6$	0.6
1.6	Психологија (Филолошки факултет) 2+0 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$	1.2
	Летен семестар 2018/2019	
1.7	Психологија на трудот 3+3 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $3 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.35$	3.15
1.8	Дескриптивна статистика 0+2/2 Вежби: $4 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.8$	1.8
1.9	Компјутерска обработка на податоци 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$	2.1

	Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	
	Зимски семестар, 2019/2020	
1.10	Инференцијална статистика 3+2/2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $4 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.8$	3.6
1.11	Избор и развој на кариера 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.1
1.12	Психологија на организацијата 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.13	Истражување и анализа на податоци 3+1 (студиска програма по меѓународни и интеркултурни студии) Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $1 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.45$	2.25
	Летен семестар 2019/2020	
1.14	Психологија на трудот 3+3 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $3 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.35$	3.15
1.15	Дескриптивна статистика 0+2 Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	0.9
1.16	Компјутерска обработка на податоци 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.1
1.17	Инференцијална статистика 3+2 (студиска програма по социологија) Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
	Зимски семестар, 2020/2021	
1.18	Инференцијална статистика 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.19	Избор и развој на кариера 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.1
1.20	Психологија на организацијата 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.21	Истражување и анализа на податоци 3+1 (студиска програма по меѓународни и интеркултурни студии) Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$	2.25

	Вежби: $1 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.45$	
	Летен семестар, 2020/2021	
1.22	Психологија на трудот 3+3 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $3 \cdot 15 \cdot 0.03 = 1.35$	3.15
1.23	Дескриптивна статистика 0+2 Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	0.9
1.24	Инференцијална статистика 3+2 (студиска програма по социологија) Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
	Зимски семестар, 2021/2022	
1.25	Инференцијална статистика 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.26	Развој на кариерата 2+2 Предавања: $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.1
1.27	Психологија на организацијата 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.28	Истражување и анализа на податоци 3+1 (студиска програма по меѓународни и интеркултурни студии) Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $1 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.45$	2.25
	Летен семестар, 2021/2022	
1.29	Психологија на трудот 3+2 Предавања: $3 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.8$ Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	2.7
1.30	Дескриптивна статистика 0+2 Вежби: $2 \cdot 15 \cdot 0.03 = 0.9$	0.9
2.	Одржување настава на втор циклус студии	Вк. 6.55
	Летен семестар, 2017/2018	
2.1.	Психологија на трудот Менторски: 6 часа $6 \cdot 0.05 = 0.3$	0.3
2.2	Психологија на организацијата Менторски: 3 часа $3 \cdot 0.05 = 0.15$	0.15
2.3.	Управување со човечки ресурси во организациите Менторски: 3 часа $3 \cdot 0.05 = 0.15$	0.15

2.4.	Психологија на односи меѓу луѓето Менторски: 2 часа $2 * 0.05 = 0.10$	0.1
2.5.	Вокациска психологија Менторски: 8 часа $8 * 0.05 = 0.4$	0.4
Зимски семестар, 2018/2019		
2.6	Психологија на трудот Менторски: 5 часа $5 * 0.05 = 0.25$	0.25
2.7	Психологија на организацијата Менторски: 1 час $1 * 0.05 = 0.05$	0.05
2.8	Управување со човечки ресурси во организациите Менторски: 5 часа $5 * 0.05 = 0.25$	0.25
2.9	Психологија на односи меѓу луѓето Менторски: 1 час $1 * 0.05 = 0.05$	0.05
Летен семестар, 2018/2019		
2.10	Психологија на односи меѓу луѓето Менторски: 1 час $1 * 0.05 = 0.05$	0.05
Зимски семестар, 2019/2020		
2.11	Психологија на трудот и организацијата Менторски: 10 часа $10 * 0.05 = 0.5$	0.5
2.12	Социолошки и психолошки аспекти на организациите Предавања: 9 часа $9 * 0.05 = 0.45$	0.45
Летен семестар, 2019/2020		
2.13	Вокациска психологија Менторски: 5 часа $5 * 0.05 = 0.25$	0.25
2.14	Психологија на здравјето на работното место Менторски: 15 часа $15 * 0.05 = 0.75$	0.75
2.15	Психолошки аспекти на работната средина Менторски: 2 часа $2 * 0.05 = 0.10$	0.1
2.16	Психологија на односи меѓу луѓето Менторски: 5 часа $5 * 0.05 = 0.25$	0.25
Зимски семестар, 2020/2021		

2.17	Социолошки и психолошки аспекти на организациите Предавања: 9 часа $9 \cdot 0.05 = 0.45$	0.45
	Летен семестар, 2020/2021	
2.18	Социолошки и психолошки аспекти на организациите Менторски: 7 часа $7 \cdot 0.05 = 0.35$	0.35
2.19	Управување со кариерата Менторски: 15 часа $15 \cdot 0.05 = 0.75$	0.75
	Зимски семестар, 2021/2022	
2.20	Социолошки и психолошки аспекти на организациите Менторски: 12 часа $12 \cdot 0.05 = 0.60$	0.6
	Летен семестар, 2021/2022	
2.21	Управување со кариерата Менторски: 5 часа $5 \cdot 0.05 = 0.25$	0.25
2.22	Психолошки аспекти на работната средина Менторски: 2 часа $2 \cdot 0.05 = 0.10$	0.1
3.	Одржување настава на трет циклус студии	Вк. 8.1
	Зимски семестар, 2019/2020	
3.1	Квалитативни и квантитативни методи за анализа на податоци во психологијата Менторски: 1 студентка*30 часа $30 \cdot 0.06 = 1.8$	1.8
	Зимски семестар, 2021/2022	
3.2	Квалитативни и квантитативни методи за анализа на податоци во психологијата Менторски: 3 студенти*15 часа=45 часа $45 \cdot 0.06 = 2.7$	2.7
	Летен семестар, 2021/2022	
3.3	Психологија на трудот Менторски: 2 студента*30 часа=60 часа $60 \cdot 0.06 = 3.6$	3.6
4.	Подготовка на нов предмет	Вк. 5.5
4.1	Истражување и анализа на податоци (студиска програма: Меѓународни и интеркултурни студии) предавања и вежби	$1 + 0.5 = 1.5$
4.2	Психологија на организацијата предавања и вежби	$1 + 0.5 = 1.5$

4.3	Развој на кариерата предавања и вежби	1+0.5=1.5
4.4	Социолошки и психолошки аспекти на организациите (2. циклус) – предавања	1
5.	Консултации со студенти	Вк. 5.19
5.1.	Летен семестар, 2017/2018 $268 * 0.002 = 0.536$	0.536
5.2	Зимски семестар 2018/2019 $256 * 0.002 = 0.512$ Летен семестар, 2018/2019 $235 * 0.002 = 0.47$	0.982
5.3	Зимски семестар 2019/2020 $306 * 0.002 = 0.612$ Летен семестар, 2019/20 $289 * 0.002 = 0.578$	1.19
5.4	Зимски семестар 2020/2021 $324 * 0.002 = 0.648$ Летен семестар, 2020/2021 $299 * 0.002 = 0.598$	1.246
5.5	Зимски семестар 2021/2022 $333 * 0.002 = 0.666$ Летен семестар, 2021/2022 $286 * 0.002 = 0.572$	1.238
6.	Ментор на дипломска работа	
6.1	$29 * 0.2 = 5.8$	5.8
7.	Член во комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	
7.1	Билјана Огненова (2018) Виктор Јакимовски (2018) Илвана Ефтошка Мирчевска (2019) Калтрина Скикули Дука (2019) Ана Андреевска (2020) Александра Тасевска (2021) Викторија Соларска (2022) Јелена Цветковска (2022) $8 * 0.3 = 2.4$	2.4
8.	Член во комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
8.1	$36 * 0.1 = 3.6$	3.6
9.	Пакет материјали за одреден предмет	Вк. 9
1.	Дескриптивна статистика – вежби	1
2.	Инференцијална статистика – предавања и вежби	1
3.	Компјутерска обработка на податоци – предавања и вежби	1
4.	Развој на кариерата – предавања и вежби	1

5.	Истражување и анализа на податоци – предавања и вежби	1
6.	Социолошки и психолошки аспекти на о-циите	1
7.	Психологија на здравјето на работното место	1
8.	Психолошки аспекти на работната средина	1
9.	Квалитативни и квантитативни методи за анализа на податоци во психологијата	1
	Вкупно	114.99

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Ментор на докторски труд	
1.1	1. Фросина Ристовска (решение од 8.4.2021) 2. Зана Мифтари Река (решение од 7.4.2021)	2*5=10
2.	Ментор на магистерски труд	
2.1	1. Ивана Лембовска (одлука од 7.4.2020) 2. Моника Хаџиева (одлука од 9.9.2021) 3. Оља Кировска (одлука од 12.1.2022) 4. Андријана Трпчевска (одлука од 10.2.2022)	4*2=8
3.	Раководител на национален научен проект	Вк. 12
3.1	(2019 – 2021) Културолошко прилагодување на тест за ризично однесување кај адолесценти за примена во Република Македонија (Филозофски факултет – Скопје, раководител на проектот)	6
3.2	(2017 – 2018) Интеракција помеѓу работата и семејството кај наставници во РМ (Филозофски факултет – Скопје, раководител на проектот)	6
4.	Учесник во меѓународен научен проект	
4.1	Implementation of an effective and cost-effective intervention for patients with psychotic disorders in low- and middle-income countries in South-Eastern Europe (IMPULSE STUDY, меѓународен проект финансиран од Европската комисија, програма „Хоризонти 2020“) – ангажирана како истражувач (планирање на истражување, подготовка на бази на податоци, статистичка анализа на податоците)	5
5.	Монографија	Вк. 15.2
5.1	(2022). <i>Избор и развој на кариерата.</i> Филозофски факултет – Скопје.	8
5.2	(2022). <i>Адаптација на инструменти за ризично однесување и импулсивност кај адолесценти.</i> Филозофски факултет – Скопје. 90% од 8	7.2

6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	Вк. 10
6.1	(2021). Procrastination and working styles in high school students: Does gender moderate this relationship? <i>Psychological Thought</i> , 14(1), 94-114. https://doi.org/10.37708/psyct.v14i1.545 Индексирано во SCOPUS, EBSCO CiteScore (според Scopus-Elsevier) =0.7 (за 2021 год., Scopus Journal List) коавтор 80% од 5	4
6.2	(2021). Implementing a mental health intervention in low-and-middle-income countries in Europe: is it all about resources? <i>Global Psychiatry</i> , 4(1), 1-10. doi: 10.2478/gp-2020-0023 Индексирано во EBSCO коавтор 60% од 5	3
6.3	(2020). How to measure the impact of the COVID-19 pandemic on quality of life: COV19-QoL – the development, reliability and validity of a new scale. <i>Global Psychiatry</i> , 3(2), 1-10. doi: 10.2478/gp-2020-0016 Индексирано во EBSCO коавтор 60% од 5	3
7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco,	Вк. 30.204

	Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
7.1	(2018). Life role salience and subjective well-being among Macedonian employees: does family-supportive organization perception moderate this relationship. <i>International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health</i>, 31(3), 281–291. https://doi.org/10.13075/ijomeh.1896.0120 Индексирано во Web of Science Group (BIOSIS Citation Index, BIOSIS Previews, Web of Science Core Collection, Journal Citation Reports, Science Citation Index Expanded), Scopus, SCImago Journal rank, EBSCO IF=1.314 (за 2018 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) автор 60% од 8	4.8+1.314=6.114
7.2	(2021). Psychometric characteristics of the Macedonian version of Clinical assessment interview for negative symptoms (CAINS). <i>Psychiatria Danubina</i>, 33(3), 347-353 https://doi.org/10.24869/psyd.2021.347 Индексирано во Science Citation Index Expanded/SciSearch, Social Sciences Citation Index, Social SciSearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, Journal Citation Reports/Science Edition, PsycINFO/Psychological Abstracts, PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO IF=2.696 (за 2021 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) автор 60% од 8	4.8+2.696=7.496
7.3	(2021). Structure of Negative Symptoms in Schizophrenia: An Unresolved Issue. <i>Frontiers in Psychiatry</i> https://doi.org/10.3389/fpsy.2021.785144 Индексирано во PsycINFO/ Psychological Abstracts, PubMed, PubMed Central (PMC), Scopus, Social Science Citation Index (SSCI) IF=5.435 (за 2021 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) коавтор 60% од 8	4.8+5.435=10.235

7.4	(2022). Psychopathology in psychotic disorders: Congruency between self-reported and observer-rated measures highest for affective symptoms and lowest for negative symptoms. <i>PsyCh Journal</i>, 11(3), 376-382. https://doi.org/10.1002/pchj.526 Индексирано во PsycINFO/Psychological Abstracts (APA), SCOPUS (Elsevier), Social Sciences Citation Index (Clarivate Analytics), Web of Science (Clarivate Analytics), Current Contents: Social & Behavioral Sciences (Clarivate Analytics) IF=1.559 (2021 година, Journal Citation Reports, Clarivate Analytics) автор 60% од 8	4.8+1.559=6.359
8.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	Вк. 32.5
8.1	(2021). The anticipatory psychological contract among university students: how to balance between obligations and inducements? <i>Psihologija: nauka i praktika</i>, 5(9-10), 41-53. https://doi.org/10.47054/psyscip219-10041bs автор 90% од 5	4.5
8.2	(2021). A measure of boundary flexibility for work and family domains: first psychometric evaluation in a sample of teachers. <i>Annual Review</i>, 74, 267-277. https://doi.org/10.37510/godzbo2174267bs автор	5
8.3	(2020). Career indecision. <i>Annual Review</i>, 73, 195-204. https://doi.org/10.37510/godzbo2073195bs	5
8.4	(2020). Psychometric properties of the Brief symptom inventory in a clinical and nonclinical sample. <i>Psihologija: nauka i praktika</i>, 4(7-8), 9-23. https://doi.org/10.37509/psyscip207-8009bs автор 90% од 5	4.5
8.5	(2018). Испитување на работната ангажираност кај вработени во секторот за информатички и комуникациски технологии преку моделот на	4.5

	работни барања – ресурси. <i>Психологија: наука и практика</i> , 2(4), 29-50. https://doi.org/10.37509/psyscip184029k коавтор 90% од 5	
8.6	(2018). Професионална селекција со психолошки тестови во Република Македонија. <i>Психологија: наука и практика</i> , 2(3), 105-125. https://doi.org/10.37509/psyscip183105pb коавтор 80% од 5	4
8.7	(2017). Work values and anticipatory psychological contract among final year university students. <i>Annual Review</i> , 70, 205-217. https://doi.org/10.37510/godzbo1770205bs автор	5
8.	Рецензија на научен/стручен труд	
8.1	17*0.2=3.4 (списанија: Psychological Thoughts, индексирани во Scopus и Ebsco, Economic Research, индексирани во Web of Science и Scopus, Психологија: наука и практика, Годишен зборник)	3-4
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат	Вк. 5
9.1	(2022). Identification of work-family boundary management styles: cluster analysis among teachers in university, secondary and primary education. International Scientific Conference <i>Educational Challenges and Future Prospects</i> , Institute of Pedagogy, Faculty of Philosophy-Skopje, 16-18.05.2022, Охрид (усна презентација, автор)	1
9.2	(2022). The role of education in preventing radicalization and violent extremism in adolescents and youth. <i>Second European Conference for Religious Dialogue and Cooperation</i> , Institute of Sociology, Faculty of Philosophy-Skopje, 13-16.06.2022, Струга (коавтор)	1
9.3	(2021). Rosenberg self-esteem scale: examination of factor models among Macedonian adolescents. <i>International Online Conference 17 th Days of Applied Psychology - Psychology in the function of the well-being of the individual and society</i> , Department of Psychology, Faculty of Philosophy, University of Nis, Nis, Serbia, 24-25.09.2021	1

	(усна презентација, автор)	
9.4	(2021). How boundary flexibility and transitions over work and family domains contribute to burnout and work-family conflict: a cross-sectional study among health care professionals and teachers. <i>The 32nd International Congress of Psychology - Psychology in the 21st century: open mind, societies and world</i> , Prague, Czech Republic, 18-23.07.2021 (усна презентација, автор)	1
9.5	(2019). Psychometric properties of the Brief Symptom Inventory in a clinical and nonclinical sample. Меѓународна научна конференција <i>Психологија за сите</i> , Институт за психологија, Филозофски факултет – Скопје, 28 – 30.9.2019, Охрид (усна презентација, автор)	1
10.	Апстрактите објавени во зборник на трудови (кога не е објавен целиот труд)	Вк. 3
10.1	(2022). Identification of work-family boundary management styles: cluster analysis among teachers in university, secondary and primary education. International Scientific Conference Educational Challenges and Future Prospects, Institute of Pedagogy, Faculty of Philosophy-Skopje, 16-18.05.2022, Охрид (автор)	1
10.2	(2022). The role of education in preventing radicalization and violent extremism in adolescents and youth. <i>Second European Conference for Religious Dialogue and Cooperation</i> , Institute of Sociology, Faculty of Philosophy-Skopje, 13-16.06.2022, Струга (коавтор)	1
10.3	(2021). Rosenberg self-esteem scale: examination of factor models among Macedonian adolescents. <i>International Online Conference 17th Days of Applied Psychology - Psychology in the function of the well-being of the individual and society</i> , Department of Psychology, Faculty of Philosophy, University of Nis, Nis, Serbia, 24-25.09.2021 (автор)	1
	Вкупно	130.904

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма	Вк. 2
1.1	2. циклус – студиска програма: Менаџмент на човечки ресурси во општествените дејности, 2022 год.	1
1.2	3. циклус – студиска програма: Психологија, 2019 год.	1
2.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	Вк. 6
1.1	Деск анализа за потребите на државна институција во изработка на програма за статистички истражувања (2022 год.)	1
1.2	Извештај/стручно мислење за статистичка анализа на податоци и примена на прашалници за прибирање на податоци во рамки на проектот NOMAD	1
1.3	Ментор во реализација на истражувачка пракса (2020 год.)	1
1.4	Стручно мислење за техники за професионална ориентација (2019 год.)	1
1.5	Проверка и стручно мислење за конструиран прашалник за промени во организациите (Паблик, 2018 год.)	1
1.6	Функционална анализа – анализа на податоци, подготовка на извештај (2018 год.)	1
3.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	
3.1	Quick, J. C., & Tetrick, L. E. (eds). <i>Handbook Of Occupational Health Psychology (2nd ed.)</i> . American Psychological Association	1
Дејности од поширок интерес		Вк. 15.2
1.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание Годишен Зборник мандатен период: 01.01.2020-31.12.2024	1
2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно списание Психологија: наука и практика два мандата: 2018 – 2020 и 2020 – тековно 1+1	2
3.	Член на редакциски одбор на зборникот на трудови од меѓународната конференција <i>Науката и општеството: придонесот на хуманистичките и општествените науки</i> (2020 год.)	1

4.	Член на организациски одбор на меѓународниот научен собир „Психологија за сите“ (септември 2019 год.)	1
5.	Изготвување и пријавување на научен национален проект (носител) Културолошко прилагодување на тест за ризично однесување кај адолесценти за примена во Република Македонија (2019) Интеракција помеѓу работата и семејството кај наставници во РМ (2017) 1+1	2
6.	Член во Дисциплинска комисија при Филозофски факултет, два мандата: 2018 – 2020 и 2020 – 2023 0.5+0.5	1
7.	Член на факултетска Комисија за издавачка дејност, два мандата: 2.10.2018 – 1.10.2020 и 2.10.2020 – 30.9.2022 0.5+0.5	1
8.	Член на поткомисија за самоевалуација (2021 год.)	0.5
9.	Член на Комисија за подготовка на елаборат за студиската програма Психологија (1. циклус, 2022 год.)	0.5
10.	Член на Комисија за подготовка на елаборат за студиската програма Психологија (2. циклус, 2022 год.)	0.5
11.	Член на центарот „Психометрика“	0.5
12.	Член на Комисија за избор во звање (2020 год.)	0.2
13.	Раководител на постдипломски студии, 15.9.2021 – тековно	2
14.	Раководител на докторски студии по психологија, 2019 – 2020	2
	Вкупно	24,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	114,99
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	130,904
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	24,20
Вкупно	270,094

Членови на Комисијата

Проф. д-р Томе Николоски, претседател, с.р.
Проф. д-р Николина Кениг, член, с.р.
Проф. д-р Виолета Арнаудова, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ФОНЕТИКА (РУСКИ ЈАЗИК), ГРАМАТИКА, СЕМАНТИКА, СЕМИОТИКА, СИНТАКСА (РУСКИ ЈАЗИК), ЛЕКСИКОЛОГИЈА (РУСКИ ЈАЗИК) И МЕТОДИКА НА ЈАЗИК (РУСКИ ЈАЗИК) НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 20.6.2022 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик), лексикологија (руски јазик) и методика на јазик (руски јазик), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет бр. 04-860/10, донесена на 7.7.2022 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Максим Каранфиловски, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Кита Бицевска, редовен професор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и д-р Красимира Илиевска, редовен професор на Универзитетот „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 наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик), лексикологија (руски јазик) и методика на јазик (руски јазик), во предвидениот рок се пријави д-р Биљана Мирчевска-Бошева.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Биљана Мирчевска-Бошева е родена на 7.12.1979 година во Битола. Средно образование завршила во Битола во гимназијата „Јосип Броз-Тито“. Со високо образование се стекнала на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, каде што се запишала во 1998 година. Дипломирала на Катедрата за славистика во 2002 година и се стекнала со звањето професор по руски јазик и книжевност. За постигнатиот успех во студирањето (9,1) била наградена со Пофалница од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Во 2005 дипломирала и на Катедрата за македонска книжевност и јужнословенски книжевности и се стекнала со звањето филолог по македонска книжевност и јужнословенски книжевности.

Во 2003 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Во текот на студиите ги положила предвидените испити со просечна оценка од 10,00 и на 23.11.2008 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Фраземи со значење време во македонскиот и во рускиот јазик“. Кандидатката пријавила тема за изработка на докторска дисертација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ под наслов „Фразеосемантичкото поле чувства и емоции во рускиот и во македонскиот јазик“, која ја одбрала на 13.6.2012 година пред Комисија во состав: проф. д-р Максим Каранфиловски, проф. д-р Кита Бицевска, проф. д-р Красимира Илиевска, проф. д-р Снежана Велковска и проф. д-р Катерина Велјановска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на филолошки науки.

Уште непосредно по завршувањето на додипломските студии, д-р Мирчевска-Бошева е ангажирана на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје: од 2002 год. како демонстратор, од 13.1.2006 год. како помлад асистент, од 24.3.2010 год. како асистент, од 3.10.2012 год. како доцент по граматика на рускиот јазик, контрастивна анализа на рускиот и на македонскиот јазик, историја на рускиот јазик со историска граматика.

Во моментот е вонреден професор во областите фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик) и лексикологија (руски јазик). Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1158 од 1.12.2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени при претходните избори на кандидатката и наведени во Билтен бр. 1038 од 14.9.2012 и во Билтен бр. 1158 од 1.12.2017, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот

избор како вонреден професор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, кандидатката д-р Биљана Мирчевска-Бошева изведува настава на прв циклус студии на студиската програма Руски јазик и книжевност, по предметите: Граматика на рускиот јазик, Контрастивна анализа на рускиот и на македонскиот јазик, Историја на рускиот јазик со историска граматика, Методика на наставата по руски јазик. Д-р Мирчевска-Бошева е носител и на предметите: Споредбена анализа на рускиот и на македонскиот јазик и Словенска фразеологија на втор циклус студии од областа наука за јазик. На Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (2019, Охрид) одржала предавање и курс од областа на фразеологијата.

Од последниот избор до објавувањето на овој конкурс, кандидатката била ментор на 29 дипломски трудови.

Во периодот од нејзиниот избор во звањето вонреден професор до денес, д-р Биљана Мирчевска-Бошева била учесничка и/или раководителка на повеќе работилници и семинари за наставници по руски јазик, вебинари и тркалезни маси.

Кандидатката е автор на две скрипти за предавања за прв циклус и две скрипти за предавања од втор циклус. Д-р Мирчевска-Бошева е автор и на две скрипти од вежби за предмети од прв циклус на Катедрата за славистика.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мирчевска-Бошева има објавено 25 научни трудови и 4 апстракти од областа на руската и македонската лингвистика. Особено може да се издвојат научните трудови „Frazeološka podoba smrti v makedonskem in slovenskem jeziku“ и „Концептуализација за љубовта во рускиот, во македонскиот и во словенечкиот јазик“, објавени во научни списанија индексирани во електронската база SCOPUS, како и трудовите „Гневот низ призмата на зоонимната фразеологија во македонскиот и во рускиот јазик“ и „Pravi in lažni makedonski in slovenski prijatelji“, објавени како дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија. Автор е и на 8 трудови во меѓународни научни списанија, 3 трудови 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, 5 трудови во зборници од научни собири и 5 трудови во зборници на трудови на в.о. установа, зборници на трудови од научен/стручен собир или во научни списанија.

Централен труд во научноистражувачката дејност на д-р Биљана Мирчевска-Бошева е монографијата „Емоциите и чувствата низ призмата на фразеологијата (македонско-руски паралели)“. Обработката на оваа тема е особено значајно како поради посебната комбинација на емоциите и фразеологијата, при што емотивната компонента е базична во семантиката на најголемиот дел од фраземите кои го изразуваат своето значење во емоционално-експресивна форма, така и поради нивниот број, за кој се смета дека е една петтина од вкупниот фразеолошки фонд на еден јазик. Трудот на д-р Биљана Мирчевска-Бошева е прв од оваа потесна област во Македонија и претставува значаен придонес во проучувањето на руско-македонските јазични односи, особено во областа на фразеологијата. Во целина земено, трудот има особено значење за македонската славистика и македонистиката.

Учествувала во бројни национални и меѓународни конференции и собири во земјата, но и во Русија, Полска, Словачка, Чешка, Словенија, Србија, Хрватска и др.

Д-р Мирчевска-Бошева била раководител на национален проект, како и учесник во меѓународен истражувачки проект во соработка со Московскиот државен универзитет „М.В.Ломоносов“. Рецензент е на трудови од меѓународни собири, како и на научна монографија. Во периодот од претходниот избор во звањето вонреден професор до сега, кандидатката е ментор на 3 магистерски труда.

На покана на Гдањскиот универзитет (Полска) одржала предавање од областа на лексикологијата на рускиот јазик (април 2022 година), а на покана на Московскиот државен

универзитет „М.В.Ломоносов“ одржала циклус предавања од областа на фразеологијата (март 2019 година).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Биљана Мирчевска-Бошева е активна и во стручно-апликативната работа. Таа е коавтор на стручната монографија под наслов „Имињата во македонската фразеологија“.

Вклучена е во организацијата на државни натпревари по руски јазик за учениците од основните и средните училишта, како и во промотивните активности на Факултетот. Се занимава со превод од руски на македонски јазик и обратно.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес, пред сè на полето на уредништвото, и тоа: била уредник на сп. Славистики студии (бр. 19), уредник на 2 зборника од меѓународни конференции, член на уредувачкиот одбор на списанијата: Вестник МГУ. Серия Филология (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Россия), Евразийский гуманитарный журнал (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия), Славистички студии (б. 18 и бр. 22). Член е на организациски/програмски одбори на меѓународни конференции: „Рускиот јазик, литература и култура: минато, сегашност и иднина“ (септември 2021, Скопје), 10th International Symposium Intercontinental Dialogue on Phraseology „The World of Plants in Phraseology and Proverbs“ (ноември 2021, Бјалисток, Загреб), „Јазик как искусство: функциональная семантика и поэтика“ (април 2022, Москва), „Актуелните теориско-методолошки проблеми во истражувањето и во наставата по словенските јазици, книжевности и култури III“ (јуни 2022, Скопје) и „Славистиката во синхронија и дијахронија“ (септември 2022, Скопје).

Од 2015 до 2020, раководител е на Катедрата за славистика, а од 2020 е директор на Рускиот центар при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во рамки на активностите на Рускиот центар, меѓу другото, кандидатката е модератор на тркалезна маса „Конески – мостот што ги поврзува македонските и руските слависти“ (март 2021), во која учествуваат Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Московски државен универзитет „М.В. Ломоносов“, Санктпетербуршкиот државен универзитет и Воронешкиот државен универзитет. Носител е на проектот „Денови на руски јазик и култура во Р.С. Македонија“ (септември 2021 година), поддржан со грант од фондацијата „Руски мир“, во рамки на кој се одржуваат низа културни и научни настани: меѓународна научна конференција, проекција на филм, концерт на класична музика, квиз, отворена трибина за застапеноста на руската литература во програмите на македонските издавачи.

Координатор е од Катедрата за славистика за мастер студиите по толкување и за студиите од трет циклус.

Стручно усовршување во странство остварила со едномесечен студиски престој на Државниот институт за руски јазик „А. С. Пушкин“ (Москва, јули 2018 година), како и на Московски државен универзитет „М.В. Ломоносов“ (Москва, март 2019).

Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при МОН и БРО и учествува во изработката на наставни програми, национални концепции за средно образование, како и за образование на возрасни. Д-р Мирчевска-Бошева активно соработува и со ДИЦ во својство на претседател на Државната матурска предметна комисија по руски јазик.

Била член на повеќе универзитетски и факултетски комисии и член на 16 рецензентски комисии за избор. Секретар е на Македонскиот славистички комитет, член на фразеолошката комисија при МКС, на комисијата за електронски библиотеки и дигитална хуманистика при МКС, а исто така член е и на Асоцијацијата на наставници по руски јазик и литература на Р Македонија.

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 Биљана Мирчевска-Бошева.

Од поднесениот извештај може да заклучиме дека д-р Биљана Мирчевска-Бошева има постигнато одлични резултати во наставно-образовната дејност и особена активност во научноистражувачката дејност, што се потврдува со трудовите кои ги има објавено во меѓународните публикации и со учеството на меѓународни конференции и собири. Преку соработката со повеќе универзитети, таа има дадено значаен придонес во афирмирањето на македонската русистика и славистика во светот и, што е од особена важност, има голем придонес и во афирмацијата на македонистиката.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Биљана Мирчевска-Бошева поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик), лексикологија (руски јазик) и методика на јазик (руски јазик).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Биљана Мирчевска-Бошева да биде избрана во звањето редовен професор во научните области: фонетика (руски јазик), граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик), лексикологија (руски јазик) и методика на јазик (руски јазик).

Членови на Комисијата

Проф. д-р Максим Каранфиловски, с.р.

Проф. д-р Кита Бицевска, с.р.

Проф. д-р Красимира Илиевска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Биљана Петар Мирчевска-Бошева

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Научна област: фонетика (руски јазик),
граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик),
лексикологија (руски јазик) и
методика на јазик (руски јазик)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,1. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10.	да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: граматика (руски јазик); поле: наука за јазик; подрачје: хуманистички науки.	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	
3.1.1	1. Назив на научното списание: Slavia Centralis 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Концептуализација за љубовта во рускиот, во македонскиот и во словенечкиот јазик (со Ѓ. Николовски) 4. Година на објава: 2022	
3.1.2.	1. Назив на научното списание: Jezik in slovstvo 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Frazeološka podoba smrti v makedonskem in slovenskem jeziku (со Ѓ. Николовски) 4. Година на објава: 2020	
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,	

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	
3.2.1	1. Назив на научното списание: Stephanos 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови: 9, број и припадност по земји: Грција (2), Македонија (2), Русија (2), САД (1), Чешка (2). 3. Наслов на трудот: Позитивните карактерни особини на човекот во зоонимната фразеологија (македонско-руски паралели). (со К. Велјановска) 4. Година на објава: 2022	
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	
3.3.1.	1. Назив на научното списание: SlavVaria 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД : Романија 3. Наслов на трудот: Зоонимната фразеологија и надворешниот изглед на човекот 4. Година на објава: 2021	
3.4	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	да
3.4.1.	1. Наслов на книгата: Slavisticna prepletanja. 2. Наслов на делот: Гневот низ призмата на зоонимната фразеологија во македонскиот и во рускиот јазик. 3. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Словенија 4. Издавач, година и место на издавање/објавување: Univerzitetna založba Univerze v Mariboru, 2022, Maribor	
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
3.5.1	1. Назив на зборникот: Зборник трудови од 3. Меѓународна научна конференција „Рускиот јазик, литература и култура: минато, сегашност и иднина“ 2. Назив на меѓународниот собир: Рускиот јазик, литература и култура: минато, сегашност и иднина 3. Имиња на земјите: Русија, Србија, Македонија 4. Наслов на трудот: Зоонимни фраземи со компонента куче/пес (врз материјал од рускиот и од македонскиот јазик) 5. Година на објава: 2021	
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***	
	1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Емоциите и чувствата низ призмата на фразеологијата (македонско-руски паралели) 2. Место и година на објава: Скопје, 2022 рецензии објавени во Билтен 1239 (01.06.2021)	да

5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр. 1158 од 1.12.2017 година	
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Максим Каранфиловски, претседател, с.р.

Проф. д-р Кита Бицевска, член, с.р.

Проф. д-р Красимира Илиевска, член, с.р.

* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018).

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Биљана Петар Мирчевска-Бошева

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје

Научна област: фонетика (руски јазик),
граматика, семантика, семиотика, синтакса (руски јазик),
лексикологија (руски јазик) и
методика на јазик (руски јазик)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

бр.	Назив на активност:	Поени
1.1.	Одржување настава од прв циклус студии	
1.1.	2017/2018 (летен семестар)	12,6
	Граматика на рускиот јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 4 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 6 (2+1) 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Граматика на рускиот јазик 8 (2+1) 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2.4	2.4
	Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 4 (2+0) 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0.6	0.6
	Историја на рускиот јазик со историска граматика 2 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2.4	2.4
1.1.2.	2018/2019 (зимски семестар)	10,2
	Граматика на рускиот јазик 1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 3 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 5 (2+1), зимски семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.8
	Граматика на рускиот јазик 7 (2+1), зимски семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2.4	2.4
	Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 3 (1+0), зимски семестар 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0,6	0.6
1.1.3.	2018/2019 (летен семестар)	10,2
	Граматика на рускиот јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2

	Граматика на рускиот јазик 4 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 6 (2+1) 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Граматика на рускиот јазик 8 (2+1) 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2,4	2.4
	Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 4 (1+0) 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0.6	0.6
1.1.4.	2019/2020 (зимски семестар)	10,2
	Граматика на рускиот јазик 1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 3 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 5 (2+1), зимски семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Граматика на рускиот јазик 7 (2+1), зимски семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1.8
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2) зимски семестар 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2,4	2.4
	Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 3 (1+0), зимски семестар 1 час * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0.6	0.6
1.1.5.	2019/2020 (летен семестар)	10,2
	Граматика на рускиот јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 4 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 6 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 8 (2+2) 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	2.4
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2) 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	2.4
	Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 4 (2+0) 1 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 0.6	0.6
1.1.6.	2020/2021 (зимски семестар)	8,4
	Руски јазик А1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 3 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 5 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 7 (2+2), зимски семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1,8

	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-1 (2+2), зимски семестар 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2,4	2.4
1.1.7.	2020/2021 (летен семестар)	7,8
	Руски јазик А2 (2+0), летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 4 (2+0), летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 6 (2+0), летен семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 8 (2+2), летен семестар 3 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.8	1,8
	Контрастивна анализа на рускиот јазик и на македонскиот јазик-2 (2+2), летен семестар 4 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 2,4	2.4
1.1.8.	2021/2022 (зимски семестар)	7,8
	Граматика на рускиот јазик 1 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Руски јазик А 3 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 5 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 7 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 1 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
1.1.9.	2021/2022 (летен семестар)	6
	Граматика на рускиот јазик 2 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Руски јазик А 4 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 6 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Граматика на рускиот јазик 8 (2+0), зимски семестар 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
	Методика на наставата по руски јазик 2 (2+0) 2 часа * 15 недели по семестар * 0,04 поени = 1.2	1.2
1.2.	Одржување настава од втор циклус студии	
1.2.1.	2019/2020	1.5
	Словенска фразеологија 15 часа * 0.05 = 0.75	0.75
	Споредбена анализа на рускиот и на македонскиот јазик 15 часа * 0.05 = 0.75	0.75
1.2.2	2020/2021	1.5
	Словенска фразеологија 15 часа * 0.05 = 0.75	0.75
	Споредбена анализа на рускиот и на македонскиот јазик 15 часа * 0.05 = 0.75	0.75
1.3.	Настава во школи и работилници	
1.3.1.	Одговорна за семинарот за наставници по руски јазик „Падежи в руском языке. Секреты успеха“ (11-19.05.2022, Центар за руски јазик и култура, МГУ Ломоносов, Москва)	1,5

1.3.2.	Учесник во работата на меѓународниот наставно-методски вебинар „Компас преподавателя“ (06.06.2021, Stanislav Academy, Россотрудничество)	1
1.3.3.	Одговорна за обуката „Трансформација обучения рускому јазыку как иностранному в онлайн-среде: лучшие практики“. (Државен институт за руски јазик „Пушкин“, фондација Руски мир, Руски центар при УКИМ, 15.04. – 15.05. 2021)	1,5
1.3.4.	Учесник на меѓународниот семинар за наставници по руски јазик „Компетенции профессионального развития в образовании“ (21-25 октомври 2019, Нови Сад и Ниш, Србија)	1
1.3.5.	Учесник во работилницата на мастерот за толкување реализирана од Кети Пиерсон од Генералната дирекција за толкување (SCIC) при Европската комисија на 31.01. и 01.02.2019 г.	1
1.3.6.	Одржано предавање „Имињата во фразеологијата“ и курс од областа на фразеологијата на Семинар за македонски јазик, литература и култура (12-14 август 2019, Охрид)	1
1.3.7.	Учесник во семинарот за наставници по руски јазик „Русский язык и литература в современном научно-образовательном, информационном пространстве“ (23-25.05.2019, Тамбов, Русија)	1
1.3.8.	Учесник во „Курс для преподавателей русского языка как иностранного, организованном Учебно-издательским центром «Златоуст»“ (21.02.- 20.03.2018, Санкт-Петербург, Россия)	1
1.3.9.	Одговорна за семинарот за наставници по руски јазик и книжевност под наслов „Наставата по руски јазик како странски јазик во современата образовна средина“ (16 февруари 2018, реализиран во соработка со РУДН (Москва) и МДУ „М.В. Ломоносов“ (Москва))	1,5
1.3.10.	Учесник на семинарот „Интерактивные и мультимедийные технологии в преподавании русского языка как иностранного“ на Државниот институт за руски јазик „Пушкин“ (Москва, Русија), декември 2018	1
1.3.11.	Учесник во работилницата на мастер студиите за толкување реализирана од Паоло Торицани од Генералната дирекција за толкување (SCIC) при Европската комисија на 22 и 23.11.2018 г.	1
1.3.12.	Одговорна за семинарот за наставници по руски јазик под наслов „Лингвистические (языковые) аспекты в обучении иностранному языку“ реализиран од РУДН во Скопје во период од 4 до 8 октомври 2018 г.	1,5
1.4.	Подготовка на нов предмет	
	Подготовка на предметот Словенска фразеологија, воведен првпат во студиската програма од втор циклус студии по наука за јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, акредитирана во 2018 година.	1
1.5	Консултации со студенти	
	Консултации со студенти, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 Околу 30 студенти * 10 семестри * 0,002 = 0,6 поени	0,6
1.6	Ментор на дипломска работа	
	Горан Митревски, Стефана Сиљановска, Симона Николова, Наталија Милковска, Цветан Арсовски, Евгенија Павлова, Надежда Георгиева, Марина Мишковска, Андреј Јованчевски, Жарко Иванов, Дарко Младеновски, Алина Гостовиќ, Александра Богоевска, Тамара Диванисова, Симона Митковска, Андриана Драгановска, Наташа Стојановска, Моника Евремова, Валерија Сиљановска, Ирина Тошевска, Филип Трпковски, Магдалена Ангеловска, Кирил Дичевски,	5,8

	Сара Делипетрева, Габриела Костовска, Александра Костовска, Јулија Младеновска, Бојана Марковска, Даниел Лазаревски 29 дипломски работи * 0.2 = 5,8	
1.7.	Член на комисија за одбрана на дипломски труд	
	Ивана Николовска*0.1	0,1
1.8.	Интерна скрипта од предавања	
1.8.1.	Словенска фразеологија	4
1.8.2.	Споредбена анализа на рускиот и на македонскиот јазик	4
1.8.3.	Методика на наставата по руски јазик	4
1.8.4.	Зборообразување на рускиот јазик	4
1.9.	Интерна скрипта од вежби	
1.9.1.	Синтакса на рускиот јазик	3
1.9.2.	Фонетика на рускиот јазик	3
	Вкупен бр. бодови за наставно-образовна дејност:	129,9

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
2.1.	Ментор на магистерски труд	
2.1.1.	„Ономастиката и јазичната слика на светот (врз примери од руската книжевност од XIX век) на кандидатката Јулија Атанасова (Одлука бр. 10-15/2 од 18.02.2021)	2
2.1.2.	„Методика на предавањето на падежниот систем во рускиот јазик и неговото усвојување од страна на македонските изучувачи“ на кандидатката Николина Трајковски (Одлука бр. 10-158/1 од 26.01.2021)	2
2.1.3.	„Говорниот чин ветување во рускиот и во македонскиот јазик“ на кандидатката Наталија Милчовска (Одлука бр. 10-1102/4 од 23.09.2021)	2
2.2.	Раководител на национален научен проект	
	„Достоевски: 200 години“ (2020 / 2021) Филолошки факултет „Блаже Конески“ и фондација Россотрудничество	6
2.3.	Учесник во меѓународен научен проект	
	Меѓународен научен проект на Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје и Московски државен универзитет М.В. Ломоносов во рамки на Акција K107 на ЕРАЗМУС (2019 година)	5
2.4.	Монографија	
	Чувствата и емоциите низ призмата на фразеологијата (македонско-руски паралели). Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2022.	8
2.5.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
2.5.1.	Frazeološka podoba smrti v makedonskem in slovenskem jeziku (co Gjoko Nikolovski), Jezik in slovstvo, 65 (2020), št. 3-4, 313-335. Scopus	7,59

2.5.2.	Концептуализација за љубовта во рускиот, во македонскиот и во словенечкиот јазик (со Ѓоко Николовски), <i>Slavia Centralis</i> , 1 (2022), 172-189. Scopus	7,52
2.6.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
2.6.1	Човекот низ призмата на фитонимијата (врз фразеолошки материјал од македонскиот и од рускиот јазик) (со Катерина Велјановска), <i>Stephanos</i> 2(52), 2022, 58-64.	4,5
2.6.2.	Позитивните карактерни особини на човекот во зоонимната фразеологија (македонско-руски паралели) (со Катерина Велјановска), <i>Stephanos</i> 3(53), 2022, 106-112.	4,5
2.6.3.	Наставата по фразеологија на странски јазик како предизвик, <i>Славистички студии</i> 21 (2021), 117-126.	5
2.6.4.	За интернационализацијата на фразеологијата, <i>Евразийски гуманитарен журнал</i> 1 (2020), 30-36.	5
2.6.5.	Сопствените имиња во јазикот, <i>Славистички студии</i> 20 (2020), 153-161.	5
2.6.6.	Антропонимите во македонската фразеологија (со Катерина Велјановска), <i>Славистички студии</i> 19 (2019), 149-160.	4,5
2.6.7.	Бојата на емоциите (врз материјал од македонската и од руската фразеологија), <i>Славистички студии</i> 18 (2018), 91-100.	5
2.6.8.	Класификација на фразеолошките библизми, <i>Славистички студии</i> 17 (2017), 31-36.	5
2.7.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
2.7.1.	Зоонимната фразеологија и надворешниот изглед на човекот, <i>SlavVaria</i> 1/2021, 305-314.	5
2.7.2.	Фраземи со зоонимна компонента од фразеосематичкото поле 'време' во македонскиот јазик (со Катерина Велјановска), <i>Poznańskie Studia Slawistyczne</i> , 20 (2021), 37-50.	4,5
2.7.3.	Топонимите во македонската фразеологија (со Катерина Велјановска), <i>PHILOLOGICA LXXVII</i> , 2018, 203-209.	4,5
2.8.	Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД (коавтор)	
2.8.1.	Гневот низ призмата на зоонимната фразеологија во македонскиот и во рускиот јазик, <i>Slavisticna prepletanja</i> . Марибор: Univerza v Mariboru, 2022. 241-256.	6
2.8.2.	Pravi in lažni makedonski in slovenski prijatelji (со Gjoko Nikolovski), <i>Slovensko jezikoslovje, književnost in poučevanje slovenščine</i> . Zora 135. Uredil Marko Jesenšek. Maribor, Bielsko-Biala, Budapest, Kansas, Praha. Maribor: Univerzitetna založba Univerze v Mariboru, 2020. 355-371.	5,4
2.9.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
2.9.1.	Зоонимни фраземи со компонента <i>куче/пес</i> (врз материјал од рускиот и од македонскиот јазик) (со Катерина Велјановска), <i>Зборник трудови од 3. Меѓународна научна конференција „Рускиот јазик, литература и</i>	4,5

	култура: минато, сегашност и иднина“ (27-28.09.2021, Скопје). Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2021 53-60.	
2.9.2.	Онимите во македонската дијалектна фразеологија, XLVII меѓународна научна конференција на LII летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид, 4.9-5.9.2020 година. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура, 2021, 59-70.	5
2.9.3.	Опозицијата добро : зло во македонската фразеологија (со Катерина Велјановска), Percepčia nadprirodzena vo frazeológii. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2019, 337-343.	4.5
2.9.4.	Фразеологијата во учебниците по македонски јазик за странци (со Катерина Велјановска), Međunarodni znanstveni skup „Frazeologija, učenje i poučavanje“ (18-21.04.2018, Ријека). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, 2019.335-344.	4.5
2.9.5.	Имињата на празниците во македонските и руските фраземи (со Катерина Велјановска), Имињата и фразеологијата (21 – 23 април 2017, Скопје). Скопје : Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2018, 83-92.	4.5
2.10.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	
2.10.1.	За потеклото на фраземи, Претходниците како современици : македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања : зборник на трудови од научниот собир одржан на 27-28 мај 2019 г. / [редакциски одбор Снежана Велковска ... и др.]. Скопје: Институт за македонски јазик "Крсте Мисирков", 2020, 125-130.	3
2.11.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
2.11.1	Фразеолошката слика на гордоста во македонскиот јазик, Литературен збор, 1-3 (2018).	3
2.12.	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
2.12.1.	Авторски трансформации на фразеологизмите во македонскиот јазик (со Катерина Велјановска), Новое в русской и славянской фразеологии, Оломоуц 2020. 383-388.	2
2.12.2.	Топонимите и еортонимите во македонската фразеологија (со Катерина Велјановска), Предавања на LII летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура: Охрид, 4 -23. 8. 2019 година, Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен сеинар за македонски јазик, литература и култура, 2020. стр. 77-86	1.8
2.13.	Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа	
2.13.1.	Паралелни фразеолошки корпуси, Годишен зборник, 43-44 (2018), 337-339	2
2.14.	Рецензија за монографија	
2.14.1.	Slavistična prepletanja 3, Univerzitetna založba, Univerza v Mariboru, 2022	0.5
2.15.	Рецензија на научен/стручен труд	
2.15.1.	Zadarski filološki dani VII. Zbornik radova s Međunarodnoga znanstvenog skupa Zadarski filološki dani 7 održanoga u Zadru i Biogradu na Moru 22. i 23. rujna 2017.	0.2
2.15.2.	Proceedings for the International Perm Forum “Science and Global Challenges of the XXI Century” published in the series “Lecture Notes in Networks and Systems” by Springer.	0.2

2.16.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
2.16.1.	10 меѓународна конференција „Славјански мир: духовни традиции и словесност“ (ТГУ, Тамбов, Руска Федерација, 23-25 мај 2019) со реферат под наслов „Изучение руского јазик во Републике Северна Македонија“	3
2.17.	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
2.17.1.	XIII Меѓународна научна конференција „Славјански мир: духовни традиции и словесност“ (24-25 мај 2022, Тамбов, Русија) со реферат под наслов „Коронавирусниот лексикон славјански јазик“	2
2.17.2.	IV Międzynarodowej Konferencja Naukowej „Socjolingwistyczne badania w teorii i praktyce – interdyscyplinarne podejście“ (21 мај 2022, Гданск, Полска) со реферат под наслов „Социоллингвистически аспекти преподавања јазик истражувања во Македонија“	2
2.17.3.	„Актуални проблеми македонистики и словенистики“ (МГУ Ломоносов, 15.04.2022) со реферат под наслов „Позитивни карактеристики особини на човекот во зоонимната фразеологија“	2
2.17.4.	Меѓународна научно-практичка конференција „Јазик како искуство: функционална семантика и поезика“ (РУДН, Москва, 14-15.04. 2022) со реферат под наслов „Образи страха во фразеологија (на материјале руского и македонско јазик)“	2
2.17.5.	60. Скуп слависта „Словенство и савремени свет: човек, јазик, култура“ (13-14 јануари 2022 година, Белград) со реферат под наслов „Фразеолошката слика на меѓучовечките односи“	2
2.17.6.	Меѓународниот научен собир „100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет“ (13-14. 12. 2021) со реферат под наслов: „Лексиката во време на корона (врз материјал од македонскиот и од рускиот јазик)“	2
2.17.7.	10th International Symposium Intercontinental Dialogue on Phraseology „The World of Plants in Phraseology and Proverbs“, (20. 11. 2021, Białystok-Zagreb) со реферат под наслов „Претставата за човекот во македонската фитонимна фразеологија“	2
2.17.8.	V Międzynarodowej Interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej „Słowiańszczyzna dawniej i dziś – język, literatura, kultura“ / V меѓународна интердисциплинарна научна конференција „Словенството некогаш и сега – јазик, литература и култура/ (21-22.10.2021 година, Вроцлав, Полска) со реферат под наслов „Фразеолошката слика на интелектот (врз примери од македонската зоонимна фразеологија)“	2
2.17.9.	III меѓународна научна конференција „Рускиот јазик, литература и култура: минато, сегашност и иднина“ (26-28.09 2021, Скопје), со реферат под наслов „Фраземи со зоонимна компонента куче/пес во македонскиот и во рускиот јазик“	2
2.17.10.	Ново во руској и славјанској фразеологија, (17.5.2021, Оломоуц, Република Чешка) Авторски трансформации на фразеологизмите во македонскиот јазик	2
2.17.11.	4. mednarodne znanstvene konference Slavistični znanstveni premisleki (Izzivi slavistike v 21. stoletju) (13-14 мај 2021, Марибор, Словенија) / 4. Меѓународна славистичка конференција Славистички научни рефлексии под наслов Предизвиците во славистиката во 21 век/ со реферат „ Гневот низ призмата на зоонимната фразеологија на македонскиот и на рускиот јазик	2

2.17.12.	SUBJECT FOCUS SUMMIT - Modern Languages & Linguistics (15 - 17.12.2020, Moscow, Russia), со реферат под наслов „Challenge of Teaching Phraseology to Future Translators”	2
2.17.13.	47. Меѓународна научна конференција на Семинарот за македонски јазик, литература и култура (4 – 5.9.2020, Охрид), со реферат под наслов „Македонска дијалектна фразеологија“	2
2.17.14.	Меѓународен научен собир „Претходниците како современици во споредбените лингвистички истражувања“ (ИМЈ, Скопје 27 – 28 мај 2019), со реферат под наслов „За потеклото на фраземите“	2
2.17.15.	10. Меѓународна конференција „Славјанскиот мир: духовните традиции и словесност“ (ТГУ, Тамбов, Руска Федерација, 23 – 25 мај 2019), со реферат под наслов „Изучение на рускиот јазик во Република Северна Македонија“	2
2.17.16.	Меѓународна фразеолошка конференција СЛАВОФРАЗ2019 на тема „Перцепција на свестеност во фразеологијата“ (Братислава, Р. Словачка, 12 – 13 април 2019 година), со реферат под наслов „Опозицијата добро: зло во македонската фразеологија“	2
2.17.17.	48. Меѓународна филолошка научна конференција (Санктпетербуршки државен универзитет, 18 – 27.3.2019), со реферат под наслов „Фразеологичките калки во македонскиот јазик“	2
2.17.18.	6. Меѓународен конгрес на проучувачи на рускиот јазик „Рускиот јазик: историските судбини и современост“ (МГУ, Москва, 20-23.03.2019), со реферат под наслов „Рускиот јазик во Македонија XXI век: проблеми на преподавање и учење“	2
2.17.19.	Međunarodni znanstveni skup „Frazologija, učenje i poučavanje“ (18 – 21.4.2018, Риека), со реферат под наслов: „Фразеологијата во учебниците по македонски јазик за странци“	2
2.17.20.	XVI меѓународни конгрес слависта (Белград, 20 – 27.8.2018), со реферат под наслов: „За преводот на фраземите со значење емоции“.	2
2.18.	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет	
	Московски државен универзитет „М.В. Ломоносов“ (Москва, Русија), март 2019	3
	Гдањски универзитет (Гдањск, Полска), април 2022	3
2.19.	Апстрактите објавени во зборник од конференција	
2.19.1	Гневот низ призмата на зоонимната фразеологија во македонскиот и во рускиот јазик. Izzivi slavistike v 21. stoletju [Elektronski vir] : 4. mednarodna znanstvena konferenca Slavistični znanstveni premisleki, [13. 5. - 15. 5. 2021, Maribor] : zbornik povzetkov / urednik Gjoko Nikolovski. - 1. izd. - E-zbornik. - Maribor : Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba, 2021. 91-92.	1
2.19.2.	Претставата за човекот во македонската фитонимна фразеологија, The World of Plants in Phraseology and Proverbs. Book of abstracts. The University of Bialystok, International Center for Phraseological and Paremiological Research, Poland, The University of Zagreb, Faculty of Humanities and Social Sciences, Croatia, Committee of Croatian and Comparative Phraseology, Croatian Philological Society, Croatia, 2021. – 42 стр.	1
2.19.3.	Рускиот јазик во Македонија XXI век: проблеми на преподавање и учење. Рускиот јазик: историските судбини и современост VI Меѓународниот конгрес на истражувачите на рускиот јазик (Москва, филолошкиот факултет МГУ им. М. В. Ломоносова, 20–23 март 2019 г.) : Труды и материалы. М.: Издательство Московского университета, 2019. стр. 161-162.	1

2.19.4.	За преводот на фраземите со значење емоции. Тезе и резимеи, том 1 Језик, XVI меѓународни конгрес слависта (Белград, 20 – 27.8.2018), Савез славистичких друштва Србије, 2018.	1
Вкупен бр. бодови за научноистражувачка дејност:		188,21

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
3.1.	Книга од стручна област	
3.1.1.	Имињата во македонската фразеологија. (коавтор). Скопје: Антолог, 2021.	7
3.2.	Учество во работата на комисији за државни натпревари	
3.2.1.	Државен натпревар по руски јазик за учениците од основните и средните училишта во Р Македонија – 2018	1
3.2.2.	Државен натпревар по руски јазик за учениците од основните и средните училишта во Р Македонија – 2019	1
3.3.	Член на национална жири-комисија	
3.3.1.	Член на жири-комисијата за рецитаторски конкурс по повод денот на рускиот јазик (6.6.2022, Руски центар, УКИМ)	1
3.4.	Учество во промотивни активности на Факултетот	
	2019	0,5
	2021	0,5
3.5.	Толкувачки ангажман (консекутивен и симултан)	
	Консекутивен и симултан превод на студиската посета на жени парламентарски од Р Таџикистан (Promotion of Women's Participation in Public and Political Life), во организација на ОБСЕ Душанбе, 29.3. – 1.4.2022, Скопје, Македонија)	2
Вкупен бр. бодови за стручно-применувачка работа:		13

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
4.1.	Уредник на меѓународно научно/стручно списание	
4.1.1.	Славистички студии 19	3
4.2.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
4.2.1.	Вестник МГУ. Серия Филология (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Россия)	1
4.2.2.	Евразийский гуманитарный журнал (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Россия)	1
4.2.3.	Славистички студии 22	1
4.2.4.	Славистички студии 18	1
4.3.	Уредник на зборник трудови од научен/стручен собир	
4.3.1.	Уредник на зборникот „Имињата и фразеологијата“ (Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2018)	1
4.3.2.	Уредник на зборникот од 7. Македонско-руска конференција (Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2018)	1
4.4.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен стручен собир	
4.4.1.	Член на меѓународниот програмски одбор за собирот „Славистиката во синхронија и дијахронија“ (29 – 30.9.2022, Скопје)	0,5
4.4.2.	Член на организацискиот одбор на конференцијата „Актелните теориско-методолошки проблеми во истражувањето и во наставата по	0,5

	словенските јазици, книжевности и култури III“ (3 и 4 јуни 2022, Скопје)	
4.4.3.	Член на програмскиот комитет на меѓународната научна конференција „Јазик как искусство: функционална семантика и поезика“ (14 – 15.4.2022, Москва)	0,5
4.4.4.	Член на научниот комитет на 10th International Symposium Intercontinental Dialogue on Phraseology „The World of Plants in Phraseology and Proverbs“ (20.11.2021, Бјалисток, Загреб)	0,5
4.4.5	Член на организацискиот одбор на конференцијата „Рускиот јазик, литература и култура: минато, сегашност и иднина“ (27 – 28.9.2021, Скопје)	0,5
4.5.	Студиски престој во странство	
4.5.1.	Државен институт за руски јазик „Пушкин“ (Москва, 2 – 27.7.2018)	0,5
4.5.2.	Московски државен универзитет „М.В. Ломоносов“ (Москва, 11 – 23.3.2019)	0,5
4.6.	Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект	
4.6.1.	Носител на проектот „Дни руского јазика и култури в Р.С. Македониј“ (Фондација „Руски мир“, проект бр. 2492Гр/I-512-21 (2021 година)	2
4.7.	Раководител на внатрешна организациона единица	
4.7.1.	Раководител на Катедрата за славистика (2016 – 2020)	3
4.7.2.	Директор на Рускиот центар при УКИМ (2020 -)	3
4.8.	Член на универзитетска комисија	
4.8.1.	Член на Советот на Семинарот за македонски јазик, литература и култура	1
4.9.	Член на факултетска комисија	
4.9.1.	Член на Комисија за пресметување на надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и на Стручната служба на Факултетот (2016 – 2018)	0,5
4.9.2.	Претседател на Комисија за пресметување на надоместок за над нормираниот обем на работа и работни задачи на наставно-научниот и соработничкиот кадар и на Стручната служба на Факултетот (2018-2020) (Одлука бр. 02 – 2369/1 од 28.9.2018)	0,5
4.9.3.	Претседател на Комисија за попис на парични средства, побарувања и обврски (Одлука бр. 05 – 2824/1 од 7.12.2018)	0,5
4.10.	Член на комисија за избор во звање	
4.10.1.	Член на Рецензентска комисија за избор на лектор по современ руски јазик во наставно-научната област славистика (Одлука бр.04-506/9 од 16.4.2020 г.)	0,2
4.10.2	Член на Рецензентска комисија за избор на виш лектор во наставно-научната област славистика (современ руски јазик) и во областа преведување (практика на преведувањето) (Одлука бр. 04-638/9 од 17.6.2020 г.)	0,2
4.10.3.	Член на Рецензентска комисија за избор на виш лектор во наставно-научната област славистика (64003) (современ руски јазик и руска цивилизација и култура) и преведување (64022) (практика на преведувањето, терминологија) (Одлука бр. 04-370/10 од 21.4.2021 година)	0,2
4.10.4.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руски јазик А4, Граматика на рускиот јазик 2 и Методика на наставата по руски јазик 2 за летниот семестар 2021/2022	0,2

4.10.5.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руска книжевност 2 и Полска книжевност 2 за летниот семестар 2021/2022	0,2
4.10.6.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 6, Граматика на рускиот јазик 8 и Симултано толкување за летниот семестар 2021/2022	0,2
4.10.7.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руски јазик А3, Граматика на рускиот јазик 1 и Методика на наставата по руски јазик 1 за зимскиот семестар 2021/2022	0,2
4.10.8.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руска книжевност 1 и Полска книжевност 1 за зимскиот семестар 2021/2022	0,2
4.10.9.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 5, Граматика на рускиот јазик 7 и Консекутивно толкување за зимскиот семестар 2021/2022	0,2
4.10.10.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руска книжевност 4 и Полска книжевност 4 за летниот семестар 2020/2021	0,2
4.10.11.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 6 и Симултано преведување од македонски на руски јазик за летниот семестар 2020/2021	0,2
4.10.12.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 2 и Граматика на рускиот јазик 4 за летниот семестар 2020/2021	0,2
4.10.13.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Руска книжевност 3 и Полска книжевност 3 за зимскиот семестар 2020/2021	0,2
4.10.14.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 5 и Консекутивно толкување од македонски на руски јазик за зимскиот семестар 2020/ 2021	0,2
4.10.15.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 1 и Граматика на рускиот јазик 3 за зимскиот семестар 2020/2021	0,2
4.10.16.	Член на Комисија за избор на демонстратор по предметите: Граматика на рускиот јазик 2 и Граматика на рускиот јазик 2 за летниот семестар 2019/2020	0,2
4.11.	Координатор на студиска програма	
4.11.1.	Координатор од Катедрата за славистика за трет циклус	1
4.11.2.	Координатор од Катедрата за славистика за мастер студиите по толкување	1
4.12.	Подготовка на национални документи	
4.12.1.	Изработка на наставни програми по руски јазик за основно образование од 6. до 9. одделение (БРО, 2019)	2
4.12.2.	„Skills Development and Innovation Support Project – Development and Design of the Concept for Secondary TVET” (Проект за развој на вештини и поддршка на иновации - Развој и дизајн на концепција за средно 4-годишно техничко образование) (БРО и Archidata, 2018)	2
4.12.3.	Операционализација на концепцијата за основно образование на возрасните (Министерство за образование, UNDP, Амбасада на Швајцарија, 2018)	2
4.13.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
4.13.1.	Заменик-член во Комисијата за проверка на знаењето на кандидатите за постојани судски преведувачи по руски јазик	1
4.13.2.	Претседател на Државната матурска предметна комисија по руски јазик за 2021 г.	1
4.13.3.	Претседател на Државната матурска предметна комисија по руски јазик за 2019 г.	1

4.13.4.	Претседател на Државната матурска предметна комисија по руски јазик за 2018 г.	1
4.13.5.	Член на Македонскиот славистички комитет	1
4.13.6.	Член на Фразеолошката комисија при МКС	1
4.13.7.	Член на Комисијата за електронски библиотеки и дигитална хуманистика при МКС	1
4.13.8.	Член на Асоцијацијата на наставници по руски јазик и литература на Р Македонија	1
Вкупен бр. бодови за дејност од поширок интерес:		42

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	129,9
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	188,21
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	13
ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	42
Вкупно	373,11

Членови на Комисијата

Проф. д-р Максим Каранфиловски, претседател, с.р.
 Проф. д-р Кита Бицевска, член, с.р.
 Проф. д-р Красимира Илиевска, член, с.р.

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ТРУД ВО ЕКОНОМСКИОТ
ИНСТИТУТ

<i>Ред. бр.</i>	<i>Име на кандидатот</i>	<i>Наслов на темата</i>	<i>Ментор</i>	<i>Одлука од Научен совет</i>
1.	м-р Неда Малеска – Сачмароска	„Управување и раководење со јавната администрација насочено кон резултати“ „Result based governance and management of public administration“	Д-р Силвана Мојсовска	Одлука бр. 02 – 826/1 од 19.7.2022 година