

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1345

Скопје, 15 јануари 2026 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 Биљана Ангелова, ректор**

**Уредник на Билтенот:
Илија Богоевски**

**Лектор:
Весна Илиевска-Цветановска**

**Техничко уредување:
Зоран Кордоски**

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1345 ОД 15 ЈАНУАРИ 2026 ГОДИНА

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р Артан Сулејмани).....5
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Дамјан Груески, Христијан Цветаноски, Желимир Трикиќ, Натали Десоска Гешоска).....6

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина, на Медицинскиот факултет во Скопје (доц. д-р Тања Маказлиева, доц. д-р Невена Маневска).....7-46
2. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и ревматологија на Медицинскиот факултет во Скопје (доц. д-р Емилија Секулоска).....47-63
3. Реферат за избор на 4 асистенти по предметот Интерна медицина, на Медицинскиот факултет во Скопје (ас. д-р Марјан Бошев, ас. д-р Иван Василев, ас. д-р Ирина Котлар Велкова, ас. д-р Елма Кандиќ).....64-85
4. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (Марко Костовски, Гордана Георгиева, Сара Ристовска, Љеља Муаремоска Канзоска, Весна Чибишева).....86

ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ „ЈУСТИНИЈАН ПРВИ“

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Ѓорѓи Хаџи Василев, Марија Јовановска, Наим Бајрами).....87

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (Димитар Угриновски, Стефан Јовановски).....88
2. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Моника Андреевска, Арбнора Шабани).....89

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Цитолошка и цитометриска анализа на промените на епителните клетки под површината на акрилатните протези кај пациенти со дијабетес од д-р Ерејета Дева Куршумлиу, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....90-100
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација Процена на успехот на фикснопротетичките супраструктури во зависност од видот на материјалот и од времето на оптоварување на имплантите од м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска, пријавена на Стоматолошкиот факултет во Скопје.....101-113

ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација Методи за идентификација на измами со производи од месо во Косово од Дафина Мехметукај, пријавена на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје.....114-119

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областа музички уметности и науки (6.04.00.05) (дисциплина: видови инструменти – ударни

инструменти), на Факултетот за музичка уметност во Скопје (вонр. проф. м-р Влатко Нушев).....	120-130
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ	
1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (Филип Горачинов).....	131
2. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (Тања Буревска, Бранкица Петкоска Шкртов, Емилија Николовска).....	132
ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01), на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (доц. д-р Бобан Карапејовски).....	133-157
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): 6.02.01.01 – македонски јазик и 6.02.01.29. – применета лингвистика, на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (доц. д-р Бојан Петревски).....	158-177
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ	
1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област плодност на земјиштето и исхрана на растенијата, на Земјоделскиот институт во Скопје (д-р Христина Попоска).....	178-193
ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“	
1. Реферат за избор во сите научни звања од научната област национална фолклористика (6.05.02.02) за работното место истражувач на фолклорот и етнологијата на турскиот народ, во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје (д-р Актан Аго).....	194-203
2. Реферат за избор во сите научни звања од научната област национална фолклористика (6.05.02.02) за работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика, во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје (д-р Велика Стојкова Серафимовска).....	204-214

П Р Е Г Л Е Д
НА ПРИФАТЕН ПРЕДЛОГ ДОКТОРСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗРАБОТКА НА
ДОКТОРСКИ ДИСЕРТАЦИИ НА
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ-СКОПЈЕ

Ред Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Артан Сулејмани	„Финансиска не/стабилност од големите банки, ефекти и мерки за нејзина превенција“	„Financial (IN) Stability of Large Banks: Effects and Measures for its Prevention“	Проф.д-р Таки Фити	29.12.2025 година бр.02-2522/11

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

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр.На одлукана ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Дамјан Груески	„Анализа на пазарот на брзи кредити во Република Северна Македонија: економски, психолошки и социјални импликации“	“Analysis of the Fast Credit Market in the Republic of North Macedonia: Economic, Psychological and Social Implications“	проф. д-р Кирил Јовановски	29.12.2025 година Бр.02-2522/34
2.	Христијан Цветаноски	„Анализа на влијанието на МСФИ 4 и МСФИ 17 стандардите во функционирањето и развојот на осигурителната индустрија“	„Analysis of the Impact of IFRS 4 and IFRS 17 Standards on the Functioning and Development of the Insurance Industry“	проф. д-р Игор Ивановски	29.12.2025 година Бр.02-2522/33
3.	Желимир Трикиќ	„Стратегиско комуницирање за одржлив рурален и вински туризам како инструмент за локален економски развој во Општина Кавадарци“	„Strategic communication for sustainable rural and wine tourism as a tool for local economic development in the municipality of Kavadarci“	проф. д-р Пеце Недановски	29.12.2025 година Бр.02-2522/32
4.	Натали Десоска Гешоска	„Изградба на конкурентска предност со употреба на напредни менаџмент техники: 6 Sigma и Keiretsu“	„Building Competitive Advantage Through the Use of Advanced Management Techniques: Six Sigma and Keiretsu “	проф. д-р Леонид Наков	29.12.2025 година Бр.02-2522/47

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ПАТОЛОШКА
ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА НА МЕДИЦИНСКИОТ
ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен на 4.11.2025 година во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“, за избор на 2 наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-7061/28, донесена на XXVI редовна седница, одржана на 28.11.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Венјамин Мајсторов, редовен професор на Медицинскиот факултет, д-р Даниела Поп Ѓорчева, редовен професор на Медицинскиот факултет и д-р Сениша Стојаноски, вонреден професор на Медицинскиот факултет.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина, во предвидениот рок се пријавија доц. д-р Тања Маказлиева и доц. д-р Невена Маневска.

Доц. д-р ТАЊА МАКАЗЛИЕВА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ДОЦ. Д-Р ТАЊА МАКАЗЛИЕВА

Доц. д-р Тања Маказлиева е родена на 9.3.1979 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишала во 1997 година и дипломирала во 2004 година со просечен успех 9,06. Во 2006 година започнала специјализација по клиничка фармакологија, која во 2011 година е променета со специјализација по нуклеарна медицина заради потребите на работното место. Во 2013 година го положила специјалистичкиот испит и се стекнала со звањето специјалист по нуклеарна медицина.

За помлад асистент на Институтот за патолошка физиологија и нуклеарна медицина „Академик Исак С. Таџер“ е избрана во мај 2008 година, а на истиот институт е континуирано вработена од 2009 година. Во 2011 година е избрана во звањето асистент на Катедрата за патолошка физиологија, а потоа има 2 реизбора во звањето асистент докторанд, и тоа во 2015 и 2020 година. На докторски студии се запишала во 2012 година, кои успешно ги завршила со одбрана на докторската дисертација на тема: „Клиничко-епидемиолошките карактеристики на тироидните карциноми и значењето на експресијата на транскрипти за тумор специфични гени кај диференцирани карциноми“ во 2018 година, со што се стекнала со научен назив – доктор на медицински науки – базична медицина од областа на нуклеарната медицина.

Во 2021 година, доц. д-р Тања Маказлиева е избрана за доцент на Катедрата за патолошка физиологија и нуклеарна медицина.

Активно го познава англискиот јазик, а делумно се служи и со италијанскиот јазик. Во моментот е доцент на Катедрата за патолошка физиологија и нуклеарна медицина. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237/21 од 1.5.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938/2008, бр. 1001/2011, бр. 1109/2015, бр. 1225/2020 и бр. 1237/21, како и вкупните

научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, а 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 доц. д-р Тања Маказлиева изведува настава по предметите Патолофизиологија и Нуклеарна медицина на интегрираните студии од прв и втор циклус по општа медицина, на првиот циклус тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, за акушерки, стручни медицински сестри и инженери по медицинска лабораториска дијагностика. На Стоматолошкиот факултет, д-р Тања Маказлиева изведува настава на интегрираните прв и втор циклус студии по дентална медицина, а на Фармацевтскиот факултет, на интегрираните прв и втор циклус студии по магистер по фармација и прв циклус академски студии по диететика и диетотерапија и лабораториски биоинженери. На Природно-математичкиот факултет при УКИМ, кандидатката изведува настава на прв циклус од студиската програма Нутриционисти.

Во изведувањето на наставата, д-р Тања Маказлиева е исклучително одговорна, креативна, темелна и исполнителна, при што покажува одлична способност за интерактивна комуникација и солидно пренесување на теоретските знаења и вештини.

Од 2020 година е вклучена и како едукатор по предметот Нуклеарна медицина на специјализанти и супспецијализанти и е ментор на кандидат за специјализација по нуклеарна медицина. Кандидатката учествувала како член во комисија за оцена/или одбрана на 2 специјалистички труда. Автор е на учебникот за средно стручно образование „Хигиена и микробиологија“, одобрен од рецензентска и Национална комисија при Министерството за образование и наука, 2010.

Д-р Тања Маказлиева е еден од авторите на 4 рецензирани учебници под наслов:

1. Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум), Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2022.
2. Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум) Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2022.
3. Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2021.
4. Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2021.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Тања Маказлиева има објавено севкупно 50 научни трудови од областите нуклеарна медицина и тироидологија, со посебен научен интерес за дијагноза и третман на карциноми на тироидната жлезда и нуклеарна медицина во дијагноза на невродегенеративни нарушувања. Во последните 5 години има објавено 6 научни труда во научни списанија со фактор на влијание, 9 труда во меѓународни научни списанија и 26 труда во зборници од научни собири. Активно учествувала со усни презентации и како поканет предавач на балканските и европските конгреси по нуклеарна медицина со меѓународно учество, а била дел и од организациониот одбор за 11. Балкански конгрес по нуклеарна медицина одржан во Скопје (11th BCNM). Како дел од нејзиниот континуиран професионален развој, поминала неколку обуки и курсеви за обука од областа на нуклеарната медицина. Учесник е на неколку проекти, и тоа:

1. „Национален проект поддржан од IAEA – FS-MAK 6015 -1701462 “,

2. Учесник во проект на УКИМ: **Преттрансплантациона проценка на бубрежната функција кај донорите на бубрег со нуклеарномедицински наспроти математички формули.**
3. Раководител е на успешно завршен проект при МОН од 2021 година со наслов: **Нуклеарномедицински методи во преттрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција.**
4. Учесник во проект на УКИМ за 2023/2024 година со наслов: **Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) – подобрена микроциркулација кај дијабетично стапало, следено преку ткивната ^{99m}Te -MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала.**
5. Раководител на аплициран проект од национален интерес поддржан од ИАЕА МАК2024001/МАК6022 за проектен циклус 2026/2027 година со наслов: **Enhancing Cancer Treatment through the Implementation of Advanced Radionuclide Therapy.**

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Тања Маказлиева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. Како специјалист по нуклеарна медицина, учествува во здравствената дејност на Институтот која опфаќа дијагностика и терапија на тироидните бенигни и малигни заболувања и примена на нуклеарномедицински дијагностички методи и терапија со радиоизотопи во бројни индикациони подрачја на нуклеарната медицина. Притоа, кандидатката континуирано се усовршува во овие здравствени области, осовременува и воведува најнови модалитети во споменатите стручно-апликативни дејности. Има оставарено бројни учества на домашни и меѓународни стручни и научни собири, состаноци, работилници, тренинг-курсеви и конгреси, а на дел од нив е и поканета како предавач. Остварила повеќе стручни престои во реномирани европски нуклеарномедицински центри. Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Институтот за нуклеарна медицина при Клиничкиот центар во Болоња University “Alma Mater Studiorum”, Италија и во нуклеарномедицинскиот оддел при Spedali Civili di Brescia, Бреша, Италија, како дел од националниот проект под референтен број МАК6015, а под покровителство на ИАЕА. Под покровителство на ИАЕА, посетува повеќе континуирани обуки и тренинг-курсеви од областа на нуклеарната медицина, и тоа: во 2014 година, во Пиза; во 2015 година, во Дебрецен; во 2016 година, во Љубљана; во 2017 година, во Гронинген; во 2022 година, во Виена.

Од 2022 година, доц. д-р Тања Маказлиева е избрана за в.д. раководител на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина и на 2.10.2023 година е донесена одлука за назначување на доц. д-р Тања Маказлиева за времен вршител на должноста раководител на Институтот за мандатниот период 2023 – 2026 година со Одлука бр. 02-4335/8.

Кандидатката е активен учесник и во работата на стручни комисији и работни групи при Медицинскиот факултет, УКИМ и тоа член е на:

1. Наставно-научниот совет во мандатниот период 3.10.2022 – 2.7.2023 и мандатниот период 3.7.2023 – 3.7.2025 год.;
2. Деканатската управа, од 6.12.2023 година, со Одлука бр. 02-5517/5;
3. Кадровски одбор при Медицинскиот факултет, од 18.12.2023, со Одлука бр. 02-5685/9;
4. Здравствен одбор при Медицинскиот факултет, од 18.12.2023 година, со Одлука бр. 02-5685/13.

Кандидатката била член на рецензентски комисији за оцена на пријавена тема за изработка на докторски труд за двајца кандидати. Активен член е на Лекарската комора, Македонското лекарско друштво, член, а од декември 2025 е и потпретседател на Здружението по нуклеарна медицина на Македонија и член на Европското здружение по нуклеарна медицина.

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

Кандидат: Тања Сретен Маказлиева

Институција: Медицински факултет, Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина

Научна област: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА (30118) И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА (30214)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,06.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: патолошка физиологија и нуклеарна медицина; поле: фундаментални базични медицински науки; подрачје: медицински науки и здравство.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <i>The Journal of Clinical Ultrasound: Sonography and other Imaging Techniques (JCU)</i> <i>JIF: 1,4</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle 	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas</p> <p>4. Година на објава: 2022 Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576</p> <p>II.</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of primary care & community health (JIF 2,7) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и во Directory of Open Access Journals (DOAJ) 3. Наслов на трудот: Epidemiology of Thyroid Carcinomas in North Macedonia (1999-2015) 4. Година на објава: 2021 Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27571</p> <p>III</p> <p>1. Назив на научното списание: Nuclear Medicine Review (JIF 0,7) 2024, 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и во Directory of Open Access Journals (DOAJ), Scopus 3. Наслов на трудот: Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function 4. Година на објава: 2023 Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27572</p> <p>IV.</p> <p>1. Назив на научното списание: Prilozi (Contributions) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE, Scopus, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO 3. Наслов на трудот: The Current State of Nuclear Nephrology in Modern Medicine 4. Година на објава: 2023 Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/33479</p> <p>V.</p> <p>1. Назив на научното списание: Quantitative imaging in medicine and surgery (JIF=2,8) 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science, PubMed, PubMed central, Google Scholar, Ovid. 3. Наслов на трудот: Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management—a narrative review 4. Година на објава: 2025 Репозиториум: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11744174/ DOI: 10.21037/qjms-24-822</p> <p>VI.</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на научното списание: Nuclear Medicine Review (JIF 0,7) 2024</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и во Directory of Open Access Journals (DOAJ), Scopus</p> <p>3. Наслов на трудот: The usefulness of [99mTc]MIBI scintigraphy in the diagnostic algorithm of ultrasonographical suspected thyroid nodules by using EU-TIRADS criteria</p> <p>4. Година на објава: 2023 Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27609</p> <p>VII</p> <p>1. Назив на научното списание: Molecular Imaging and Radionuclide Therapy (JIF 1,0)</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, EBSCO, PubMed/Medline, Scopus, Clarivate Analytic</p> <p>3. Наслов на трудот: Polyostotic Fibrous Dysplasia in a Six-year-Old Boy</p> <p>4. Година на објава: 2023 год. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27611</p>	
2	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 1237 од 1.05.2021,	ДА
3	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, с.р.
Проф. д-р Даниела Поп Горчева, с.р.
Проф. д-р Синиша Стојаноски, с.р.

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

Кандидат: Тања Сретен Маказлиева

Институција: Медицински факултет – Скопје, Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина

Научна област: патолошка физиологија и нуклеарна медицина

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	14,52
1.1	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Патолошка физиологија 1 (ПФ1) (2021-2025) 1 час. нед. x (15 нед во семес.) = 15 x 5 x 0,04 = 3	3
1.2	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Патолошка физиологија 2 (ПФ2) (2021-2025) 0,67 час. нед. x (15 нед во семес.) = 10 x 5 x 0,04 = 2	2
1.3	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Нуклеарна медицина (НМ) (2021-2025) 0,45 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,33	1,33
1.4	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Радиолошки технолози – предмет: Нуклеарна медицина со патофизиологија (2021-2025) 0,44 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,33	1,33
1.5	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Акушерки – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,95 x 5 x 0,04 = 1,33	0,99 (1)
1.6	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти МЛД – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,95 x 5 x 0,04 = 0,99	0,99 (1)
1.7	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии:	

	- За студенти СМС (стручни медицински сестри) – предмет: Нуклеарна медицина со радиологија (2021-2025) 0,06 час. нед. x (15 нед во семес.) = 0,9 x 5 x 0,04 = 0,18	0,18
1.8	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Стоматолози – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,5 час. нед. x (15 нед во семес.) = 7,5 x 5 x 0,04 = 1,5	1,5
1.9	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Фармација магистри – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,44 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,34	1,34
1.10	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Диететика и диетотерапија (Фармацевтски факултет) – Предмет Избрани поглавја од Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 5 x 5 x 0,04 = 1	1
1.11	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Лабораториски биоинженери (Фармацевтски факултет) – предмет: Патофизиологија со патологија (2021-2025) 0,28 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,2 x 5 x 0,04 = 0,84	0,84
2.	Подготовка на нов предмет	3
2.1	Предметна програма од интегриран (прв и втор) циклус студии Изборен предмет: Патофизиолошки основи во туморогенезата и паранеопластичните синдроми	1
2.2	Студиската програма од втор циклус по Медицинска физика на ПМФ Изборен предмет: Патофизиолошки основи во нуклеарна медицина	1
2.3	Патофизиолошки основи и апликативна вредност на радиотрасерските методи – трет циклус базична медицина	1
3.	Консултации со студенти	2
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	190,56
4.1	Ментор на специјализанти по нуклеарна медицина - 3 специјализанти по нуклеарна медицина: 1x12 мес, 1x6 мес, 1x11 мес = 29 мес=116 недели 116 недели x 4 часа неделно x 0,08 = 37,12	37,12
4.2	Едукатор на специјализанти по нуклеарна медицина 4 специјализанти x 2 мес, 3 спец x 1 мес, 1 спец x 1,5 мес, 2 спец x 2 мес = 66 недели 66 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 36,96	36,96
4.3	Едукатор на специјализанти по интерна медицина	

	10 специјализанти годишно x 5 години (2021-2025) x 1 мес (4 недели) = 200 недели 200 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 112	112
4.4	Едукатор на супспецијализанти по Педијатриска пулмологија 2 специјализанти x 2 недели = 4 недели 4 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 2,24	2,24
4.5	Едукатор на супспецијализант по Уролошка Радиодијагностика 1 специјализант x 4 недели = 4 недели 4 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 2,24	2,24
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	0,4
5.1	2 специјализанти x 0,2	0,4
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	10
6.1	10 студ. x 1 сем x 5 год (2021-2025) x 0,2 = 10	10
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	1,4
7.1	2 кандидати x 0,7 = 1,4	1,4
8.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	16
8.1	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Основи на нуклеарна медицина, 2022 година	8
8.2	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Нуклеарна медицина за радиолошки технолози, 2022	8
9.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	8
9.1	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Општа патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година	4
9.2	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Специјална патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година	4
10.	Интерна скрипта од предавања	8
10.1	Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за радиолошки технолози	4
10.2	Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	4
11.	Настава во школи и работилници	10,5
11.1	Одржана работилница со Здружението на студенти по медицина на тема: „Практични аспекти на ултрасонографски преглед на тироидна и паратиroidни жлезди” (25.3.2023)	1
11.2	Организиран базичен курс за ултразвук на заболувања на штитната жлезда и вратот (март 2025)	1

11.3	Организиран напреден курс за ултразвук на заболувања на штитната жлезда и вратот и тенкоиглена аспирациона биопсија (март 2025)	1
11.4	Настава во склоп програмата за размена на IFMSA (2021 – 2025)	7,5
	Вкупно	244,86

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект	12
1.1	Раководител е на успешно завршен проект при МОН од 2021 година со наслов: „Нуклеарномедицински методи во преттрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција“.	6
1.2	Раководител на аплициран проект од национален интерес поддржан од IAEA MAK2024001/MAK6022 за проектен циклус 2026/2027 година со наслов: “Enhancing Cancer Treatment through the Implementation of Advanced Radionuclide Therapy”	6
2.	Учесник во национален научен проект	3
2.1	Учесник во проект на УКИМ за 2023/2024 година со наслов: „Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) – подобрена микроциркулација кај дијабетично стапало, следено преку ткивната ^{99m} Te-MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала“.	3
3.	Рецензија на научен/стручен труд Рецензент на трудови (peer review процес) документирани во дата базата на Web of Science (4 рецензии)	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	37,65
4.1	Маказлиева Т., Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N, Miladinova D, Velikj Stefanovska V. Epidemiology of Thyroid carcinomas in North Macedonia (1999-2015). Journal of Primary Care & Community Health, 2021, Volume 12:1-8, (IF 2,7 – 5 year) http://hdl.handle.net/20.500.12188/27571	60% од 8 – 4,8+ИФ 2,7= 7,5

4.2	<p>Makazlieva T., Stoilovska Rizova B, Stojanoski S, Manevska N, Vaskova O, Velikj Stefanovska V, Miladinova D. Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas. <i>Journal of Clinical Ultrasound</i> 2022 (IF 1,4) http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576</p>	<p>60% од 8= 4,8+ИФ 1,47= 6,25</p>
4.3	<p>Peshevska A, Makazlieva T., Majstorov V, Barandovski L, Rambabova-Bushljetik I, Miladinova D. Comparative analysis of different nuclear medicine techniques in evaluation of renal function. <i>Nucl Med Rev Cent East Eur.</i> 2023;26(0):85-95. doi: 10.5603/NMR.2023.0011. PMID: 37431648 (IF 0,7) http://hdl.handle.net/20.500.12188/27572</p>	<p>60% од 8 = 4,8 + ИФ 0,7 =5,5</p>
4.4	<p>Manevska N, Makazlieva T., Stoilovska Rizova B, Stojanoski S. The usefulness of [99mTc]MIBI scintigraphy in the diagnostic algorithm of ultrasonographical suspected thyroid nodules by using EU-TIRADS criteria. <i>Nucl Med Rev Cent East Eur.</i> 2023;26(0):29-33. doi: 10.5603/NMR.a2023.0002. PMID: 38966953.</p>	<p>60% од 8 = 4,8 + ИФ 0,7 =5,5</p>
4.5	<p>Pejkova S, Manevska N, Tusheva S, Goergieva G, Srbov B, Vrajnko E, Paljoskovska Jordanovska S, Makazlieva T., Stojanoski S, Nickerson DS, Dellon A.L. Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management – a narrative review <i>Quant imaging Med Surg</i>; 2025;15(1):1012-1022 (IF 2.3) doi: 1021037/qims-24-822</p>	<p>60% од 8= 4,8+ИФ 2,3= 7,1</p>
4.6	<p>Manevska N, Todorova-Stefanovski D, Kocev SB, Stojanoski S, Makazlieva T. Polyostotic Fibrous Dysplasia in a Six-year-Old Boy. <i>Mol Imaging Radionucl Ther.</i> 2023 Jun 20;32(2):186-190. doi: 10.4274/mirt.galenos.2023.79095. (IF 1,0)</p>	<p>60% од 8= 4,8+ИФ 1,0= 5,8</p>
5	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование⁹</p>	<p>9</p>
5.1	<p>Manevska N, Jankulovska A , Dusica Todorova Stefanovski, Makazlieva T., Stojanoski S. Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management. <i>EJMCR.</i> 2022. Vol. 6(1):21-26. doi: 10.24911/ejmcr/173-1634979125.</p>	<p>60% од 5 = 3</p>

5.2	Manevska N., Bozinovska N., Stoilovska Rizova B., Stojanoski S., Makazlieva T. Subacute thyroiditis and its clinical characteristics – a retrospective single center clinical study. <i>Clinical and experimental thyroidology</i> . 2022;18(2):27-31. https://doi.org/10.14341/ket12728	60% од 5 = 3
5.3	Novotni G , Karanfilska Plaseska D , Makazlieva T. , Sibinovska O, Petlickovski A, Novotni A et al. What is in a name and what is in the brain? -clinicians' dilemmas in the biomarker era. <i>Parkinsonism & Related Disorders</i> , Volume 134, 107687May 2025. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107687	60% од 5 = 3
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 членови⁹	15
6.1	Miladinova D, Makazlieva T. , Peshevska A, Rambabova-Bushljetik I, Puposka D, Majstorov V, Spasovski G. The Current State of Nuclear Nephrology in Modern Medicine. <i>Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)</i> . 2023 Dec 18;44(3):7-16. doi: 10.2478/prilozi-2023-0042 . PMID: 38109445	60% од 5 = 3
6.2	Makazlieva T. , Ajrovska S, Jankulovska A, Stoilovska B, Stojanoski S, Manevska N. Hyperparathyroidism due to intrathyroidal parathyroid adenoma. <i>Acad Med J</i> 2025;5(2):105-108Accepted: July 7, 2025UDC:616.447-008.61:616.447-006.55-073.916 https://www.doi.org/10.53582/AMJ2552105m	60% од 5 = 3
6.3	Manevska N, Stojkovska N, Tasheva Lj, Jovanovski-Srceva M, Makazlieva T. , Stojanoski S. Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. <i>Arch. Pub Health</i> 2022;14(1) doi.org/10.3889/aph.2022.6042 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23366	60% од 5 = 3
6.4	Manevska N. , Makazlieva T., Stojkoska E, Jovanovski Srceva M, Stojanoski S. CHONDROSARCOMA OF THE LARYNX – INCIDENTAL FINDING DUE TO REGULAR CHECK-UP OF A HYPOTHYROID PATIENT. <i>MJA</i> 2021;5(2);74-77. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23361	60% од 5 = 3
6.5	Manevska N., Bozinovska N., Stoilovska Rizova B., Jankulovska A., Makazlieva T. , Stojanoski S. Nuclear medicine hybrid imaging (SPECT/CT) in distinguishing the presence of a hepatic hemangioma: Single center study. <i>Med. čas.</i> 2023; 57(2): 53-58. doi: 10.5937/mckg57-47416 COBISS.SR-ID 138564617 UDK. 616.36-006.31-073.9	60% од 5 = 3

6.6	Manevska N, Todorova T, Makazlieva T. , Stojanoski S, Samardziski M. Metastatic extraosseus accumulation of 99mTc-MDP in a patient with giant cell tumor of the humerus- a case report. Acad Med J 2024;4(1):60-66Accepted: April 4, 2024UDC: 616.717.4-006.6-033.2 https://www.doi.org/10.53582/AMJ2441060m	60% од 5 = 3
7	Учество на научен/стручен собир со реферат	4
7.1	Учество на научен собир со реферат (поканет предавач) Nuclear medicine methods in diagnosis of dementia-where do we stand? – 10 th BCNM Congress together with 5 th Romanian Congres of Nuclear Medicine, 15-18.03.2023, Bucharest, Romania.	1
7.2	Учество на научен собир со реферат (поканет предавач) The prognostic significance of BRAFV600E mutation in papillary thyroid carcinoma. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
7.3	Учество на научен собир со реферат (поканет предавач) Brain SPECT perfusion in diagnosis of atypical focal variants of Alzheimer dementia. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia	1
7.4	Учество на научен собир со реферат (поканет предавач) Thyroglobuline and Anthythyroglobulin Antibodies in diagnosis and flow-up of thyroid carcinoma patients and possible new biomarkers. Symposium Endocrine Grand Round, 2022 September 16 th , Veles, RN Macedonia.	1
8	Апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција	26
8.1	Manevska N, Besliev S, Bozinovska N, Makazlieva T. , Miladinova D, Ugrinska A. Skeletal metastasis detection with 99mTc-MDP bone scan and 18-F-FDG PET/CT scan in breast cancer patients. European Association of Nuclear Medicine October 20-23, 2021 Virtual. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 48 (Suppl 1), 1–648 (2021). Virtual, EP-147 https://doi.org/10.1007/s00259-021-05547-1	1
8.2	Jankulovska A, Stojanoski S, Manevska N, Makazlieva T. , Majstorov V, Miladinova D. : Utilization of radioguided occult lesion localization (ROLL) method in thyroid and parathyroid surgery. European Association of Nuclear Medicine October 20-23, 2021 Virtual. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 48 (Suppl 1), 1–648 (2021). Virtual, EP-059 https://doi.org/10.1007/s00259-021-05547-1	1
8.3	Makazlieva T. , Manevska N, Stojanoski S, Jankulovska A, Stoilovska B, Eftimov A, Jovanovic R. BRAFV600E mutational status in thyroid carcinoma patients – single center study. European Association of Nuclear Medicine October 20-23, 2021 Virtual. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 48 (Suppl 1), 1–648 (2021).). Virtual, EPS-099 https://doi.org/10.1007/s00259-021-05547-1	1
8.4	Jankulovska A, Stojanoski S, Aluloski I, Stojcevski S, Tanturovski M, Daneva markova A, Manevska N, Makazlieva T. , Jovanovska-Srceva M, Miladinova D. Analysis of factors affecting sentinel lymph node metastatic	1

	involvement in endometrial carcinoma. European Association of Nuclear Medicine October 2022 <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 49 (Suppl 1), S1–S751 (2022). doi: 10.1007/s00259-022-05924-4	
8.5	Manevska N, Todorovska Stefanovski D, Tatabitovska A, Jankulovska A, Makazlieva T. , Stojanoski S. Evaluation of distribution of skeletal metastasis in lung cancer. European Association of Nuclear Medicine October 2022 <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 49 (Suppl 1), S1–S751 (2022). doi: 10.1007/s00259-022-05924-4	1
8.6	Manevska N, Makazlieva T. , Kostadinova Kunovska S, Stojanoski S, Gavrilovski A. Osteoblastoma like osteosarcoma-diagnostic challenge-a case report. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 50 (Suppl 1), S1–S898 (2023).	1
8.7	Manevska N, Bozinovska N, Todorova T, Jankulovska A, Stoilovska B, Popovski P, Stojanoski S, Makazlieva T. , Samardziski M. YOUNG PATIENTS UNDER 30 YEARS OF AGE EVALUATED BY BONE SCINTIGRAPHY – A SINGLE CENTER STUDY. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P15	1
8.8	A. Jankulovska, I. Sazdova Danova, N. Manevska, T. Makazlieva , N. Bozinovska, B. Stoilovska Rizova, S. Stojanoski. Annual radiation exposure dose of surgeons involved in radio–guided sentinel lymph node biopsy in endometrial cancer. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> (2024) 51 (Suppl 1): S791-S7	1
8.9	N. Bozhinovska, A. Jankulovska, T. Makazlieva , B. Stoilovska Rizova, S. Stojanoski, N. Manevska. Brown tumor: A rare complication of a hyperparathyroidism - A case report. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> (2024) 51 (Suppl 1): S882	1
8.10	B. Stoilovska Rizova, T. Makazlieva , A. Jankulovska, S. Stojanoski, N. Bozinovska, N. Manevska. Tumor thrombus in the internal jugular vein due to metastatic poorly differentiated thyroid carcinoma. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> (2024) 51 (Suppl 1): S899	1
8.11	N. Manevska, S. Pejкова, G. Georgieva, A. Jankulovska, S. Paljoskoska Jordanova, B. Srbov, S. Stojanoski, I. Sazdova Danova, S. Tusheva, T. Makazlieva . Improvement in microvascularization evaluated with ^{99m} Tc-MIBI Tissue Perfusion scan in Diabetic patient after Tarsal Tunnel Decompression surgery. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> (2024) 51 (Suppl 1): S909-910	1
8.12	N. Manevska, B. Stoilovska Rizova, I. Sazdova Danova, A. Jankulovska, N. Bozinovska, T. Makazlieva , S. Stojanoski. Wash-out index used in ^{99m} Tc-MIBI scintigraphy in differentiating benign from malignant thyroid nodules. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> (2024) 51 (Suppl 1): S916	1

8.13	Jankulovska A, Kandic E, Makazlieva T. , Stojkovska N, Manevska N, Stojanoski S. Type 2 Amiodarone-induced thyrotoxicosis: The importance of accurate subtype differentiation. International Symposium Rhythm MK 2025 New Millennium in Electrophysiology and Cardiac Pacing, 30.05.-1.06.2025, Skopje, Abstract book.	1
8.14	Shterjova-Markovska Zh, Rambabova-Bushljetik I, Severova-Andreevska G, Nikolov I, Trajceska L, Gjorgjievski N, Usprcov J, Makazlieva T. , Peshevska A, Cibrev D, Spasovski G. Comparative analysis of glomerular filtration rate obtained by different methods in kidney transplanted patients. 62 nd ERA Congress, 4-7.06.2025, Vienna, Abstract book.	1
8.15	Makazlieva T. , Manevska N, Stojanoski S, Bozinovska N, Jankulovska A, Stoilova Rizova B, Eftimov A, Kostadinova Kunovska S, Jovanovic R. Loco-regional relapse and metastatic recurrence in BRAFV600E-mutated papillary thyroid carcinoma patients during more than five years of follow-up. European Association of Nuclear Medicine October 4-8, 2025, Barcelona, <i>EANM Innovation (2025)</i> : S1–S1013.	1
8.16	Bozhinovska N, Jankulovska A, Stoilovska Rizova B, Antevski B, Stojanoski S, Manevska N, Makazlieva T. Minimally invasive radioguided parathyroidectomy using a handheld gamma detector probe: First experience with primary hyperparathyroidism - A pilot study. European Association of Nuclear Medicine October 4-8, 2025, Barcelona, <i>EANM Innovation (2025)</i> : S1–S1013.	1
8.17	Makazlieva T. , Peshevska A, Sazdova I, Markovska Shterjova Z, Rambabova-Bushljetik I. Approaches to Renal Function Assessment: A Comparative Perspective. European Association of Nuclear Medicine October 4-8, 2025, Barcelona, <i>EANM Innovation (2025)</i> : S1–S1013.	1
8.18	Manevska N, Jankulovska A, Stoilovska Rizova B, Kolovcevska Bozinovska N, Stojkovska N, Makazlieva T. , Stojanoski S. Thyroid disorders in primary school children in North Macedonia: A cross-sectional study. European Association of Nuclear Medicine October 4-8, 2025, Barcelona, <i>EANM Innovation (2025)</i> : S1–S1013.	1
8.19	Makazlieva T. , Manevska N, Stojanoski S, Jankulovska A, Stoilovska Rizova B, Bozinovska N et al. The prognostic significance of BRAFV600E mutation in papillary thyroid carcinoma. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
8.20	Makazlieva T. , Jankulovska A, Manevska N, Stojanoski S, Bozinovska N, Novotni G. Brain SPECT perfusion in diagnosis of atypical focal variants of Alzheimer dementia. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
8.21	Stoilovska Rizova B, Manevska N, Stojanoski S, Makazlieva T. , Bozinovska N, Jankulovska A, Pop Gjorcheva D. Allergic reaction following thyrosuppressive and beta-blocker therapy, chalanges in elucidation of the exact etiology. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia. Abstract book BCNM-24/P34	1

8.22	Jankulovska A, Bozinovska N, Stoilovska Rizova B, Makazlieva T. , Stojkovska N, Tripunoski T. et al. SPECT/CT in the diagnosis of ectopic thyroid gland. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia. Abstract book BCNM-24/P25	1
8.23	Manevska N, Pejкова S, Jankulovska A, Georgieva G, Stojanoski S, Makazlieva T. et al. 99mTc-MIBI Tissue muscle perfusion scintigraphy of lower limbs and feet in diabetic patients. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
8.24	Pejkova S, Georgieva G, Paljoshkovska Jordanova S, Makazlieva T. , Stojanoski S, Azmanova Mladenovska S et al. Delon decompression of the tarsal tunnel: an effective approach to improving blood flow and promoting ulcer healing in diabetic patients. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
8.25	Bozinovska N, Tasevski S, Besliev S, Spirov G, Manevska N, Majstorov V, Makazlieva T. , Ugrinska A. 18F-NaF-PET/CT vs 18F-FDG-PET/CT in detecting bone metastasis. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	1
8.26	Bozinovska N, Manevska N, Makazlieva T. , Jankulovska A, Stojanoski S, Stoilovska Rizova B et al. The role of 99mTc (RBC) SPECT/CT in the diagnosis of giant hepatic hemangioma-a case report. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia. Abstract book BCNM-24/P21	1
Вкупно		110,65

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	2
1.1	Брошура за пациенти кои примаат радиојодна терапија	1
1.2	Брошура на протоколи за нуклеарно медицински процедури на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина	1
2	Воведување на нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	4
2.1	Одредување на ГФР-вредност со ^{99m} Tc-DTPA со еден и со повеќе плазма-примероци	4
Вкупно		6

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
1.1	Член на организационен одбор на “11th BCNM is organized by the Macedonian Association of Nuclear Medicine”, Скопје, 25 – 31.5 2024.	0,5

1.2	Член на научен одбор на “11th BCNM is organized by the Macedonian Association of Nuclear Medicine”, Скопје, 25 – 31.5 2024.	0,5
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание - Associate Editor за списание <u>Journal of Clinical Ultrasound (JCU)</u> .	1
3	Студиски престој во странство до 3 месеци (0,5 бода)	1,5
3.1	Vienna, Austria, 13/12/2022-16/12/2022 International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC-2022)	0,5
3.2	Vienna, Austria, 16/11/2023-17/11/2023 ESMIT, Advanced Course: Management of Metastatic Thyroid Cancer	0,5
3.3	Limassol, CYPRUS, 6/11/2025-9/11/2025, The 20th International Conference on Radionuclide Therapy (ICRT2025)	0,5
4	Член на Лекарската комора на Северна Македонија, од 2009 до денес	1
5	Член на Македонско лекарско друштво, од 2009 до денес	1
6	Член на Македонското здружение по нуклеарна медицина, од 2008 до денес	1
7	Член на Европската асоцијација по нуклеарна медицина (EANM), од 2013 до денес	1
8	Член на факултетска комисија¹²	10,5
8.1	Член на Наставно-научниот совет во мандатниот период 3.10.2022 – 2.7.2023 и мандатниот период 3.7.2023 – 3.7.2025 год.	0,5
8.2	Член на Деканатската управа од 6.12.2023 година, со Одлука бр 02-5517/5.	0,5
8.3	Член на Кадровски одбор при Медицинскиот факултет од 18.12.2023, со Одлука бр. 02-5685/9.	0,5
8.4	Член на Здравствен одбор при Медицинскиот факултет од 18.12.2023 година, со Одлука бр. 02-5685/13.	0,5
8.5	- Член на комисија за избор на 2 демонстратора на Катедрата за патофизиологија (2022, 2023, 2024 и 2025 година) - Член на комисија за избор на 1 демонстратор на Катедрата за медицинска физика (2024, 2025)	3
8.6	- Член на комисија за селекција на кандидати по јавен оглас број 1/2025	0,5
8.7	- Член на Комисија за спроведување на тајно гласање за избор на комисија за самоевалуација на факултетот и избор на поткомисии за самоевалуација на ниво на студиските програми за период 2019/2020 – 2021/2022	0,5
9	Раководител на внатрешна организациона единица¹² В.д. раководител на Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина (половина мандатен период)	4,5

	Раководител на Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина (еден мандатен период)	
	Вкупно	18

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	244,86
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	110,65
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	6
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	18
Вкупно	379,51

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, с.р.
Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева, с.р.
Проф. д-р Сениша Стојаноски, с.р.

Доц. д-р НЕВЕНА МАНЕВСКА

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ДОЦ. Д-Р НЕВЕНА МАНЕВСКА

Кандидатката доц. д-р Невена Маневска е родена на 19.2.1982 година во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет – отсек медицина, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирала на 13.7.2006 година, со просечен успех 9,7. Како студент, земала активно учество во организација на Интернационалниот медицински студентски конгрес, во Охрид, Македонија, организиран од ММСА. Во периодот од 2003 до 2005, избрана е за национален координатор за истражувачка размена при ММСА. Исто така, остварила едномесечни студентски престои во Истанбул, Турција, Малага, Шпанија и Љубљана, Словенија.

За помлад асистент на Институтот за патолошка физиологија и нуклеарна медицина „Академик Исак С. Таџер“ е избрана во мај 2008 година, а на истиот институт е континуирано вработена од 2009 година. Во 2007 година започнала со специјализација по интерна медицина, а потоа во 2010 година ја заменила со специјализација по нуклеарна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје. Специјалистичкиот испит го положила во декември 2013 година и се стекнала со звањето специјалист по нуклеарна медицина.

Во учебната 2011/2012 година се запишала на трет циклус (докторски) студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. На 3.3.2018 година, на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ја одбрала својата докторска дисертација со наслов: „Значењето на ^{99m}Tc -MIBI ткивната перфузиона сцинтиграфија на долните екстремитети во дијагностика на периферна артериска болест кај пациенти со дијабетес мелитус“. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки – област: нуклеарна медицина.

Во периодот 2012 – 2016, како претставник од Македонија, избрана е за член волонтер во Комитетот за млади и Школата по нуклеарна медицина, при Европската асоцијација за нуклеарна медицина – EANM, додека во периодот 2016 – 2020 е активен член на Онколошкиот комитет при EANM.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој од 3 месеци во Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, Словенија, Оддел за нуклеарна медицина, како и на Онколошкиот институт во Љубљана, Словенија, во 2011 година, со особен осврт кон изучување на лимфосцинтиграфијата и третманот на диференцираниот тироиден карцином, потоа студиски престој од 1 еден месец во 2014 година, во University “Alma Mater Studiorum”, во Болоња Италија, каде што се стекнала за знаења за толкување на хибридната ПЕТ/КТ дијагностичка метода.

Д-р Невена Маневска има објавено научни трудови од областа на нуклеарната медицина и тироидологијата, во бројни домашни и меѓународни научни списанија, како и во научни списанија со фактор на влијание. Учествовала на повеќе стручни состаноци, домашни и меѓународни конгреси со сопствено учество.

Главен истражувач била во проект на УКИМ за 2023/2024 година со наслов: „Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) – подобрена микроциркулација кај дијабетично стапало, следено преку ткивната ^{99m}Tc - MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала“ и учесник на аплициран проект кон IAEA MAK2024001 за проектен циклус 2026 година со наслов: “Establishing Theranostics Department in North Macedonia”.

Во 2021 година, д-р Невена Маневска е избрана за доцент на Катедрата за патолошка физиологија и нуклеарна медицина.

Активно го познава англискиот јазик, а делумно се служи и со германскиот јазик. Во моментот е доцент на Катедрата за патолошка физиологија и нуклеарна медицина. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237/21 од 1.5.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 938/2008, бр. 1001/2011, бр. 1109/2015, бр. 1225/2020 и бр. 1237/21, како и вкупните

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

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатката д-р Невена Маневска изведува теоретска настава на Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет. На Медицинскиот факултет, таа изведува настава по предметите Патологиологија и Нуклеарна медицина на интегрираните студии од прв и втор циклус по општа медицина, на првиот циклус тригодишни стручни студии за радиолошки технолози, за акушерки, стручни медицински сестри и инженери по медицинска лабораториска дијагностика. Таа на својот матичен факултет изведува настава и на третиот циклус – докторски студии, модул: базична медицина, по задолжителните и изборните предмети од научната област во која е избрана за доцент.

На Стоматолошкиот факултет, д-р Невена Маневска изведува настава на интегрирани прв и втор циклус студии по дентална медицина, а на Фармацевтскиот факултет, на интегрираните прв и втор циклус студии по магистер по фармација и прв циклус академски студии по диететика и диетотерапија и лабораториски биоинженери. Како наставник, во студентските анонимни анкети, нејзиниот севкупен стручен и педагошки труд студентите секогаш го оценуваат со највисоки оценки.

Од 2020 година, вклучена е и како едукатор по предметот Нуклеарна медицина на специјализанти и супспецијализанти и е ментор на кандидати за специјализација по нуклеарна медицина. Кандидатката била ментор на еден дипломски труд и учествувала како член во комисија за оценка/или одбрана на еден специјалистички труд. Од 2023 е избрана за шеф на Катедрата за нуклеарна медицина.

Кандидатката е еден од авторите на 4 рецензирани учебници под наслов:

1. Основи на нуклеарната медицина (учебник со практикум), Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2022.
2. Нуклеарна медицина за радиолошки технолози (учебник и практикум) Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2022.
3. Практикум по Општа патолошка физиологија за студенти по медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2021.
4. Практикум по Специјална патолошка физиологија за студенти по медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, 2021.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Невена Маневска има објавено севкупно 49 научни трудови од областите нуклеарна медицина и тироидологија, со посебен научен интерес за дијагноза и третман на карциноми на тироидната жлезда и нуклеарна медицина во дијагноза на остеосаркомите, ткивната перфузија. Во последните 5 години, има објавено 9 научни труда во научни списанија со фактор на влијание, 19 труда во меѓународни научни списанија и 28 труда во зборници од научни собири. Активно учествувала со постерски презентации и на балканските и европските конгреси по нуклеарна медицина со меѓународно учество, како поканет предавач на Интернационален симпозиум за тераностика организиран од Српското здружение за нуклеарна медицина, а била дел и од организациониот и научниот одбор за 11. Балкански конгрес по нуклеарна медицина, одржан во Скопје (11th BCNM). Како дел од нејзиниот континуиран професионален развој, поминала неколку обуки и курсеви за обука од областа на нуклеарната медицина. Учесник е на неколку проекти, и тоа:

6. Главен истражувач во проект на УКИМ за 2023/2024 година со наслов: **Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) – подобрена микроциркулација кај дијабетично стапало, следено преку ткивната ^{99m}Tc -MIBI перфузиона сцинтиграфија на стопала.**
7. Учесник во национален проект при УКИМ 2025 година: **Неинвазивен биомаркер за невродегенеративни болести базиран на мозочна ефективна поврзаност.**

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Невена Маневска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина при Медицинскиот факултет, УКИМ, Скопје. Континуирано ја применува здравствената дејност на Институтот, како специјалист по нуклеарна медицина, во дијагностицирање на бенигни и малигни тироидни заболувања, во третман со радиојод терапија кај тироидните карциноми, потоа примена на нуклеарномедицински имиџинг-методи, воведување и развој на нови сликовни техники, меѓу кои ткивно-мускулната перфузија на долните екстремитети кај периферна артериска болест, проценка на перфузија кај дијабетично стапало, валидација и воведување на детекција на жлезда стражар кај пациенти со ендометријален карцином, воведување и примена на ран СПЕКТ на коскен скен кај пациенти со бенигна коскена етиологија, примена на ПЕТ-методи во дијагностика на тироидни јазли.

Остварила повеќе стручни престои во реномирани европски нуклеарномедицински центри, меѓу кои студиски престој во Институтот за нуклеарна медицина при Клиничкиот центар во Болоња University “Alma Mater Studiorum”, Италија, како и студиски престој во Клиниката за нуклеарна медицина при Клиничкиот центар во Љубљана, Р Словенија.

Доц. д-р Невена Маневска е член на: Наставно-научен совет, Наставен одбор и Научен одбор на Медицинскиот факултет.

Воедно, кандидатката зема бројни учества на домашни и меѓународни стручни и научни собири, работилници, тренинг-курсеви и конгреси, а на дел од нив е и поканет предавач. Доц. д-р Невена Маневска континуирано го следи патот на развојот на нуклеарната медицина во светски рами и усовршувајќи се настојува најновите модалитети во споменатите стручно-апликативни дејности да ги примени и во нашата земја, што ја квалификува како врвен, компетентен, висококвалификуван и посветен специјалист по нуклеарна медицина.

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

Кандидат: Невена Љубен Маневска

(име, татково име и презиме)

Институција: Институт за патолошка физиологија и нуклеарна медицина,
Медицински факултет, УКИМ – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,7.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: научно подрачје – медицински науки и здравство, научно поле – базична медицина, научна област – патолошка физиологија, нуклеарна медицина.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of primary care&community health 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и Directory of Open Access Journals (DOAJ) Scopus, SCImago, Web of Science 3. Наслов на трудот: Epidemiology of Thyroid carcinomas in North Macedonia (1999-2015 4. Година на објава: 2021 	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27571</p> <p>II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Clinical Ultrasound 2. Назив на електронската база на списанија: Scopus 3. Наслов на трудот: Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas 4. Година на објава: 2022 5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576 <p>III</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Nuclear Medicine Review 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и Directory of Open Access Journals (DOAJ) 3. Наслов на трудот: The usefulness of 99mTc MIBI scintigraphy in the diagnostic algorithm of ultrasonographical suspected thyroid nodules by using EU-TIRADS criteria 4. Година на објава: 2023 5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27609 <p>IV</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: World Journal of Nuclear Medicine 2. Назив на електронската база на списанија: Emerging Sources Citation Index, PubMed Central, Web of Science, EBSCO, ProQuest 3. Наслов на трудот: Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma 4. Година на објава: 2023 5. Репозиториум: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38152100/ <p>V</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Quantitative imaging in medicine and surgery 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, Ovid 3. Наслов на трудот: Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective management – a narrative review 4. Година на објава: 2025 5. Репозиториум: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11744174/ 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>doi: 1021037/qims-24-822</p> <p>VI.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Nuclear Medicine Review (JIF 0,7) 2024 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed/MEDLINE и во Directory of Open Access Journals (DOAJ), Scopus 3. Наслов на трудот: The usefulness of [99mTc]MIBI scintigraphy in the diagnostic algorithm of ultrasonographical suspected thyroid nodules by using EU-TIRADS criteria 4. Година на објава: 2023 5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27609 <p>VII</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Molecular Imaging and Radionuclide Therapy (JIF 1,0) 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, EBSCO, PubMed/Medline, Scopus, Clarivate Analytic 3. Наслов на трудот: Polyostotic Fibrous Dysplasia in a Six-year-Old Boy 4. Година на објава: 2023 год. 5. Репозиториум: http://hdl.handle.net/20.500.12188/27611 	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: бр. 1237 од 1.5.2021	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, с.р.
Проф. д-р Даниела Поп Горчева, с.р.
Проф. д-р Синиша Стојаноски, с.р.

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

Кандидат: НЕВЕНА ЉУБЕН МАНЕВСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА И НУКЛЕАРНА МЕДИЦИНА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава од прв циклус студии	14,52
1.1	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Патолошка физиологија 1 (ПФ1) (2021-2025) 1 час. нед. x (15 нед во семес.) = 15 x 5 x 0,04 = 3	3
1.2	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Патолошка физиологија 2 (ПФ2) (2021-2025) 0,67 час. нед. x (15 нед во семес.) = 10 x 5 x 0,04 = 2	2
1.3	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти по општа медицина – предмет: Нуклеарна медицина (НМ) (2021-2025) 0,45 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,33	1,33
1.4	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Радиолошки технолози – предмет: Нуклеарна медицина со патофизиологија (2021-2025) 0,44 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,33	1,33
1.5	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Акушерки – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,95 x 5 x 0,04 = 1,33	0,99 (1)
1.6	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти МЛД – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,95 x 5 x 0,04 = 0,99	0,99 (1)
1.7	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти СМС (стручни медицински сестри) – предмет: Нуклеарна медицина со радиологија (2021-2025) 0,06 час. нед. x (15 нед во семес.) = 0,9 x 5 x 0,04 = 0,18	0,18

1.8	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Стоматолози – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,5 час. нед. x (15 нед во семес.) = 7,5 x 5 x 0,04 = 1,5	1,5
1.9	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Фармација магистри – предмет: Патофизиологија (2021-2025) 0,44 час. нед. x (15 нед во семес.) = 6,7 x 5 x 0,04 = 1,34	1,34
1.10	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Диететика и диетотерапија (Фармацевтски факултет) – предмет: Избрани поглавја од Патофизиологија (2021-2025) 0,33 час. нед. x (15 нед во семес.) = 5 x 5 x 0,04 = 1	1
1.11	Одржување на теоретска настава од прв циклус студии: - За студенти Лабораториски биоинженери (Фармацевтски факултет) – предмет: Патофизиологија со патологија (2021-2025) 0,28 час. нед. x (15 нед во семес.) = 4,2 x 5 x 0,04 = 0,84	0,84
2.	Подготовка на нов предмет	3
2.1	Предметна програма од интегрирани (прв и втор) циклус студии Изборен предмет: Дијабетично стапало – улогата на нуклеарномедицинските „imaging“ методи	1
2.2	Радиотрасерски методи во евалуација на нарушувања на системи – трет циклус базична медицина	1
2.3	Позитронско емисиона томографија во евалуација на тумори	1
3.	Консултации со студенти	2
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	197,48
4.1	Ментор на специјализанти по нуклеарна медицина - 3 специјализанти по нуклеарна медицина: 1x24 мес, 1x6 мес, 1x11 мес = 36 мес=144 недели 144 недели x 4 часа неделно x 0,08 = 46,08	46,08
4.2	Едукатор на специјализанти по нуклеарна медицина 4 специјализанти x 2 мес, 1 спец x 6 мес, 1 спец x 1,5 мес = 62 недели 62 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 34,72	34,72
4.3	Едукатор на специјализанти по интерна медицина 50 специјализанти x 1 мес (4 недели) = 200 недели 200 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 112	112
4.4	Едукатор на супспецијализанти по Ендокринологија 2 специјализанти x 2 недели = 4 недели	2,24

	4 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 2,24	
4.5	Едукатор на супспецијализант по Уролошка Радиодијагностика 1 специјализант x 4 недели = 4 недели 4 недели x 7 часа неделно x 0,08 = 2,24	2,24
4.6	Ментор на дипломска работа	0,2
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	0,2
5.1	1 специјализант	0,2
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	10
6.1	10 студ. x 1 сем x 5 год (2021-2025) x 0,2 = 10	10
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд	0,7
7.1	1 кандидат x 0,7 = 0,7	0,7
8.	Член на комисија за оцена на дипломска работа	0,3
8.1	3 кандидати x 0,1	0,3
9.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	16
9.1	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Основи на нуклеарна медицина, 2021 година	8
9.2	Позитивно рецензиран универзитетски учебник Нуклеарна медицина за радиолошки технолози, 2022	8
10.	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум	8
10.1	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Општа патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година	4
10.2	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум Специјална патолошка физиологија – практикум за студенти по медицина, 2021 година	4
11.	Интерна скрипта од предавања	8
11.1	Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за радиолошки технолози	4
11.2	Нуклеарна медицина за тригодишни стручни студии за медицински сестри/техничари	4
12.	Настава во школи и работилници	3
12.1	Одржана работилница со Здружението на студенти по медицина на тема: „Практични аспекти на ултрасонографски преглед на тироидна и паратиroidни жлезди” (25.3.2023)	1
12.2	Организиран базичен курс за ултразвук на заболувања на штитната жлезда и вратот (март 2025)	1

12.3	Организиран напреден курс за ултразвук на заболувања на штитната жлезда и вратот и тенкоиглена аспирациона биопсија (март 2025)	1
	Вкупно	263,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект	6
1.1	Тарзал тунел декомпресија (Dellon техника) - подобрена микроциркулација кај дијабетично стапало, следено преку ткивната 99mTc-MIBI перфузиона скинтиграфија на стапала	6
2.	Учесник во национален научен проект	6
2.1	Учесник на аплициран проект од национален интерес поддржан од ИАЕА МАК2024001/МАК6022 за проектен циклус 2026/2027 година со наслов: Enhancing Cancer Treatment through the Implementation of Advanced Radionuclide Therapy.	3
2.2	Учесник во проект при УКИМ, 2025: Неинвазивен биомаркер за невродегенеративни болести базиран на мозочна ефективна поврзаност.	3
3.	Рецензија на научен/стручен труд –	3
	Рецензент на трудови (peer review процес) документирани во дата базата на Web of Science за објава во Frontiers in Nuclear medicine	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во коет рудовите 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	56,05
4.1	Makazlieva T, Vaskova O, Stojanoski S, Manevska N. , Miladinova D, Velikj Stefanovska V: Epidemiology of Thyroid carcinomas in North Macedonia (1999-2015). Journal of Primary Care & Community Health, 2021, Volume 12:1-8, (IF 2,7) http://hdl.handle.net/20.500.12188/27571	60% од 8 – 4.8+ИФ 2.7= 7,5
4.2	Makazlieva T, Stoilovska Rizova B, Stojanoski S, Manevska N. , Vaskova O, Velikj Stefanovska V, Miladinova D. Ultrasound features and preoperative accuracy of the fine needle aspiration biopsy in detection of thyroid carcinomas. Journal of Clinical Ultrasound 2022 (IF 1,4)	60% од 8= 4.8+ИФ 1,47= 6,25

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/23576	
4.3	Jankulovska A, Stoilovska Rizova B, Manevska N. , Stojanoski S, Miladinova D et al. Preoperative detection of sentinel lymph node in patients with endometrial cancer - comparison of planar lymphoscintigraphy, spect and SPECT/CT. Nuclear medicine review. Central & Eastern Europe. 2022 (IF 0.7)	60% од 8= 4.8+ИФ 0.7 =5,4
	http://hdl.handle.net/20.500.12188/23548	
4.4	Pieter J.W.Arntz, Christophe M.Deroose, Charles Marcuschristian Sturesson, Fabrizio Panaro, Joris Erdmann, Nevena Manevska , ReneeMoadel, Lioe-Fee de Geus-Oei, Roe; J. Bennink. Joint EANM/ANMMI/HPBA procedure guideline for 99mTc Mebrofenin hepatobiliary scintigraphy SPECT/CT in the quantitative assessment of the future liver remnant function. Clinical Practice guideline HPB 2023,25,1131-1144 (IF 2,4)	60% од 8= 4.8+ИФ 2,4= 7,2
	https://doi.org/10.1016/j.hpb.2023.06.001	
4.5	Jankulovska A, Stojchevski S, Aluloski I, Tanturoski M, Manevska N. , Markova Daneva A, Stojanoski S. Predictors of Bilateral SLN Radiocolloid Detection in Endometrial Carcinoma. World J Nuclear Med 2023;22:261-266 (IF 0,9)	60% од 8= 4.8+ИФ 0,9= 5,7
	https://pubmed.ncbi.nlm.gov/38152100/	
4.6	Manevska N. , Todorova-Stefanovski D, Kocev SB, Stojanoski S, Makazlieva T. Polyostotic Fibrous Dysplasia in a Six-year-Old Boy. Mol Imaging Radionucl Ther. 2023 Jun 20;32(2):186-190. doi: 10.4274/mirt.galenos.2023.79095. (IF 1,0)	60% од 8= 4,8+ИФ 1,0= 5,8
4.7	Manevska N. , Makazlieva T, Stoilovska Rizova B, Stojanoski S. The usefulness of [99mTc]MIBI scintigraphy in the diagnostic algorithm of ultrasonographical suspected thyroid nodules by using EU-TIRADS criteria. Nucl Med Rev Cent East Eur. 2023;26(0):29-33. doi: 10.5603/NMR.a2023.0002. PMID: 38966953.	60% од 8 = 4,8 + ИФ 0,7 =5,5
4.8	Jankulovska A., Stojanoski S, Stojcevski S, Aluloski I, Jovanovic R, Kunovska SK, Tanturovski M, Manevska N. , Petrusevska G, Miladinova D. The Evaluation of Sentinel Lymph Node Biopsy Using Radiocolloid in First Stage Endometrial Cancer. Mol Imaging Radionucl Ther. 2023 Jun 20;32(2):103-111. doi: 10.4274/mirt.galenos.2022.36097. PMID: 37337763; PMCID: PMC10284191.(IF = 0.8)	60% од 8= 4.8+ИФ 0.8= 5,6
4.9	Pejkova S, Manevska N. , Tusheva S, Goergieva G, Srbov B, Vrajnko E, Paljoskovska Jordanovska S, Makazlieva T, Stojanoski S, Nickerson DS, Dellon A.L. Methods for tissue perfusion assessment after Dellon decompression of tarsal tunnels in diabetic neuropathy: key to effective	60% од 8= 4.8+ИФ 2.3= 7,1

	management – a narrative review Quant imaging Med Surg; 2025;15(1):1012-1022 (IF 2.3) doi: 1021037/qims-24-822	
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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	18
5.1	Jovanovski-Srceva M, Kokareva A, Toleska M, Georgiev A, Kondov G, Kondov B, Dzikovski I, Cholancevski R, Kuzmanovski I, Nikolov I, Stevic M, Simic D, Lozanovska B, Shosolceva M, Manevska N. , Stojanoski S. DO HYPERTENSIVE PATIENTS CHRONICALLY TREATED WITH RENIN- ANGIOTENSIN SYSTEM ANTAGONIST HAVE RISK OF HYPOTENSION DURING INDUCTION IN GENERAL ANESTHESIA? International Journal of recent research in arts and Science 2021(12)34-40. http://hdl.handle.net/20.500.12188/16382	60% од 5=3
5.2	Manevska N. , Jankulovska A, Stefanovski Todorova D, Makazlieva T, Stojanoski S. Coexistence of Paget disease and lung cancer - importance of patient management. European Journal of Medical Case Reports. EJMCR. 2022. Vol. 6(1):21-26. DOI: 10.24911/ejmcr/173-1634979125. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23556	60% од 5=3
5.3	Jankulovska A, Danova Sazdova I, Manevska N. , Stojanoski S, Miladinova D. Radiation exposure dose of medical workers during radioguided sentinel lymph node biopsy. Iranian Journal of Nuclear Medicine, 2022; 30(2): 96-102. http://hdl.handle.net/20.500.12188/23587	60% од 5=3
5.4	Manevska N. , Bozinovska N, Stoilovska Rizova B, Stojanoski S, Makazlieva T. Subacute thyroiditis and its clinical characteristics – a retrospective single center clinical study. Clinical and experimental thyroidology. 2022;18(2):27-31. doi: https://doi.org/1014341/ket12728	60% од 5=3
5.5	Sunil NA, Göbet G, Vargas Jimenéz E, Jankulovska A., Manevska N. , Makazlieva T, Srceva - Jovanovski M, Stojanoski S. SENTINEL LYMPH NODE IN	60% од 5=3

	MALIGNANT MELANOMA-COMPARISON OF PLANAR LYMPHOSCINTIGRAPHY AND SPECT/CT. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023, Vol 17 (1): 41-53 https://www.mit.edu.mk/images/zurnal/IJRRAS_vol.17_2023.pdf	
5.6	Todorova T, Gramatikovski N, Angelovska T, Kostadinovska-Kunovska S, Manevska N. , Foteva M, Samaradziski M: Autologous vascular proximal fibular graft in the treatment of giant cell tumor of the distal radius-a cae report. Journal of Surgical Case reports, 2024, 8,rjae490 https://doi.org/10.1093/jscr/rjae490	60% од 5=3
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 надминувадвотретиниодвкупниот број на членови	39
6.1	Manevska N. , Makazlieva T, Stojkoska E, Jovanovski Srceva M, Stojanoski S. CHONDROSARCOMA OF THE LARYNX – INCIDENTAL FINDING DUE TO REGULAR CHECK-UP OF A HYPOTHYROID PATIENT. MJA 2021;5(2);74-77 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23361	60% од 5=3
6.2	Manevska N. , Stojkovska N, Tasheva Lj, Jovanovski-Srceva M, Makazlieva T, Stojanoski S. Autoimmune Hashimoto thyroiditis with concomitant autoimmune hepatitis. Arch. Pub Health 2022;14(1) doi.org/10.3889/aph.2022.6042 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23366	60% од 5=3
6.3	Stojkovska N, Manevska N. , Makazlieva T, Tasheva Lj, Tripunoski T, Stojanoski S, Paunkoska A, Kostadinova Petrova I. Experimental animal model of thyroid dysfunction – hyperthyroidism. JMS 2023;6(2):16-38 UDC:61644100864 DOI:10.55302/JMS2362016s	60% од 5=3
6.4	Stojkovska N, Dimovska I, Manevska N. , Jankulovska A, Stoimenov D, Stojanoski S. RARE CASE OF CONVERSION OF AUTOIMMUNE HYPOTHYROIDISM TO HYPERTHYROIDISM. Macedonian Journal of Anesthesia. 2024, Vol 8 (2): 94-98	60% од 5=3
6.5	Manevska, N. , Bozinovska N, Stoilovska Rizova, B, Jankulovska A, Makazlieva T, Stojanoski, S. Nuclear medicine hybrid imaging (SPECT/CT) in distinguishing the presence of a hepatic hemangioma: Single center study. Medicinski casopis.2023, Vol 57 (2): 53-58	60% од 5=3
6.6	Jankulovska, A.; Manevska, N. ; Lazareva E; Iljovska, M ; Jovanovski -Srceva, M; Stojanoski, S. Breast cancer	60% од 5=3

	tumor characteristics and metastatic bone scintigraphy findings. Macedonian Journal of Anesthesia. 2023, Vol 7 (2): 36-45	
6.7	Toni Tripunoski, Sasho Panov, Jasmina Dimitrova Shunkovska, Slavica Josifovska, Irena Kostadinova Petrova, Ana Ugrinska, Sinisha Stojanoski, Nevena Manevska , Verdi Stanojevic, Bojana Stoilovska Rizova, Daniela Pop Gjorceva. Adrenal gland TLR expression in ApoE deficient homozygous (ApoEKO+) mice with impaired thyroid function. JMS 2023; Vol 6 (3):99-108 UDC:616.45:616.441- 008.6-599.323.4.084 https://doi.org/10.55302/JMS2363099t	60% од 5=3
6.8	Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Elena Stojanoska, Nevena Manevska , Stojanoski, Daniela Pop Gjorceva. Preparation and in vitro stability study of ¹⁸⁸ Re HEDP as a bone seeking radiopharmaceutical. JMS 2023; Vol 6 (3):148-156 UDC:616.71- 033.2-009.7- 085.849.2 https://doi.org/10.55302/JMS2363148t	60% од 5=3
6.9	Toni Tripunoski, Domokos Mathe, Lajos Balogh, Ana Ugrinska, Maja Chochevska, Sinisha Stojanoski, Nikolina Bozinovska, Nevena Manevska , Anamarija Jankulovska, Daniela Pop Gjorceva. BIODISTRIBUTION STUDY OF ¹⁸⁸ Re-HEDP AS A RADIOPHARMACEUTICAL FOR BONE PAIN PALLIATION. JMS 2023; Vol 6 (3):78-84 UDC:616.71- 006.6-009.7- 085.849.2 https://doi.org/10.55302/JMS2363078t	60% од 5=3
6.10	Sunil Nair A, Göbet G, Vargas Jimenéz E, Jankulovska A, Manevska N. , Makazlieva, T, Srceva - Jovanovski M, Stojanoski S. SENTINEL LYMPH NODE IN MALIGNANT MELANOMA- COMPARISON OF PLANAR LYMPHOSCINTIGRAPHY AND SPECT/CT. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. 2023, Vol 17 (1):41-53 https://www.mit.edu.mk/images/zurnal/IJRRAS_vol.17_2023.pdf	60% од 5=3
6.11	Jankulovska, A; Manevska, N; Lazareva E; Iljovska, M ; Jovanovski -Srceva, M; Stojanoski, S. Breast cancer tumor characteristics and metastatic bone scintigraphy findings. Macedonian Journal of Anesthesia. 2023, Vol 7 (2): 36-45	60% од 5=3
6.12	Makazlieva T, Ajrovska S, Jankulovska A, Stoilovska B, Stojanoski S, Manevska N. Hyperparathyroidism due to intrathyroidal parathyroid adenoma. Acad Med J 2025;5(2):105-108 Accepted: July 7, 2025 UDC:616.447-008.61:616.447-006.55-073.916	60% од 5 = 3

	https://www.doi.org/10.53582/AMJ2552105m	
6.13	Manevska N. , Todorova T, Makazlieva T, Stojanoski S, Samardziski M. Metastatic extraosseus accumulation of 99mTc-MDP in a patient with giant cell tumor of the humerus-a case report. Acad Med J 2024;4(1):60-66 Accepted: April 4, 2024UDC: 616.717.4-006.6-033.2 https://www.doi.org/10.53582/AMJ2441060m	60% од 5 = 3
7	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
7.1	„99mTc-MIBI tissue muscle perfusion scintigraphy of lower limbs and eet in diabetic patients“. 11 th BCNM Congress 30.05-02.06.2024, Skopje, RN Macedonia.	2
7.2	18F-FDG PET/CT in Thyroid Incidentalomas, International symposium on nuclear medicine: diagnosis and therapy, Novi Sad April 5th, 2025	2
7.3	Сцинтиграфска евалуација на дијабетични екстремитети и стопала улогата на методот на ткивна перфузија со 99mTc-MIBI, 11-ти Конгрес на Здружението на радиолошки технолози, 4 – 6.10.2025 година, Охрид, Р Македонија,	2
8	Апстракти објавени во зборник на конференција	28
8.1	Jankulovska A, Stojanoski Sinisha, Manevska Nevena , Makazlieva Tanja, Majstorov Venjamin, Miladinova Daniela. Utilization of radioguided occult lesion localization (ROLL) method in thyroid and parathyroid surgery. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2021;48 (Suppl I):S1-S648. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 20-23, 2021, Virtual, EP-059 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23553	1
8.2	Manevska N, Besliev S, Bozinovska N, Makazlieva T, Stojanoski S, Miladinova D, Igrinska A. Skeletal metastasis detection eith 99mTc-MDP bone scan and 18-F-FDG PET/CT scn in breast cancer. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2021;48 (Suppl I):S1-S648. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 20-23, 2021, Virtual, EP-147 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23553	1
8.3	Makazlieva T, Manevska N. , Stojanoski S, Jankulovska A., Stoilovska B, Eftimov A, Jovanovic R. BRAFV600E mutational status in thyroid carcinoma patients-single center study. European Association of Nuclear Medicine October 20-23, 2021 Virtual. Eur J Nucl Med Mol Imaging 48 (Suppl 1), 1–648 (2021). http://hdl.handle.net/20.500.12188/23553	1
8.4	Manevska N. , Makazlieva T, Kostadinova-Kunovska	1

	S,Stojanoski S,Gavrilovski A. Osteoblastoma like osteosarcoma – diagnostic challenge-a case report. Eur J Nucl Med Mol Imaging 50 (Suppl 1), S1–S898 (2023).	
8.5	A. Jankulovska, S. Stojanoski, I. Aluloski, S. Stojcevski, M. Tanturovski, A. Daneva Markova, N. Manevska , T. Makazlieva, M. Jovanovski-Srceva, D. Miladinova. Analysis of factors affecting sentinel lymph node metastatic involvement in endometrial carcinoma. European Association of Nuclear Medicine October 2022 Eur J Nucl Med Mol Imaging 49 (Suppl 1), S1–S751 (2022). doi: 10.1007/s00259-022-05924-4	1
8.6	Manevska N. , Todorova-Stefanovski D, Tatabitovska A, Jankulovska A., Makazlieva T, Stojanoski S.Evaluation of distribution of skeletal metastasis in lung cancer, European Association of Nuclear Medicine October 2022 Eur J Nucl Med Mol Imaging 49 (Suppl 1), S1–S751 (2022). doi: 10.1007/s00259-022-05924-4	1
8.7	Nevena Manevska , Nikolina Bozinovska, Teodora Todorova, Anamarija Jankulovska, Bojana Stoilovska, Neron Popovski, Sinisa Stojanoski, Tanja Makazlieva, Milan Samardziski. YOUNG PATIENTS UNDER 30 YEARS OF AGE EVALUATED BY BONE SCINTIGRAPHY – A SINGLE CENTER STUDY. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P15	1
8.8	Bozinovska N., Manevska N. , Makazlieva T, Jankulovska A., Stojanoski S., Stoilovska Rizova B., Tripunoski T. THE ROLE OF TC-99M (RBC) SPECT/CT IN THE DIAGNOSIS OF GIANT HEPATIC HEMANGIOMA – A CASE REPORT. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P21	1
8.9	Jankulovska A., Bozinovska N, Stoilovska Rizova B, Makazlieva T, Stojkovska N, Tripunoski T, Stojanoski S, Pop Gjorcheva D, Majstorov V, Manevska N. SPECT/CT IN THE DIAGNOSIS OF ECTOPIC THYROID GLAND. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P25	1
8.10	Pop Gjorcheva D, Jankulovska A., Manevska N. , Stojanoski S, Kostadinova Kunovska S, Kostadinova L, Todorova-Stefanovski D. INTRATHYROID THYMIC CARCINOMA (ITTC) AS AN INCIDENTAL FINDING AFTER THYROIDECTOMY DUE TO PAPILLARY THYROID CARCINOMA (PTC). 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear	1

	Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P33	
8.11	Stoilovska Rizova B., Manevska N. , Stojanoski S., Makazlieva T., Bozinovska N., Jankulovska A., Pop Gjorceva D. ALLERGIC REACTION FOLLOWING THYROSUPPRESSIVE AND BETA-BLOCKER THERAPY, CHALLENGES IN ELUCIDATION OF THE EXACT ETIOLOGY. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P34	1
8.12	Tripunoski T., Mathe D., Balogh L., Kuzmanovska S., Ugrinska A., Stojanoski S., Bozinovska N., Manevska N. , Jankulovska A., Pop Gjorceva D. SOFT TISSUE RETENTION OF 188Re-HEDP11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P36	1
8.13	Pop Gjorceva D, Stoilovska Rizova B., Manevska N. , Stojanoski S. Papillary thyroid carcinoma arising from struma ovarii. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P31	1
8.14	Pop Gjorceva D, Manevska N. , Stojanoski S., Tripunoski T. Unilobar Graves' disease of bilobar thyroid gland – a case report. 11 th Annual Congress of the Balkan Association of Nuclear Medicine, Skopje, 30.05-02.06. 2024, Abstract book BCNM-24/P30	1
8.15	A. Jankulovska, I. Sazdova Danova, N. Manevska , T. Makazlieva, N. Bozinovska, B. Stoilovska Rizova, S. Stojanoski. Annual radiation exposure dose of surgeons involved in radio-guided sentinel lymph node biopsy in endometrial cancer. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S791-S7	1
8.16	N. Bozhinovska, A. Jankulovska, T. Makazlieva, B. Stoilovska Rizova, S. Stojanoski, N. Manevska . Brown tumor: A rare complication of a hyperparathyroidism - A case report. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S882	1
8.17	B. Stoilovska Rizova, T. Makazlieva, A. Jankulovska, S. Stojanoski, N. Bozinovska, N. Manevska . Tumor thrombus in the internal jugular vein due to metastatic poorly differentiated thyroid carcinoma. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S899	1
8.18	N. Manevska , S. Pejкова, G. Georgieva, A. Jankulovska, S. Paljoskoska Jordanova, B. Srbov, S. Stojanoski, I. Sazdova Danova, S. Tusheva, T. Makazlieva. Improvement in microvascularization evaluated with 99mTc-MIBI Tissue Perfusion scan in Diabetic patient after Tarsal Tunnel Decompression surgery. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S909-910	1
8.19	N. Manevska , B. Stoilovska Rizova, I. Sazdova Danova, A. Jankulovska, N. Bozinovska, T. Makazlieva, S. Stojanoski. Wash-out index used in 99mTc-MIBI	1

	scintigraphy in differentiating benign from malignant thyroid nodules. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2024) 51 (Suppl 1): S916	
8.20	Anamarija Jankulovska, Goran Spirov, Natasha Stojkovska, Nevena Manevska , Sinisha Stojanoski. The added value of SPEC/CT in improving the diagnostic accuracy of bone scintigraphy for heterotopic ossification. 12 th Panhellenic & Balkan Congress of Nuclear Medicine, 8 – 11.05. 2025, Athens, Greece, PP-15	1
8.21	Dejan Bogoevski, Sanja Trajcevska, Mihail Gegovski, Gjorgji Anchevski, Dusica Todorova Stefanovski, Goran Spirov, Nevena Manevska . Intense muscle uptake on FDT PET/CT-a case report 12 th Panhellenic & Balkan Congress of Nuclear Medicine, 8-11.05. 2025, Athens, Greece, PP-30	1
8.22	Lazareva Atanasova, Katerina Kolevska, Maja Chochevska, Filip Jolevski, Maja Velichkovska, Nevena Manevska . Viable and non viable monitoring in aseptic processing of radiopharmaceuticals, 12 th Panhellenic & Balkan Congress of Nuclear Medicine, 8-11.05 2025, Athens, Greece, PP-17	1
8.23	A.Jankulovska, E.Kandic, T.Makazlieva, N.Stojkovska. N. Manevska , S.Sojanoski. Type 2 Amiodarone-induced thyrotoxicosis:The importance of accurate subtype differentiation. International Symposium Rhythm MK 2025 New Millenium in Electrophysiology and Cardiac Pacing, Skopje, 30 May-01 June, 2025 Abstract book	1
8.24	D.Todorovska-Stefanovski, S.Tasevski, S.Besliev, G,Spirov, N. Manevska . FDG PET CT i the diagnosis of testosterone secreting Sertoli-Leydig cell tumor of ovary. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2025:S1-S1013.Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 4-8,2025, Barcelona, Spain EP-1358	1
8.25	Nikolovski S, Spirov G, Tasevski S, Manevska N . Statistical Preprocessing of PET Radiomic Features:Normalisation, Outlier Filtering and Correlation =0 Based Pruning for Robust Machine Learning Applications in a Hodgkin Lymphoma Cohort. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2025:S1-S1013.Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 4-8,2025, Barcelona, Spain EP-1094	1
8.26	T.Makazlieva, N. Manevska , S.Stojanoski, N.Bozinovska, A.Jankulovska, B.Stoilovska Rizova, A.Eftimov, S.Kostadinova-Kunovska, R.Jovanovic. Loco-regional relapse and metastatic recurrence in BRAFV600E-mutated papillary thyroid carcinoma during more than five years of follow-up. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2025:S1-S1013.Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 4-8,2025, Barcelona, Spain EP-0448	1
8.27	N. Manevska , A.Jankulovska, B.Stoilovska-Rizova,	1

	N.Kolovcevska- Bozinovska, N.Stojkovska, T.Makazlieva,S.Stojanoski. Thyroid disorders in primary school children in North Macedonia: A cross-sectional study. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2025:S1-S1013.Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 4-8,2025, Barcelona, Spain EP-0735	
8.28	N.Bozhinovska, A,Jankulovska, B.Stoilovska- Rizova, B.Antevski, S.Stojanski, N. Manevska , T.Makazlieva. Minimally invasive radioguided parathyroidectomy using a handheld gamma detector probe. First experience with primary hyperparathyroidism- A pilot study. European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2025:S1-S1013.Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 4-8,2025, Barcelona, Spain EP-0736	1
	Вкупно	162,05

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	13
1.1	Ткивно мускулна перфузиона сцинтиграфија во детекција на периферна артериска болест (прв пат во државата).	4
1.2	-Перфузиона сцинтиграфија во заздравување на дијабетични улкуси по Делон декомпресија (прв пат во државата)	4
1.3	-ПЕТ / КТ анестезија кај деца (прв пат во ПЕТ-центарот)	1
1.4	-Нискодозно КТ на цело тело кај мултипен миелом (прв пат во државата)	4
2.	Автор на брошура за пациенти, во областа на медицинските науки и здравството	2
2.1	Брошура за пациенти кои примаат радиојодна терапија	1
2.2	Брошура на протоколи за нуклеарно медицински процедури на Институтот за патофизиологија и нуклеарна медицина	1
3	Експертски активности	5
	Рецензент на 52 апстракти на ЕАНМ-конгрес 2025 Рецензент на 54 апстракти на ЕАНМ-конгрес 2024 Рецензент на 52 апстракти дадени на ЕАНМ-конгрес 2023 Рецензент на 32 апстракти дадени на ЕАНМ-конгрес 2023 Рецензент на 24 апстракти дадени на ЕАНМ-конгрес 2023	5
4	Координатор во подготовката на елаборат за нова студиска програма – за интегрирани прв и втор циклус студии по општа медицина	1
	Вкупно	21

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	0,5
1.1	Помошник – уредувачки одбор на BJR nuclear medicine and molecular imaging team	0,5
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	1
2.1	Член на организационен одбор на: “11th BCNM is organized by the Macedonian Association of Nuclear Medicine” Скопје, 25-31.05 2024.	0,5
2.2	Член на научен одбор на: “11th BCNM is organized by the Macedonian Association of Nuclear Medicine” Скопје, 25-31.05 2024.	0,5
3	Член на Лекарската комора на РС Македонија	1
4	Член на Македонското лекарско друштво	1
5	Член на Македонското здружение по нуклеарна медицина	1
6	Член на Европската асоцијација по нуклеарна медицина (EANM)	1
7	Член на факултетска комисија	2
7.1	Член на Наставно научниот совет - мандатен период: 3.7.2022 – 3.7.2025 - мандатен период: 7.7.2025 – 7.7.2027	1
7.2	Член на Наставен одбор од 10.12.2024 година, со одлука бр 02-309/22.	0.5
7.3	Член на Научен одбор од 10.12.2024 година, со одлука бр 02-309/23.	0.5
8.	Студиски престој во странство -20 – 21.11.2025, ESMIT-курс: „Focus on FDG PET/CT in Inflammatory and Infectious Diseases“, Виена, Австрија -24 – 26.4.2024, ESMIT-курс: „Early Bone SPECT in Clinical Practice“, Виена, Австрија.	1
9.	Член на комисија за избор во звање	0,2
10.	Член на факултетска комисија ¹² Член на комисија за избор на 2 демонстратора на Катедрата за патофизиологија и нуклеарна медицина (2024 и 2025 година) 0,5 x 2 = 1	1
11.	Директор на Универзитетскиот институт за позитроно-емисиона томографија	6
12.	Раководител на внатрешна организациона единица - шеф на Катедра за нуклеарна медицина	3
13.	Делегат во Онколошки комитет при EANM, 2017 – 2021	3
	Вкупно	21,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	263,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	162,05
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	21,2
Вкупно	467,75

Членови на Комисијата

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, претседател, с.р.

Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева, член, с.р.

Проф. д-р Синиша Стојаноски, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Тања Маказлиева и доц. д-р Невена Маневска 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 вонреден професор по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Тања Маказлиева и доц. д-р Невена Маневска да бидат избрани во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: патолошка физиологија и нуклеарна медицина.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Венјамин Мајсторов, претседател, с.р.

Проф. д-р, Даниела Поп Ѓорчева, член, с.р.

Проф. д-р Сениша Стојаноски, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА
МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА
ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И РЕВМАТОЛОГИЈА 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 1.12.2025 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и ревматологија на Медицинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет број 02-7650/10, донесена на 27. седница на ННС од 25.12.2025, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дејан Спасовски, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Мане Грличков, редовен професор во пензија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Ирена Кафеџиска, редовен професор во пензија на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р д-р Маријан Бошевски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и Калина Гривчева Старделова, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и ревматологија. во предвидениот рок се пријави еден кандидат, доц. д-р Емилија Секуловска.

ДОЦ. Д-Р ЕМИЛИЈА СЕКУЛОВСКА

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Емилија Сандевска е родена на 7.5.1978 година во Скопје, каде што завршила основно и средно медицинско училиште – отсек за медицински сестри. На Медицинскиот факултет се запишала во учебната 1996/1997 година, а дипломирала во март 2004 година со просечен успех 9,56. Стручниот испит за лекари го положила во февруари 2005 година. Вработена е во ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија во Скопје од јуни 2007 година.

Специјализацијата по интерна медицина ја започнала во 2004 година, а ја завршила во март 2009 година, здобивајќи со звањето специјалист интернист.

На 25.1.2019 година ја одбрала докторската дисертација на тема: **Клиничко-дијагностички пристап кон проценка на коронарна атерогенеза кај болни со системски лупус еритематозус.**

Избрана е за помлад асистент во 2010 година, на 5. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, одржана на 25.3.2010 година (Билтен на УКИМ бр. 981, од 1.3.2010 година).

Избрана е за асистент докторанд во 2015 година, на 14. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, одржана на 22.12.2015 година (Билтен на УКИМ бр. 1110, од 2.11.2015).

Избрана е за научен соработник во 2021 година, на 35. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, одржана на 1.7.2021 година (Билтен на УКИМ бр. 1238, од 15.5.2021).

Избрана е за доцент во 2022 година, на 17. редовна седница на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, одржана на 28.6.2022 година (Билтен на УКИМ бр. 1561, од 15.5.2022)

По вработувањето на Клиниката за ревматологија, активно е вклучена во стручната и научната работа на Клиниката. Учесник е на повеќе стручни научни собири и предавања, како и на конгреси во Република Македонија. Член е на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР, како и на ЕУЛАР – Европска ревматолошка асоцијација.

Активно го зборува англискиот јазик, уверение Ц1-ниво, потврда број 03-213/2, од 28.1.2022 година, издадена од Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје. ESOL-сертификат, 14.7.2025 B2 (DOMAX, level B2 certificate in ESOL International)

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата (5. редовна седница одржана на 25.3.2010, Билтен бр. 981 од 1.3.2010, 14. редовна седница одржана на 22.12.2015 година, Билтен бр. 1110 од 2.11.2015 година, 35. редовна седница одржана на 1.7.2021, Билтен бр. 1238, од 15.5.2021, 17. редовна седница одржана на 28.6.2022, Билтен бр. 1561, од 15.5.2022), 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, кандидатката доц. д-р Емилија Секулоска е вклучена во практичните испити за студенти по медицина и стоматологија на првиот и вториот циклус студии на студиските програми Општа медицина и Стоматологија.

Научноистражувачка дејност

Доц. д-р Емилија Секулоска има објавено вкупно 11 научни трудови од ревматолошката област, од кои 5 научни труда во стручно/научно-популарно списание, 8 научни труда во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор и 11 апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Доц. д-р Емилија Секулоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за ревматологија во Скопје. Врши стручна и научна дејност.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Министерството за здравство, како и во Комисијата за лекување во странство при Клиниката за ревматологија. Во моментот на избор ја извршува функцијата директор на Клиниката за ревматологија.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката доц. д-р Емилија Секулоска, во учебната 2018/2019 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Медицинскиот факултет.

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

Кандидат: ЕМИЛИЈА ЉУБЕ СЕКУЛОСКА
(име, татково име и презиме)

Институција: УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ, УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА РЕВМАТОЛОГИЈА
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И РЕВМАТОЛОГИЈА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,56.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина; поле: ревматологија; подрачје: ревматоиден артритис.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>Прв труд</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): North Macedonia, Slovenia, Greece, Germany, Austria, Norway, UK, Italy, Usa, Turkey, Bugaria, Australia, Poland</p> <p>3. Наслов на трудот: Laboratory results that suggest using prognostic markers in the assessment and diagnosis of rheumathoid arthritis година на објава: Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(1):157-162</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Втор труд</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): North Macedonia, 8, USA 6, Serbia 1, Croatia 1, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Bugaria, Ukraine и други, од вкупно 27 членови.</p> <p>3. Наслов на трудот: Proximal renal tubules enzymuria as a screening test in patients with seronegative spondyloarthropaties</p> <p>4. година на објава: Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):87-92</p> <p>Трет труд</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): North Macedonia, 8, USA 6, Serbia 1, Croatia 1, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Bugaria, Ukraine и други, од вкупно 27 членови.</p> <p>3. Наслов на трудот: C-reactive protein - the most useful reactant of acute phase in rheumatoid arthritis</p> <p>4. година на објава: Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):68-74</p> <p>Четврт труд</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): North Macedonia, 8, USA 6, Serbia 1, Croatia 1, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Bugaria, Ukraine и други, од вкупно 27 членови.</p> <p>3. Наслов на трудот: Correlation between rheumatic disease and auto hemolytic anemia</p> <p>4. година на објава: Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(2):76-78</p> <p>Петти труд</p> <p>1.Назив на научното списание: Journal of Morphological Sciences</p> <p>2.Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): North Macedonia, 8, USA 6, Serbia 1, Croatia 1, Bosnia and Hercegovina, Montenegro, Bugaria, Ukraine и други, од вкупно 27 членови.</p> <p>3. Наслов на трудот: The role of acute-phase reactants in patients with rheumatoid arthritis</p> <p>4. година на објава: Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(3):85-90</p>	
3-5	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	научен соработник: Билтен на УКИМ бр. 1238, од 15.5.2021 доцент: Билтен на УКИМ бр. 1561, од 15.5.2022	
3.6	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.
Проф. д-р Мане Грличков, с.р.
Проф. д-р Ирена Кафеџиска, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: ЕМИЛИЈА ЛЈУБЕ СЕКУЛОСКА
(име, татково име и презиме)

Институција: УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ – СКОПЈЕ, УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛИНИКА ЗА РЕВМАТОЛОГИЈА
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, КЛИНИЧКО-БОЛНИЧКА И ОПШТА ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И РЕВМАТОЛОГИЈА

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		
Реден број	Назив на активноста	Поени
1	Додипломска настава (од прв циклус студии)	
1	Одржување на настава (вежби)	
1/1	Одржување вежби по предметот Интерна медицина, 2022 – 2025 Часови x недели x поени x број на семестри Вкупно 7 семестри 2022/2023 (зимски) 2022/2023 (летен) 2023/2024 (зимски) 2023/2024 (летен) 2024/2025 (зимски) 2024/2025 (летен) 2025/2026 (зимски) 4 x 15 x 0,03 x 7	12.6
1/2	Одржување вежби по предметот Клиничко испитување Вкупно 7 семестри 2022/2023 (зимски) 2022/2023 (летен) 2023/2024 (зимски) 2023/2024 (летен) 2024/2025 (зимски) 2024/2025 (летен) 2025/2026 (зимски) 4 x 15 x 0,03 x 7	12.6
1/3	Практична настава (вежби) за студенти по стоматологија (интерна медицина за студенти по дентална медицина) (4 семестри) 2022/2023 (зимски) 1 група 2023/2024 (зимски), 2 групи 2024/2025(зимски), 2 групи 2025/2026 (зимски), 2 групи 4 x 15 x 0.03 x 4	7.2
1/4	Теоретска настава по предметот Интерна медицина 2022/2023 (зимски), 5 предавања 2022/2023 (летен), 6 предавања 2023/2024 (зимски), 6 предавање 2023/2024 (летен), 6 предавање 2024/2025 (зимски), 5 предавање 2024/2025 (летен), 5 предавања 2025/2026 (зимски), 3 предавања	35.28

	36 (часови) x 3.5 (години) x 7 (семестри) x 0.04	
1/5	Теоретска настава по предметот Клиничко испитување 2022/2023 (зимски) 2 предавања, 2 часа 2022/2023 (летен) 2 предавања, 2 часа 2023/2024 (зимски), 1 предавање 2023/2024 (летен), 2 предавања 2024/2025 (зимски), 1 предавање 2024/2025 (летен), 1 предавање 2025/2026 (зимски), 1 предавање 10 (часови) x 3.5 (години) x 7 (семестри) x 0.04	9.08
1/6	Теоретска настава за стоматолози (интерна медицина за студенти по дентална медицина) 2022/2023 (зимски) 1 предавање, 1 час 2023/2024 (зимски), 1 предавање, 1 час 2024/2025 (зимски), 1 предавање, 1 час 2025/2026 (зимски), 1 предавање, 1 час 4 (часови) x 4 (години) x 4 (семестри) x 0.04	2.56
1/7	Теоретска настава за предмет дипломирани медицински сестри/техничари 2022/2023 (зимски) , 2 предавања 2 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.08
1/8	Теоретска настава на стручно медицински сестри – здравствена нега на возрасни со геронтологија 2022/2023 (летен), 1 предавања 2023/2024 (летен), 1 предавање 2 (часови) x 2 (години) x 2 (семестри) x 0.04	0.32
1/9	Теоретска настава за предмет вонредни дипломирани медицински сестри/техничари 2022/2023 (зимски) , 1 предавања 1 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.04
1/10	Теоретска настава за предмет физиотерапевти 2022/2023 (зимски) , 3 предавања 2023/2024 (зимски), 6 предавање 2024/2025 (зимски), 7 предавања, 16 (часови) x 3 (години) x 3 (семестри) x 0.04	5.76
1/11	Теоретска настава физиотерапевти – геронтологија 2022/2023 (летен), 1 предавања 2023/2024 (летен), 2 предавање, 3 (часови) x 2 (години) x 2 (семестри) x 0.04	0.48
1/12	Теоретска настава за предмет вонредни физиотерапевти 2022/2023 (зимски) , 1 предавања 1 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.04
1/13	Теоретска настава стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози, Интерна медицина со нега на болен 2022/2023 (летен), 1 предавања 2023/2024 (летен), 1 предавања 2024/2025 (летен), 1 предавања 3 (часови) x 3 (години) x 3 (семестри) x 0.04	1.08
1/14	Теоретска настава дипломирана акушерка - предмет избрани поглавја од клиничка медицина (интерна, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) 2022/2023 (летен), 3 предавања 2023/2024 (летен), 3 предавања 2024/2025 (летен), 1 предавања 7 (часови) x 3 (години) x 3 (семестри) x 0.04	2.52

1/15	Одржување на вежби од прв циклус студии Практична настава, претстој, (вежби) за студенти од студиска програма дипломирана акушерка - предмет избрани поглавја од клиничка медицина (интерна, инфективни болести, клиничка пракса и дијагностичка лабораторија) 2023/2024 (летен), 2 групи, 1 вежба x 3 часа=3 часа, x 2 групи=6 часа, x 0,03 x 1 семестар	0.18
1/16	Теоретска настава вонредни дипломирана акушерка 2022/2023 (летен), 1 предавања 1 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.04
1/17	Теоретска настава на логопеди – геронтологија, тригодишни студии 2022/2023 (летен), 1 предавања 2023/2024 (летен), 2 предавање 2024/2025 (летен), 1 предавања 4 (часови) x 3 (години) x 3 (семестри) x 0.04	1.44
1/18	Практична настава, претстој, (вежби) за студенти геронтологија, 2023/2024 (летен) 1 вежба x 3 часа=3 часа, x 0,03 x 1 семестар	0.09
1/19	Теоретска настава на логопеди – Интерна медицина, редовни студенти 2023/2024 (летен), 2 предавања, 2 часа, 2024/2025 (летен), 2 предавања, 2 часа 4 (часови) x 2 (години) x 2 (семестри) x 0.04	0.64
1/20	Практична настава, претстој, (вежби) за студенти по предмет логопеди, интерна медицина 2023/2024 (летен), 10 часа, 2024/2025 (летен), 10 часа, 20 часа x 0.03 x 2 семестри	1.2
1/21	Одржување настава од втор циклус студии Теоретска настава за специјализанти по интерна медицина и ревматологија 2022/2023 (летен),5 предавања, 5 часа 2023/2024 (летен), 4 предавања, 5 часа Вкупно 2 семестри 2 x 0,05	0.10
1/22	Теоретска настава по предмет Палијативна медицина, 6 година, општа медицина 2021/2022 (летен), 1 предавања 1 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.04
1/23	Теоретска настава по предмет Геријатриска медицина, 6 година, општа медицина 2021/2022 (летен), 1 предавања 2022/2023 (летен), 1 предавање, онлајн 2024/2025 (летен), 1 предавање, онлајн 3 (часови) x 3 (години) x 3 (семестри) x 0.04	1.08
1/24	Теоретска настава и претстој по предмет Интерна медицина со дерматологија за тригодишни студии за физиотерапевти 2023/2024 (зимски), 3 предавања, 6 групи за престој 2024/2025 (зимски), 3 предавања, 6 групи за престој 6 (часови) x 2 (години) x 2 (семестри) x 0.04	0.96
1/25	Практична настава, претстој, (вежби) за студенти од тригодишни студии за физиотерапевти по предмет Интерна медицина со дерматологија 2023/2024 (зимски), 1 групи за престој 2024/2025 (зимски), 1 групи за престој	1.08

	2024/2025 (летен), 2 групи за престој 1 вежба=3 часа x 4 групи=12 x 0.03 x 3 семестри	
1/26	Теоретска настава по предмет Здравствена нега по интернистички болни со интерна медицина дерматовенерологија и инфективни болести -редовни студенти , стручно медицински сестри 2023/2024 (зимски), 4 предавања 2024/2025(зимски), 3 предавања, 7 (часови) x 2 (години) x 2 (семестри) x 0.04	1.12
1/27	Практична настава, претстој, (вежби) по предмет Здравствена нега по интернистички болни со интерна медицина дерматовенерологија и инфективни болести – редовни студенти, за студенти стручно медицински сестри. 2023/2024 (зимски), 5 дена, 1 групи за претстој 2024/2025(зимски), 6 дена, 1 групи за претстој, 1 вежба=3 часа x 2 групи=6 x 0.03 x 2 семестри	0.36
1/28	Теоретска настава по предмет Здравствена нега по интернистички болни со интерна медицина дерматовенерологија и инфективни болести -вонредни студенти , стручно медицински сестри 2023/2024 (зимски), 1 предавање 1 (часови) x 1 (години) x 1 (семестри) x 0.04	0.04
1/29	Ментор на студенти по клиничка практика 2022/2023 (зимски), 3.10-25.11.2022, 6 групи 2022/2023 (летен), 20.2-13.4.2023, 7 групи 2023/2024 (зимски), 2.10-24.11.2023, 7 групи 2023/2024 (летен), 19.2-12.4,2024, 6 групи 2024/2025 (зимски), 1.10-22.10.2024, 7 групи 2024/2025 (летен), 17.2-11.4.2025, 4 групи. 2025/2026 (зимски), 1.10-18.11.2025, 5 групи Вкупно 42 групи од по 3 студенти, 8 часа дневно; 5 дена во неделата; 8(часа) x 5(дена во недела) x 0.06 x 42 групи	100.8
1/30	Интерна медицина-семинарска работа за студенти за стаж, од 6 година 2022/2023 (зимски), 1 семинарска работа 2022/2023 (летен), 1 семинарска работа 2023/2024 (зимски), 1 семинарска работа 2023/2024 (летен), 1 семинарска работа 2024/2025 (зимски), 1 семинарска работа 2024/2025 (летен), 1 семинарска работа 2025/2026 (зимски), 1 семинарска работа 8(часа) x 5 (дена во недела) x 0.03 x 7 групи	8.4
1/31	Консултации со студенти по клиничка пракса од 2022 (зимски) до 2025 (зимски), 7 семестри, 42 групи 3 x 0,2 x 53 3 (број на студенти во група) x 0.2 x 42 (групи)	25.2
1/32	Консултации со студенти: од 2022(зимски) до 2025 (летен) =7 семестри 7x0,002x100 (студенти)	1.4
	ВКУПНО	
	Постдипломски студии	
1/33	Ментор и едукатор на здравствена едукација Ментор и едукатор на специјализанти од 2021 година (часа неделно)*(недели)*0,08(поени за часови) Ментор на 3 кандидати 4 (часа неделно)*456(недели)*0,08(поени за часови)=145.92 Едукатор – 40 кандидати	367.12

	7 (часа неделно)*395(недели)*0,08(поени за часови) =221.2 Ментор на Решение бр. 1003-2830/353, од 29.8.2021, 192 недели Решение бр. 1003-239/4, од 18.1.2019, 144 недели Решение бр. 1003-2830/1224, од 5.10.2021, 120 недели	
1/34	Член на рецензентска комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд, 12 кандидати Решение бр. 14-2601/3 од 3.10.2024 Решение бр. 14-5726/3 од 3.10.2024 Решение бр. 14-2207/6 од 22.10.2025 Решение од 24.1.2023 Решение од 22.3.2022 Решение од 22.12.2023 Решение од 22.12.2023 Решение од 11.5.2023 Решение од 28.11.2022 Решение од 22.3.2023 Решение од 25.10.2023 Решение од 25.10.2023 12x 0,2	2.4
2	Работилници, академии и школи	
2/1	Учесник и предавач: Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружението на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество Предавање: Улогата на физикалната терапија и рехабилитацијата кај системски лупус еритематосус Охрид, 25 – 27.9.2022	1+1.5=2.5
2/2	Учесник и предавач: Симпозиум во организација на Турското здружение на интернисти, Здружението на интернисти на Република Северна Македонија и МААР Предавање: Jaw necrosis as adverse effect of Denosumab in patients with RA, хотел Lumix Luxury, Скопје, 18 – 19.3.2022	1+1.5=2.5
2/3	Учесник и предавач: Стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР, Пациенти третирани со биолошка терапија во време и по COVID-19 пандемијата Предавање: Современ пристап во третман на пациенти со ревматски заболувања за поквалитетен живот, Скопје, 16.5.2022.	1+1.5=2.5
2/4	Учесник на стручен состанок во организација на Македонска ревматолошка асоцијација – МААР, Ревматски мускулоскелетни заболувања и ковид 19, 16.2.2022	1
2/5	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Нови терапевтски можности во третманот на анкилозантниот спондилитис, 18.11.2022	1
2/6	Учесник на стручен состанок во организација на Македонска ревматолошка асоцијација – МААР Клинички искуства со јак инхибитори од Универзитетска клиника за ревматологија, 2022, Скопје	1
2/7	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Новини во третманот на ревматолошките заболувања, 16.3.2023	1
2/8	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР	1

	Современ третман на остеопороза, 26.4.2023, Скопје	
2/9	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Etanercept-ТНФ инхибитор со докажана ефикасност и безбедност, 19.5.2023	1
2/10	Учесник на Стручен состанок во организација на Македонско здружение за геријатриска медицина, на тема: Дегенеративните коскено-зглобни заболување како причина за ограничена функционалност кај возрасната популација – можности за превенција и лекување, Дебарски бањи, Бањишта, 2.12.2023	1
2/11	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската асоцијација за мозочен удар Примена на комбинација Б1, Б6 и Б12-витаминови во превенција и третман на цереброваскуларни и други болести, 11.11.2023	1
2/12	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Целна/таргет терапија во лекување на ревматоидниот артритис и улцерозниот колит, 9.11.2023	1
2/13	Учесник на светски годишен конгрес за остеопороза, остеоартритис и мускулноскелетни заболувања, Шпанија, Барселона, 4 – 7.5.2023	1
2/14	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската асоцијација за мозочен удар Примена на комбинација Б1, Б6 и Б12-витаминови во превенција и третман на цереброваскуларни и други болести, 11.11.2023	1
2/15	Учесник на Европскиот годишен конгрес за ревматологија, Eular, 2023, Milano, Italy	1
2/16	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР, во соработка со Реплек Клиничка перспектива за медицинска употреба на екстракт од канабис во третман на болка, Скопје, 29.2.2024	1
2/17	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Клиничка поврзаност помеѓу зглобовите, реброт, и цревата – докази за ефикасност на јак инхибиторите, Скопје, 28.11.2024	1
2/18	Учесник на стручен состанок во организација на Лекарската комора на Северна Македонија и Македонското здружение по кардиологија. Што е скриено и невидливо од очите, 2024	1
2/19	Учесник на стручен состанок во организација на Македонското здружение на физијатри, Лекарската комора на Северна Македонија и Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Остеоартритис, од дијагноза до можности за лекување, 3.2.2024	1
2/20	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Secukinumab-Првите искуства во РС Македонија, Скопје, 18.12.2024	1
2/21	Учесник на Европскиот годишен конгрес за ревматологија, Eular, Шпанија, Барселона, 11-14.06.2025	1
2/22	Учесник на стручен состанок во организација на Словенечкото здружение за болка, SZZB, International meeting of pain treatment, Translating pain knowledge to practice, 13.10.2022, Љубљана, Р Словенија	1
2/23	Учесник на стручен состанок во организација на Универзитетски клинички центар – Љубљана, Pulmonary arterial hypertension Novel treatment option-a challenge for accurate diagnosis, prognosis, and follow up assessment, 22.10.2025, Љубљана, Р Словенија	1

2/24	Учесник на стручен состанок во организација на Македонската ревматолошка асоцијација – МААР Биолошки лекови во третман на инфламаторни ревматски заболувања, 2.7.2025, хотел „Панорамика“, Скопје,	1
2/25	Учесник на стручен состанок во организација на Министерството за здравство на Република Северна Македонија Workplace safety and security, 18.10.2024, Скопје	1
2/26	Учесник на стручен состанок во организација на Министерството за здравство на Република Северна Македонија Traning for leadership and menagment skill for healthcare workers 18.10.2024, Скопје	1
3.	Позитивно рецензиран Универзитетски учебник Клиничко испитување, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, 2024 година, Скопје COBISS.MK-ID 64818949, ISBN 978-608-5028-10-8	8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание		
1.	Assessment of enzymuria from proximal renal tubule in inflammatory seronegative rheumatoid arthritis Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Sonja Genadieva Stavrikj, Svetlana Krstevska Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska Dimitrovska, Mak Med Pregled 2022; 75(3): 114-118	1.2
2.	C-reactive protein in rheumatoid arthritis treated with interleukin-6 inhibitor, Lindita Xhemaili Jakupi, Dejan Spasovski, Mimoza Nikolovska-Kotevska, Emilija Sandevska , Arton Jakupi, Mak Med Pregled 2022; 75(3): 148-154	1.2
3.	Rituximab in treatment of a patient with granulomatosis with polyangiitis-case report Maja Bojadzioska, Filip Gucev, Dubravka Antova, Anzhelika Karadzova-Stojanovska, Sonja Vidinikj, Ljubinka Damjanovska-Krstikj, Emilija Sandevska , Ana Vasilevska, Sanja Petrova, Valentina Tofiloska, Elena Curakova Ristovska, Ron Vejseli, Mak Med Pregled 2023; 78(1): 51-53	1.2
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		
1.	Severe complicated secondary antiphospholipid syndrome conjointly with systemic lupus erythematosus-case report Sonja Vidinikj, Dubravka Antova, Maja Bojadzioska, Filip Gucev, Emilija Sandevska , Anzelika Karadzova-Stojanovska, Sonja Pavlova, Ana Vasilevska, Ivan Vidinikj, Ron Vejseli, Contributions, Sec.of Med. Sci., XLVI 1, 2025, page 53-59	3
2.	A complicated case af granulomatosis with polyangiitis, Filip Gucev, Maja Bojadzioska, Sonja Vidinikj, Emilija Sandevska , Sanja Petrova, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Ron Vejseli, Contributions, Sec.of Med. Sci., XLVI 1, 2025, page 45-50	3

	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно-популарно списание со меѓународен уредувачки одбор	
1.	Laboratory results that suggest using prognostic markers in the assessment and diagnosis of rheumathoid arthritis Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Svetlana Krstevska-Balkanov Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(1):157-162	1.8
2.	Correlation between rheumatic disease and auto hemolytic anemia Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(2):76-78	1.8
3.	The role of acute-phase reactants in patients with rheumatoid arthritis Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Journal of Morphological Sciences, 2022, 5(3):85-90	1.8
4.	Very late relapse in hodgkin disease: outcome of patient relapsing more than 24 years after primary chemo-and radiotherapy on rare location Krstevska Balkanov Svetlana, Trajkova Sanja, Pivkova Veljanovska Aleksandra, Ridova Nevenka, Spasovski Dejan, Sandevska Emilija , Kirkov Antonio, Nikoloska Vasilka, Panovska Stavridis Irina. Academic Medical Journal 2023,3(1):128-133	1.8
5.	C-reactive protein - the most useful reactant of acute phase in rheumatoid arthritis Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Ljindita Djemaili Jakupi, Ana Vasilevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Maja Jakimovska, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Kujtim Iseini, Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):68-74	1.8
6.	Proximal renal tubules enzymuria as a screening test in patients with seronegative spondyloarthropaties Dejan Spasovski, Emilija Sandevska , Svetlana Krstevska-Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Mediha Selimi, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska-Dimitrovska, Journal of Morphological Sciences, 2023, 6(1):87-92	1.8
	Учество на научен стручен собир со реферат	
	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	
1.	Ефикасност на мултимодална конзервативна терапија кај пациенти со карпометакарпален остеоартритис. Емилија Сандевска , Дејан Спасовски, Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25-27.09.2022, стр. 64	1
2.	Ефекти на комбинирана терапија и инфрацрвено зрачење врз болката, физичката функција и квалитетот на животот кај пациенти со остеоартритис на коленото. Емилија Сандевска , Дејан Спасовски, Љубинка Дамјановска-Крстиќ, Александар Сандевски Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022, стр. 65	1
3.	Utility of the ACPA assay in patients with untreated rheumathoid arthritis. Dejan Spasovski , Elena Kuvendzieva, Emilija Sandevska	1

	Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022, стр. 68	
4.	Some aspects of the predictive value of inflamatory markers among patients with erosive and non-erosive gonarthrosis in rheumatoid arthritis. Dejan Spasovski , Elena Kuvendzieva, Emilija Sandevska Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022, стр. 69	1
5.	Determination of spinopelvic parameters in degenerative and deformans spondyloarthrosis patients. Dejan Spasovski, Elena Kuvendzieva, Emilija Sandevska Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022, стр. 70	1
6.	Дефинирање на сакроилеитис во раната дијагноза на спондилоартропатии. Дејан Спасовски, Елена Кувенџиева, Емилија Сандевска , Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022, стр. 71-72	1
7.	Scrofuloderma-a rare but serious diagnostic challenge Vladimir Mitreski, Sead Zejnel, Zorica Nanovik, Biljana Surbevaska, Aleksandra J.Stojkovska, Aleksandar Sandevski, Gurgica Bikova, Marija Damjanovska, Marija Metodieva, Karolina Pilovska, Aleksandra A.Guzelova, Nikola Camurovski, Biljana I.Savin, M.M. Tusevska, Ersin Merdzanovski, Martrina Stojkova, Nevenka Ridova, Irena Panovska, Zlate Stojanovski, Sonja G.Stavrik, Dusko Dukovski, Dejan Spasovski, Maja Bojadziovska, Ljubinka Damjanovska, Ana Vaslilevska, Emilija Sandevska , Anita Milosevska, Naim Isa Internacional case report congress, 5-7 april, 2024, hotel holidej inn, Skopje, N.Macedonia, Macedonian Medical Preview, 2024, supplement 1/2024, стр. 101	1
8.	Активноста на рутинското мерење на серумските концентрации на антитела кон биолошките лекови кај пациенти со воспалителни ревматски болести Д.Антова, А.Карацова-Стојановска, С.Павлова, С.Видиниќ, М.Бојациоска, Е. Сандевска , С.Петрова, А.Василевска, Л.Џемаили-Јакупи, Б. Османи Шести симпозиум Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023 , Прв симпозиум Новини во пулмологијата 2023 , 21 – 24 септември 2023, х. „Дрим“, Струга	1
9.	Assessment of the risk of vertebral fractures and their incidence in postmenopausal patients with rheumatoid arthritis M. Bojadzioska, F. Gucev, M. Nikolovska-Kotevska, L. Damjanovska-Krstic, A. Karadzova-Stojanovska, S.Vidinikj, S. Pavlova, E. Sandevska , D. Spasovski, B. Osmani, S. Petrova, A. Vasilevska, L. Xhemaili-Jakupi, R. Vejseli. World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal disease, Rim, Italy, 10-13.04.2025, abstract book, p 816, page 547	1
10.	Antidrug antibodies in rheumatology patients treated with biologic therapy from a clinical perspective Filip Gucev, Emilija Sandevska , Mimoza Nikolovska-Kotevska, Ljubinka Damjanovska-Krstikj, Maja Bojadzioska, Sonja Vidinikj, Sonja Pavlova,	1

	Bashkim Osmani, Sanja Petrova, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi, Ron Vejseli, Slagjana Gjorgievska, Jovica Dimovskai Scandinavian society for immunology 14-17.10.2025, 50 annulal meeting 2025, abstract no 29	
11.	Quadruple avascular necrosis in a patient with ankylosing spondylitis- a post covid steroid dilemma Mimoza Nikolovska-Kotevska, Andzelika Karadzova-Stojanovska, Sonja Pavlova, Sonja Vidinikj, Emilija Sandevska , Maja Bojadzioska, Filip Gucev, Sanja Petrova, Ana Vasilevska, Ron Vejseli Rheumatology Advances in practice, British society for rheumatology, Volume 9, supplement 1, November 2025. Abstract book ,p 007, page 124	1
Предавања на Катедра за интерна медицина		
1.	Некроза на вилица како несакан ефект од Denosumab кај пациент со ревматоиден артритис, 12.5.2022. предавач: доц. д-р Емилија Секулоска	1
2.	Токсична епидермална некролиза предизвикана од Plaquenil – приказ на случај, 27.11.2025 Предавач: Сања Петрова. Модератор: доц. д-р Емилија Секулоска.	1

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		
Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството		
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството, интерна медицина	2
2.	Експертски активности: за евалуација на прогноза и лекување на пациенти, стручно мислење за лекување на пациенти со биолошка таргет терапија, систематизација за ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија, методологија за пристап кон пациенти и клинички патеки за лекување.	3

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
Учество во комисији и тела на државни и други органи		
1.	Директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за ревматологија, 2.7.2024	6
2.	Член на ННС од 1.7.2025	0.5
3.	Член на управен одбор на МААР, Македонска ревматолошка асоцијација, од 2018 година	1
4.	Секретар на МААР, Македонска ревматолошка асоцијација, од 2018 година	1
5.	Член на научен одбор на Петти конгрес на физијатри на Република Северна Македонија, во организација на Здружение на физијатри на Република Северна Македонија со меѓународно учество, 25 – 27.9.2022	1
6.	Член на рецензентска комисија за полагање на специјалистички испит по ревматологија, супспецијалистички испит, како и член на рецензентска комисија за избор на звања (8 наставници) Член на рецензентска комисија за избор во звања (Гастроентерохепатологија) – 2 кандидата Решение бр. 02-555/34, од 9.2.2023	

Член на рецензентска комисија за избор во звања (пулмологија со фтизиологија) – 2 кандидата Решение бр. 02-3403/32, од 10.7.2024 Член на рецензентска комисија за избор во звања (ревматологија) – 4 кандидати Решение бр. 02-1370/22, од 21.3.2023 Решение бр. 1003-1064/3, од 1.3.2023 Решение бр. 1003-5149/2, од 10.11.2023 Решение бр. 1003-251-2, од 18.1.2024 8x 0,2	1.6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	641,83
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	33,4
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	11,1
ВКУПНО	691,33

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.
Проф. д-р Мане Грличков, с.р.
Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, 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 доц. д-р Емилија Секулоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Емилија Секулоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и ревматологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Емилија Секулоска да биде избрана во звањето **вонреден професор** по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, клиничко-болничка и општа здравствена нега и ревматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

Проф. д-р Мане Грличков, с.р.

Проф. д-р Ирена Кафециска, с.р.

Проф. д-р Маријан Бошевски, с.р.

Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЧЕТИРИ АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 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 20.9.2025 година, за избор на 4 асистенти по предметот Интерна медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет, бр. 02-7061/6 од 28.11.2025 година, донесена на XXVI редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Антонио Георгиев, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Филип Гучев, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Дејан Тодевски, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на четири аистенти по предметот Интерна медицина, во предвидениот рок се пријавија четири кандидати: ас. д-р Марјан Бошев, ас. д-р Иван Василев, ас. д-р Ирина Котлар Велкова и ас. д-р Елма Кандиќ.

Ас. д-р Марјан Бошев **Биографски податоци**

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

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

Во ноември 2010 година, д-р Марјан Бошев се вработил во ЈЗУУ Клиника за кардиологија, и тоа на Одделението за инвазивна и интервентна кардиологија, каде што работи до денес како интервентен кардиолог. Во април 2018 година го одбрал супспецијалистичкиот испит по кардиологија и се стекнал со звањето супспецијалист по кардиологија. Во февруари 2025 година ја одбрал докторската дисертација на тема „Асоцираност на генски полиморфизми на

матрикс металопротеиназа – 1, на матрикс металопротеиназа – 9 и на азотен оксид синтетаза – 3 со коронарната артериска болест кај помлада популација“ на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина, и се стекнал со звањето доктор на медицински науки (PhD).

Д-р Марјан Бошев активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат (Preliminary English Test) за познавање англиски јазик – ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) – издаден од University of Cambridge на 11.10.2017 година под референтен број 17AMK0015008 и акредитациски број 501/1088/3. Кандидатот покажува и солидни познавања од германскиот јазик и српскиот/хрватскиот јазик, како и базични познавања од шведскиот јазик. Поседува сертификат за основи на добра клиничка практика (Certificate in Essential GCP, Certificate No NNINV/22837), издаден на 23.7.2025 година од страна на Brookwood Global. Располага и со солидни познавања од областа на компјутерското работење.

Наставно-образовна дејност

Во периодот 2012 – 2013 година, кандидатот д-р Марјан Бошев, како професионален едукатор, учествувал во спроведувањето на обука на матичните лекари за ургентни кардиолошки состојби, во рамките на проектот на Министерството за здравство на РМ за едукација на матичните лекари за ургентните состојби во медицината. Во периодот 2012 – 2014 година, како професионален едукатор, учествувал во спроведувањето на обука за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица, во рамките на проектот на Министерството за здравство на РМ, за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица. Во периодот 2013 – 2017 година, како едукатор-консултант, учествувал активно во проектот „Телемедицина“, поддржан и организиран од страна на Министерството за здравство на Република Македонија. Од април 2018 година, кога е избран за асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува во одржувањето практична настава (вежби) на студентите по медицина, стоматологија, фармација и физиотерапија. Потоа, во 2023 година е избран за асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатот како едукатор моментално успешно изведува и едукација на специјализантите (до актуелниот момент вкупно 19) од различни специјалности, како и на стажантите на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Марјан Бошев бил активен учесник на голем број национални и интернационални конгреси, семинари, симпозиуми и курсеви од областа на кардиологијата и интервентната кардиологија, и тоа: 25., 26. и 27. Интернационален медицински студентски научен конгрес во Охрид, 2002, 2003 односно 2004 година, соодветно; 4. Македонски кардиолошки конгрес со интернационално учество (Охрид, 2010); Adriatic Vascular Summit (Сплит, Хрватска, 2010); ESC Congress 2011, Paris, France, 27-31 August 2011; ESC Heart Failure Congress 2012, Belgrade, Serbia, 19-22 May 2012; ESC Congress 2012, Munich, Germany, 25-29 August 2012; Third International Medical Congress of the Southeast European Medical Forum (SEEMF), Belgrade, Serbia, 12-15 September

2012; ESC Heart Failure Congress 2013, Lisbon, Portugal, 25-28 May 2013; 5. Македонски кардиолошки конгрес со интернационално учество (Скопје, 2014); Eight Rencontres Interventionnelles Transradial Approach RITA 2014, Brussels, Belgium, 19-20 June 2014; EuroPCR 2015, Paris, France, 19-22 May 2015; ESC Congress 2016, Rome, Italy, 27-31 August 2016; TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics) 2016, Washington DC, USA, October 29th – November 2nd 2016; CardioS 2017 (15. International Congress of Clinical Cardiology and Heart Failure), Belgrade, Serbia, 07-08 April 2017; ACCA Congress 03-05 March, Milano, Italy; EuroPCR 2018, Paris, France, 22-25th May 2018, Endovascular Repair of Abdominal Aortic Aneurism (EVAR) and Essentials for TEVAR, Belgrade, Serbia, 11-12th June 2018, Medtronic, Theoretical and Practical (Hands-On Training) Approach Seminar; Symposium Highlights in Acute Coronary Syndrome, Skopje, Macedonia, 04-05th September 2018; PCR London Valves 2018, 09-11th September 2018, London, UK; Educational Training Programme on Arteries, from head to toe (ESC Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases), 28-29th September 2018, European Heart Agency, Brussels, Belgium; 8th Bulgarian Course on Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 25-27th January 2019, Sofia, Bulgaria; Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) Congress 2019, 2-4th March 2019, Malaga, Spain; EuroPCR 2019, Paris, France, 21-24th May 2019; Sixth Macedonian Congress of Cardiology with International Participation, Ohrid, Macedonia, 3-6th October 2019; Eight EASD Postgraduate Course, Lviv, Ukraine, 10-12th October 2019; Transcatheter Interventions Online, 10-12th June 2020; PCR e-Course, Paris, France, 25-27th June 2020; TCT Connect Structural Heart Summit: Online, 18-28th June 2020; CVI 2020 Digital, 10th July 2020; 88th European Atherosclerosis Society Congress, Virtual Congress, October 4-7th 2020; TCT Connect Transcatheter Cardiovascular Therapeutics: Online, October 14-18th 2020; 9&3/4 Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 20-21st February 2021, Sofia, Bulgaria; 2nd International Symposium on Thrombosis, Macedonian Society of Cardiology, 9-10 April 2021; EuroPCR 2021 – 18-21 May 2021, Paris, France (on-line); ESC Congress 2021 – The Digital Experience, 27-30 August 2021; Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 01-03 October 2021, Skopje, North Macedonia; PCR London Valves, 21-23 November 2021, London, UK (on-line); 10th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, 28-30 January 2022, Sofia, Bulgaria; First Macedonian Congress in Internal Medicine, 19-22. May 2022, Ohrid, North Macedonia; ESC Congress 2022, 26-29. August 2022, Barcelona, Spain; Fifth Congress of physiatrists of Republic of North Macedonia with international participation, 25-27.09.2022 Ohrid, N. Macedonia; NOVAK Symposium of the Cardiology Society of Serbia, Clinical update and perspectives of cardiology in Serbia, 28-30. October 2022, Novi Sad, Serbia; Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 04-06 November 2022, Skopje, North Macedonia; Third International Symposium on Thrombosis, 31.03.2023-02.04.2023, Struga, North Macedonia; ESC Congress 2023 Amsterdam, Netherlands, 25-28th August 2023; SINERGY Serbian conference on interventional cardiology, cardiovascular imaging and drug therapy, Belgrade, Serbia, 14-15th September 2023; PCR London Valves 2023, London, UK, 19-21st November 2023; 12th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course, Sofia, Bulgaria, 26-28th January 2024; JIM GISE Congress Rome, Italy, 21-23th March 2024; Medtronic Innovation Forum, Galway, Ireland, 25-27th March 2024; ESC Congress 2024 London, UK, 30th August – 02nd September 2024; SINERGY Serbian conference on interventional cardiology, cardiovascular imaging and drug therapy, Belgrade, Serbia, 12-13th September 2024;

TOBI Complex PCI Course, October 16-18th 2024, Milano, Italy; TCT 2024, October 27-30th, Washington DC, USA; JIMGISE 2025, February 19-22nd 2025, Rome, Italy; Turin CTO&CHIP Congress 2025, 8-9th May 2025; Novo Nordisk HERMES & ATHENA NSC Meeting, Milan, Italy, 22-23rd May 2025; ESC Congress 2025, Madrid, Spain, 29th August – 1st September 2025; Master Course in Heart Failure Skopje 2025, September 25-27th 2025, Skopje, North Macedonia; TOBI Complex PCI Course XX edition, October 15-17th 2025, Milan, Italy; Cardiometabolic Leaders` Summit, November 7-8th 2025, Warsaw, Poland; RENEW PCI, November 20-21st 2025, Madrid, Spain.

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

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

Д-р Марјан Бошев, како коистражувач, учествува и во 2 проекта поддржани и одобрени од Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, едниот со наслов: „Генетска асоцијација на MMP1 GG полиморфизмот со коронарната артериска болест кај помлада популација“, предложен од страна на Катедрата за интерна медицина (2018), и другиот со наслов: „Улога на липопротеин асоцирана фосфолипаза A2 (Lp-PLA2) во предикција на коронарната срцева болест кај пациенти со шеќерна болест тип 2“, предложен од Катедрата за биохемија (2022).

Д-р Марјан Бошев се појавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови објавени и презентирани во медицински списанија со фактор на влијание, како и со меѓународен уредувачки одбор. За овој избор, кандидатот приложува вкупно 55 научни трудови, при што трудовите под реден број од 1 до 28 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1165 од 15 март 2018 година, додека трудовите под реден број од 29 до 40 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1277 од 1.2.2023 година, како и следниве трудови за рецензија:

1. **Boshev M.**, Georgiev A, Pejkov H. Spontaneous Coronary Artery Dissection: Case Reports. Abstract book of the Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 04-06. November 2022, Skopje, N. Macedonia.
2. Bojovski I, Petkoska D, **Boshev M.**, Jovanoski M, Taravari H, Georgiev A. Case report of a patient with an intracardiac masses. Abstract book of the Symposium with

international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 04-06. November 2022, Skopje, N. Macedonia.

3. Jovanoski M, Vavlukis M, **Boshev M.**, Bojovski I, Siljanovska M, Georgiev A. Diagnosis and Treatment of Two Cardiovascular Diseases in One Hospitalization. Abstract book of the Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, 04-06. November 2022, Skopje, N. Macedonia.

4. G. Mitevski, R. Nikolovski, I. Bojovski, Z. Petrovski, M. Jovanovski, N. Manev, **M. Boshev**, E. Grueva, A. Georgiev. Atrial fibrillation caused by COVID-19 infection and associated complication. Abstract book of the 6th Macedonian Congress of infectious diseases with international participation, 11-13. November 2022, Struga, N. Macedonia.

5. Jovanoski M, **Boshev M.**, Marinkovikj Petrusavska S, Srceva Jovanovski M, Georgiev A, Damjanovska Lj. Pulmonary Embolism in a Patient with COVID-19 Pneumonia Despite Satisfying Anticoagulation Status. Macedonian Journal of Anesthesia, Vol 6, No 3, December 2022.

6. Georgiev Antonio, Furnadjiski Atanas, Manev Nikola, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Trajkovska Lazarova Emilija, Jovanovski Srceva Marija, Jovanoski Mario, Bojovski Ivica, **Boshev Marijan**, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo. Hypertension in Athletes. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. Vol 16, March 2023, N. Macedonia,

7. **Boshev M.**, Stankovic S, Pejkov H, Bojoski I, Jovanoski M, Georgiev A. Spontaneous Coronary Artery Dissection. Macedonian Journal of Anesthesia. Vol. 7, No I, April 2023. ISSN 2545-4366 Department of Anesthesia and Reanimation, Faculty of Medicine, “Ss. Cyril and Methodius” University, Skopje, R. N. Macedonia,

8. Georgiev A, Pejkov H, Kalpak, **Boshev M.**, Janusevski F, Jovanovski-Srceva M, Gramatnikovski N. Ventricular fibrillation after endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patient with left ventricular assist device – a case report. Arch Pub Health 2022; 14 (1)145:150.

9. **Marjan Boshev**, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, Antonio Georgiev, Lidija Poposka, Hristo Pejkov. Association of the Polymorphism rs3918242 of the Matrix Metalloproteinase-9 Gene with Coronary Artery Disease in a Younger Population. CONTRIBUTIONS, Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023, MASA, ISSN 1857-9345,

10. Hristo Pejkov, Elizabeta Srbinovska-Kostovska, **Marjan Boshev**, Slavica Josifovska, Sasho Panov, Sashko Kedev. The Role of Interleukin-1 and Interleukin-6 in the Development of Acute Myocardial Infarction. International Journal of Medical Science and Health Research (2023). Vol 7, No 4:60-70,

11. Georgiev A, Kalpak O, Pejkov H, **Boshev M.**, Jovanoski M, Bojovski I, Manev N, Mitevski G, Nikolovski R, Jovanovski Srceva M, Georgieva D, Dzoleva Tolevska R. Misdiagnosis of Cervicobrachial Syndrome with Subocclusion of the Left Subclavian Artery. Acad Med J 2023;3(3):82-87,

12. **Boshev M.** et al. The Role of Matrix Metalloproteinase-1 and Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphisms in Development of Coronary Artery Disease. Acad Med J 2024;4(2) 1-7. UDC: 616.132.2: [601.4:577.22. DOI: <https://www.doi.org/10.53582/AMJ2442001b>.

13. **Marjan Boshev**, Svetlana Stankovic, Sasho Panov, Slavica Josifovska, Kiril Pakovski, Sasko Kedev, Hristo Pejkov. Association of the rs1799750 Matrix Metalloproteinase-1 Gene Polymorphism and Coronary Artery Disease in Young Macedonian Population. JMS 2024; Vol 7(2):10-18. UDC:616.132.2:[601.2:575.22,

14. Antonio Georgiev, Robert Nikolovski, **Marjan Boshev**, Vegim Zhaku, Nikola Manev, Slavche Todorovski, Marija Lazovska Nikolovska, Zhan Zimbakov. Persistent

foramen ovale as a cause of cerebral strokes in young individuals – case report. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. Vol 20, March 2025, N. Macedonia. ISSN 1857-8128,

15. Irena Kostovska, Svetlana Cekovska, Katerina Tosheska Trajkovska, Danica Labudovic, Julijana Brezovska Kavrakova, Sonja Topuzovska, Hristina Ampova, Melda Emin, Elena Petrushevskа Stanojevskа, Natasa Nedeska Minova, Ognen Kostovski, **Marjan Boshev**. Role of Lipoprotein- associated Phospholipase A2 (LP-PLA2) in the Prediction and Assessment of the Severity of Coronary Artery Disease in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *J Med Biochem* 2025; 44: 1-8, 2025. UDK 577.1: 61. ISSN 1452-8258. DOI: 10.5937/jombo-57486

Стручно-применувачка дејност

Д-р Марјан Бошев е активно вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУУ Клиника за кардиологија во Скопје преку изработка на стручни презентации, учество на главни визити, предавања и семинари, како и на Одделението за инвазивна и интервентна кардиологија. Кандидатот во повеќе наврати учествувал како поканет предавач и модератор на бројни стручни состаноци и тркалезни маси во организација на Здружението на интернисти на РМ, како и фармацевтските компании АЛКАЛОИД, КРКА, ЛЕК Сандоз, BELUPO, Bayer doo Ljubljana, Berlin Chemie Menarini, Galenika, Hemofarm, Boehringer Ingelheim и други. Тој е еден од коавторите на делото XARELTO – збирка на случаи од македонската клиничка пракса, промовирано на Бауер-овиот симпозиум на 1.10.2021 година во рамките на КМЕ-симпозиумот со интернационално учество „Новини во кардиологијата“ во организација на МЗК (1 – 3 октомври 2021 година).

Активен член е на повеќе медицински и кардиолошки организации, здруженија и асоцијации, и тоа: Македонско здружение по кардиологија (МЗК), European Society of Cardiology (ESC), Heart Failure Association of the ESC (HFA), European Association of Percutaneous Coronary Interventions (EAPCI), Acute Cardiovascular Care Association (ACCA), Лекарска комора на Северна Македонија (ЛКМ). Тој е член на Работната група за коронарна патофизиологија и микроциркулација при Европското кардиолошко здружение (ESC Working Group on Coronary Pathophysiology & Microcirculation), член на Работната група за аорта и периферни васкуларни болести при Европското кардиолошко здружение (ESC Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases), како и член на Советот за мозочен удар при Европското кардиолошко здружение (ESC Council on Stroke). Д-р Марјан Бошев е рецензент во списанијата: Journal of Pharmaceutical Research International (JPRI), Asian Journal of Medicine and Health (AJMAH), Journal of Advances in Medicine and Medical Research (JAMMR), CUREUS Journal of Medical Science. Исто така, тој бил национален амбасадор на младите интервентни кардиолози (National Ambassador of Young Interventional Cardiologists) на Македонија за периодот 2014 – 2016 и за периодот 2016 – 2018 година. Во јануари 2025 година е избран за соработник (Fellow) на Европското кардиолошко здружение ESC (FESC).

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

Кандидат: Марјан Јорго Бошев

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,81.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски (Level B2) 2. Назив на документот: Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (Preliminary) 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: October 2017	да

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Антонио Георгиев, с.р.
Доц. д-р Филип Гучев, с.р.
Доц. д-р Дејан Тодевски, с.р.

Ас. д-р Иван Василев

Биографски податоци

Д-р Иван Василев е роден на 25.2.1985 година, во Битола. Основно и средно образование завршил во Битола со одличен успех (5,00). На Медицинскиот факултет „Проф. д-р Параскев Стојанов“, Р Бугарија, се запишал во 2003 година, а дипломирал во 2009 година со просечен успех 9,19.

Во мај 2010 година запишал специјализација на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, а специјалистичкиот испит по специјалноста интерна медицина го положил во октомври 2014. Во 2019 го положил супспецијалистичкиот испит по кардиологија на Медицинскиот факултет во Скопје. Во периодот од април 2010 до август 2015, бил вработен во Клиничката болница – Битола, а на Клиниката за кардиологија во Скопје е вработен од септември 2015 година на Одделот за интервентна кардиологија.

Асистент докторанд на Медицинскиот факултет е од 2018 година. Активно го владее англискиот, а има базично познавање на францускиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Од април 2018 година, кога е избран за асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува во одржувањето практична настава (вежби) за студентите по медицина, стоматологија, фармација и физиотерапија. Потоа, во 2023 година е избран за асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатот како едукатор моментално успешно изведува и едукација на специјализанти од различни специјалности, како и на стажантите на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Д-р Иван Василев се појавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови, објавени и презентирани во медицински списанија со фактор на влијание, како и со меѓународен уредувачки одбор. За овој избор, кандидатот приложува вкупно 25 научни трудови, при што трудовите под реден број од 1 до 12 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „в. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1165 од 15 март 2018 година, додека трудовите под реден број од 13 до 19 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1277 од 1.2.2023 година. Приложени за рецензија се следниве трудови:

1. Zafirovska B, Jovkovski A, **Vasilev I**, Taravari H, Kitanoski D, Petkoska D, Kostov J, Ho KKL, Kedev S. **Sex differences in transradial access failure in ST segment elevation myocardial infarction.Catheter Cardiovasc Interv.** 2024 Nov;104(6):1139-1147. doi: 10.1002/ccd.31247. Epub 2024 Sep 30. PMID: 39344600. (60% од 8 поени +IF)=4,8+2,1
2. Petkoska D, Zafirovska B, **Vasilev I**, Saylor E, Sachar R, Kedev S. **Transradial carotid artery stenting using double layer micromesh stent and novel post-dilation balloon with integrated embolic protection.Cardiovasc Revasc Med.** 2024 Jun;63:43-51. doi: 10.1016/j.carrev.2024.01.006. Epub 2024 Jan 12. PMID: 38267286.
3. Kitanoski D, Postadzhian, Velchev V, Stoyanov N, Zimbakov Z, Spiroski I, Bushljetikj O, Pejkov H, Kostov J, Kalpak O, Zdravkovski I, **Vasilev I**, Taravari H, Jovkovski A, Vavlukis M, Kedev S, Zafirovska B. **Comparison of distal radial with conventional radial access in patients with ST-segment elevation**

- myocardial infarction, undergoing primary percutaneous coronary intervention.** *Interventional Cardiology*, Volume 14, Issue 1(2022). IF= 1,34.
4. Petkoska D, Zafirovska B, Paljoskovska-Jordanova S, Vasilev I, Bosevski M, Kedev S. **Gender Differences in High-risk CAS through Radial Access.** *SEE J Cardiol* [Internet]. 2023 Apr. 3 [cited 2025 Mar. 2];4(1):1-6.
 5. Spiroski I, Zafirovska B, Kedev S, Zimbakov Z, Pejkov H, Kitanoski D, Vasilev I, Jovkovski A, Taravari H, Bosev M. **Safety and Feasibility of Retrograde Recanalization of Radial Artery Occlusion in Patients with Need for Repeated Wrist Procedures.** *SEE J Cardiol* [Internet]. 2022 Nov. 25 [cited 2025 Mar. 2];3(1):4-10.
 6. Д. Петкоска, М. Бошевски, Б. Зафировска, **И. Василев**, С. Паљошкоска, С. Кедев. **Ехо колор доплер сонографски карактеристики на каротидна плака кај симптоматски и асимптоматски пациенти со високо степен на стеноза.** *CVM e-journal* 11/2024

Стручно-применувачка дејност

Кандидатот во моментот е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европско здружение по кардиологија, Македонско здружение по кардиологија, Европско здружение за перкутани коронарни интервенции и Здружение на интернисти на Македонија.

Поседува сертификат за GCP (ДКП – Добра клиничка пракса), и тоа:

- A) 4 December 2015 – Certificate of Training - The Second National GCP Seminar Training in Republic of Macedonia: “Ethical and regulatory aspects of Good Clinical Practice” organized by Association for Good Clinical Practice and Clinical Research Development.

Учествува во неколку големи интернационални студии:

Meres-1 Trial – рандомизирана студија за проценка на безбедноста и ефикасноста на новиот обложен со сиролимус биорезорбтивен стент Мерес 100 во третманот на „де ново“ коронарни лезии.

Merit V trial – рандомизирана студија која ги споредува ефикасноста и безбедноста на Biomime DES vs Xience DES во третманот на коронарната артериска болест.

The European bifurcation club Left main study (EBC MAIN) – рандомизирана, мултицентрична интернационална студија која ги споредува двете стратегии за стентирање кај пациенти со лезии на на бифуркацијата на главното стебло.

E-Ultimaster study – рандомизирана студија која ги спроведува ефикасноста и безбедноста на Сиролимус обложен стент кај пациенти со коронарна артериска болест.

Master DAPT Trial – рандомизирана студија која ги споредува пролонгираната со скратена ДАПТ кај високоризични пациенти од крваречки компликации после имплантирање на DES.

Roadsaver Trial – мултицентрична студија која ја евалуира безбедноста и ефикасноста на двојно обложениот каротиден стент Roadsaver кај пациенти со каротидна стеноза.

Clear Synergy Trial – мултицентрична рандомизирана студија која го евалуира ефектот на терапијата со Colchicine и Spirinolactone после акутен миокарден инфаркт и примарна перкутана коронарна интервенција и нивната улога во намалувањето на кардиоваскуларни настани.

DISCO RADIAL study – мултицентрична рандомизирана студија која ги споредува конвенционалниот трансрадијален пристап и дисталниот радијален пристап кај перкутаните коронарни интервенции во поглед на намалување на инцидентна на радијална артериска оклузија.

ABILITY Diabetes global trial – мултицентрична рандомизирана студија која ги споредува ефикасноста и безбедноста на ABLUMINUS DES(SES) наспроти XIENCE DES(EES) кај пациенти со КАБ (вклучувајќи ги и пациентите со акутен коронарен синдром) и дијабетес кој ќе бидат подложени на перкутана коронарна интервенција.

Performance II trial – мултицентрична студија која ја евалуира безбедноста и ефикасноста на Neurogard 3 in 1 системот (стент, интегриран балон за пост дилатација и филтер за заштита од емболизација) кај пациенти со клинички изразена каротидната стеноза и висок ризик од хируршка интервенција на каротидните артерии.

Кандидатот учествувал како предавач на Конгресот за интервентна кардиологија во Њујорк – AIM radial 2013, Конгресот за интервентна кардиологија во Париз – Euro PCR, 2016 и 2025, Конгресот за интервентна кардиологија во Штутгарт – AIM radial 2017, Македонскиот кардиолошки конгрес во 2014 и 2019 и Конгресот за ендоваскуларни интервенции LINC 2018 во Лајпциг, и тоа:

- Bilateral TRA Approach in stenting of severe bilateral iliac artery disease without using guiding sheath/catheter.
- Managment of complications after TAVI procedures-how did I treat.
- Transradial single or bilateral access for Iliac artery interventions
- Transradial CAS using Paladin system together with the double layer micromesh stent-challenging cases.
- Transradial approach in complex iliac interventions.

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

Кандидат: Иван Васко Василев

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,19	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски (Level B2) 2. Назив на документот: CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 23.9.2025	да

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Антонио Георгиев, с.р.

Доц. д-р Филип Гучев, с.р.

Доц. д-р Дејан Тодевски, с.р.

Ас. д-р Ирина Котлар Велкова

Биографски податоци

Д-р Ирина Котлар Велкова е родена на 24.9.1987 година во Охрид. Основно и средно образование завршила во Охрид, континуирано со одличен успех (5,00) и се стекнала со признание за првенец на генерацијата. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во 2006 год., а дипломирала на 15.5.2012 год., со просечен успех 9,91. По изведувањето на лекарскиот стаж, со успех го положила стручниот испит и на 13.12.2012 година се здобила со лиценца за работа.

Во септември 2013 година се запишала на специјализација по кардиологија, а во 2019 се стекнала со титулата специјалист кардиолог. Од февруари 2018 е вработена на неопределено работно време во ЈЗУ УК за кардиологија, на Одделот за интензивна коронарна нега, а понатаму работата ја продолжува на одделот за коронарна артериска болест и на Одделот за валвуларни мани и воспалителни болести на срце.

Од 2018 е избрана за асистент докторанд на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2018 се запишала на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Клиничка медицина. Во 2021 се здобила со сертификат за положен теоретски дел на европскиот испит за ехокардиографија од страна на Европското здружение за кардиоваскуларен имиџинг (EACVI), а во 2023 го положила и практичниот дел од испитот и се стекнала со комплетен сертификат за адултна трансторакална ехокардиографија и станала прв европски сертифициран ехокардиографист од РС Македонија. Активно ги владее англискиот (поседува сертификат за познавање на англиски јазик издаден од University of Cambridge-First Certificate in English - Council of Europe Level B2, University of Cambridge English, ESOL Examinations, под референтен број 046МК0010024 и акредитациски број 100/2032/9) и српскиот и хрватскиот јазик, а има и базично познавање на германскиот и шпанскиот јазик. Поседува сертификати и одлични практични познавања од областа на информатиката и компјутерските програми. Поседува сертификат за основи на добра клиничка пракса, издаден на 8.1.2024 од The Global Health Network.

Наставно-образовна дејност

Во периодот од 2013 година, како професионален едукатор, д-р Ирина Котлар Велкова учествува во спроведувањето на обука за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица, во рамките на проектот на Министерството за здравство на РМ, за употреба на автоматски надворешни дефибрилатори и базична кардиопулмонална ресусцитација за немедицински лица. Д-р Котлар Велкова е едукатор при Медицинскиот симулациски центар и спроведува активна обука за основно одржување во живот и напредно одржување во живот од 2017 година, па сè до денес.

Од април 2018 година, кога е избрана за асистент докторанд по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, активно учествува во одржувањето практична настава (вежби) за студентите по медицина, стоматологија, фармација и физиотерапија. Потоа, во 2023 година е реизбрана за асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во

Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката моментално успешно изведува и едукација на стажантите на Медицинскиот факултет.

Научноистражувачка дејност

Ирина Котлар Велкова била учесник во Европското истражување за акутен коронарен синдром (ISACS – International survey for acute coronary syndromes), во регистар за акутен коронарен синдром воден на ЈЗУ УК за кардиологија, регистар за крварешки компликации кај пациенти третирани поради акутен коронарен синдром, како и учесник во ESC-EHRA EORP AF-Long Term General Registry, FUTURE HIT-студијата на Европското здружение за кардиоваскуларни сликовни техники и EACVI-MMVD регистарот за мултивалвуларни болести на Европското здружение за кардиоваскуларни сликовни техники.

Д-р Котлар Велкова е коистражувач во проект поддржан и одобрен од страна на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, со наслов: „Потреба за сеопфатна проценка на кардиоваскуларниот ризик кај индивидуи со дијагностициран ревматоиден артритис со увид во ендотелната функција“.

Поседува сертификат од European Resuscitation Council(ERC) за напредна кардиопулмонална ресусцитација, со кој се има стекнато при учество на Конгресот за акутна срцева нега во Женева, 2014 и Конгресот за акутна срцева нега во Лисабон, 2016. Поседува сертификат од European Resuscitation Council за базично одржување во живот од 2024 година. Ирина Котлар е добитник на признание од Австриско-американската фондација за најдобар учесник на Кардиолошкиот семинар одржан во Салцбург – Certificate of Excellence for best score for knowledge (100%).

Учесник е на голем број меѓународни конгреси, работилници и семинари, и тоа: Европски конгрес по кардиологија – Амстердам, 2013; Курс за базична ехокардиографија, организиран од Македонското здружение на интернисти на Р Македонија – Скопје, 2014; 5. Македонски кардиолошки конгрес со интернационално учество – Скопје, 2014; Европски конгрес по кардиологија – Барселона, 2014; Конгрес за акутна срцева нега – Женева, 2014; 5. Интернационален медицински конгрес на Југоисточен европски медицински форум – Охрид, 2014; 20. Конгрес на Српското кардиолошко здружение – Златибор, 2015; Светски конгрес за акутна срцева слабост – Фиренца, 2016; Работилница за базично познавање на напредни ехокардиографски техники – Синаја, Романија, 2016; Конгрес за акутна срцева нега – Лисабон, 2016; Европски конгрес по кардиологија – Барселона, 2017; Кардиолошки семинар организиран од Австриско-американската фондација – Салцбург 2017; Конгрес за акутна кардиоваскуларна нега, Милано – 2018, Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг-EuroEcho 2018-Милано, Конгрес на Интернационална академија на млади кардиолози 2019 – Кипар (предавач); симпозиум: Highlights in Acute Coronary Syndrome, Skopje, Macedonia, 04-05th September 2018; 6. Македонски кардиолошки конгрес 2019 – Охрид (предавач); Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг 2019 – Виена; Симпозиум за кардиоваскуларен имиџинг и искуство со COVID-19 2020 - online; Конгрес со интернационално учество – International Young Academy of Cardiology e-congress 2020 (модератор на сесија); Европски конгрес за кардиоваскуларен имиџинг 2021 – online (предавач), симпозиум „Новини во кардиологијата 2021 – online (предавач), Конгрес со интернационално учество-CardioEgypt 2021 – online (предавач), Европски конгрес по кардиологија 2022 – Барселона (модератор), симпозиум: Новини во кардиологијата 2022 – Скопје (предавач), Курс за срцева магнетна

резонанца – Cardiac Magnetic Resonance Course Level, 1 јули 2022 – Клиника „Жан Митрев“, Athens Medical Group Cardiovascular Imaging Congress – Атина, 2023 (учесник во jeopardy team), Трет интернационален симпозиум за тромбоза – Скопје 2023 (предавач), 7. Македонски конгрес по кардиологија – 2023 Скопје (предавач) Европски конгрес за срцева слабост – 2023 Прага, ECHOS-курс за современа дводимензионална и тродимензионална трансезофагеална ехокардиографија – Белград, 2023, Athens Medical Group Cardiovascular Imaging Congress 2024 – Атина (модератор на сесија), јануари 2024 – февруари 2024 – едномесечен престој во УКЦ „Рebro“ – Загреб – едукација за дводимензионална и тродимензионална трансезофагеална ехокардиографија, Европски конгрес по кардиологија – Лондон, 2024 (предавач-Daily highlights in cardiology, модератор на 2есии), RACE week 2024 – Скопје (предавач), Advanced Echocardiography techniques in structural heart disease and heart failure-Berlin 2025, Интернационален симпозиум Rhythm МК- Скопје, 2025 (предавач), Хрватски ехокардиографски конгрес – CroEcho 2025, Пореч (предавач и раководител на hands-on работилница за трансезофагеално ехо) EACVI HIT Course on back to pathophysiology – deep clinical understanding of hemodynamic fundamentals in echocardiography- Пореч 2025, EACVI HIT Summer School: Valvular heart team in clinical practice – интернационален конгрес организиран од Европското кардиолошко здружение и Европското здружение за кардиоваскуларни сликовни техники – Скопје, 2025 (организатор, предавач, раководител на работилница за трансезофагеална ехокардиографија), Master-course in heart failure – интернационален симпозиум организиран од Европското кардиолошко здружение, Асоцијацијата за срцева слабост и Македонското здружение по кардиологија – Скопје, 2025 (член на организациски одбор), Европски кардиолошки конгрес, 2025, Мадрид (модератор на сесија), Up-To-Date 4D Echocardiography: Intensive hands-on 4D TTE and TOE Echo Course-Thessaloniki 2025.

Д-р Ирина Котлар Велкова се појавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови објавени и презентирани во медицински списанија со фактор на влијание, како и со меѓународен уредувачки одбор. За овој избор, кандидатката приложува вкупно 53 научни трудови, при што трудовите под реден број од 1 до 17 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1165 од 15 март 2018 година, додека трудовите под реден број од 18 до 40 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1277 од 1.2.2023 година. Кандидатката ги приложува следниве трудови за рецензија:

1. Celikic A, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, Petrovski Z, Jovkovski A, Kandic E, Taleski J, Zdravkovski I, Jashari E, **Kotlar Velkova I.**, Vasilev I, Busletikj O. Hereditary thrombophilia as a cause of life-threatening thrombotic events in young individuals: a case series. In: *Abstracts of the 3rd International Symposium on Thrombosis*; 2023 Mar 31–Apr 2; Skopje, North Macedonia.

2. **Kotlar Velkova I.**, Taravari H, Grueva Nastevska E, Celikic A, Gulevska A. Cancer-associated thromboembolism after gastrectomy for gastric cancer: a case report. In: *Abstracts of the 3rd International Symposium on Thrombosis*; 2023 Mar 31–Apr 2; Skopje, North Macedonia.

3. Jovcevska S, Dimitrovska B, Eftimova A, Trajkova M, Bojkovska Kanevce T, **Kotlar Velkova I.**, Andova V. Pulmonary embolism in a woman using combined oral contraceptives. In: *Abstracts of the 3rd International Symposium on Thrombosis*; 2023 Mar 31–Apr 2; Skopje, North Macedonia.

4. Celikic A, Mitevska I, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, Jovkovski A, Kandic E, Zdravkovski I, Jasari E, **Kotlar Velkova I.**, Vasilev I, Busletikj O. Hereditary thrombophilia as a reason for life-threatening thrombotic events in young adults: a case series. In: *Abstracts of the 3rd International Symposium on Thrombosis*; 2023 Mar 31–Apr 3; Struga, North Macedonia.

5. Grueva Nastevska E, Chelikic A, **Kotlar Velkova I.**, Mitevska I, Kandic E, Petkovski D, Zafirovska P. Advanced heart failure in a patient with β -thalassemia major. In: *Abstracts of the 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation*; 2023 Oct 5–8; Ohrid, North Macedonia.

6. Chelikic A, Mitevska I, Jovanova S, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, **Kotlar Velkova I.**, Kandic E, Hadzi-Nikolova Alcinova N, Pocesta B, Poposka L. Rare cause of ventricular tachycardia: arrhythmogenic biventricular cardiomyopathy in a young male patient. In: *Abstracts of the 7th Cardiology Congress of the National Society of Cardiology of North Macedonia with International Participation*; 2023 Oct 5–8; Ohrid, North Macedonia.

7. Pezel T, Coisne A, Michalski B, Soliman H, Ajmone N, Nijveldt R, Stankovic I, Donal E, van der Maaten J, Papadopoulos C, Edvardsen T, Muraru D, Petersen SE, Cosyns B, Bäck M, Bertrand PB, Haugaa KH, Keenan N, Donal E, Cosyns B; EACVI Simulator Collaborators. EACVI SIMULATOR-online study: evaluation of transoesophageal echocardiography knowledge and skills of young cardiologists. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2023;24(3):285–292.

8. Mitevska I, **Kotlar Velkova I.**, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, Chelikic A, Papestiev V. Capecitabine-induced cardiotoxicity complicated with acute coronary syndrome and acute heart failure: a case report and review of scientific data. *Cardiol Croat*. 2025;20(3–4):76–83.

Стручно-применувачка дејност

Д-р Ирина Котлар Велкова е активен член на повеќе здруженија, и тоа: Европското здружение за кардиологија, Европското здружение за акутна кардиоваскуларна нега, Европското здружение за перкутани коронарни интервенции, Европското здружение за кардиоваскуларни сликовни техники, Европското здружение за превентивна кардиологија, Европското здружение за срцева слабост, Европскиот совет за кардиоонкологија, Европскиот совет за хипертензија и Европскиот совет за мозочен удар, Работната група за коронарна патофизиологија и микроциркулација и Здружението на интернисти на Македонија.

Во септември 2018, кандидатката поминала едномесечна едукација во областа на кардиологијата на Универзитетската клиника во Виена, Австрија (Allgemeines Krankenhaus-AKH). Во јануари 2024 година, поминала едномесечна обука за трансезофагеална и тродимензионална ехокардиографија во Клинички болнички центар „Ребро“ – Загреб, Хрватска.

Во 2022, 2023, 2024 и 2025 година, д-р Ирина Котлар Велкова била ангажирана од страна на Европското здружение по кардиологија како рецензент на пријавени апстракти поднесени за Европскиот кардиолошки конгрес. Во 2023 е дел од работната група и организацискиот одбор на 7. Македонски кардиолошки конгрес организиран од страна на Македонското здружение по кардиологија.

Во 2020 година, учествувала во организацискиот тим на конгресот организиран од Интернационалната млада академија на кардиолози, каде што е и модератор во научна сесија. На покана на Европското кардиолошко

здружение, учествува како модератор на повеќе сесии на Европскиот кардиолошки конгрес во 2022, 2024 и 2025 година. Во 2025 година, на покана на Хрватското кардиолошко здружение, учествува во научниот тим на StoEcho 2025, каде што фигурира како предавач и раководител на hands-on сесии за трансезофагеална ехокардиографија. Во јуни 2025 година, д-р Котлар Белкова е дел од организацискиот тим на Летната школа за напредни ехокардиографски техники, која за прв пат се одржува во РС Македонија, а е под покровителство на Европското кардиолошко здружение за сликовни техники (EACVI), каде што, исто така, учествува како предавач и раководител на hands-on сесии за трансезофагеална ехокардиографија. Во септември 2025, вклучена е како член на организацискиот одбор на Курсот за срцева слабост (Master Course in Heart Failure), организиран од страна на Македонското здружение по кардиологија и Асоцијацијата за срцева слабост на Европското кардиолошко здружение.

Во два наврата била избрана за млад амбасадор на Европското кардиолошко здружение за сликовни техники (2019 – 2021 и 2021 – 2023). Во 2020 била избрана за заменик-претседател на Интернационалната млада академија на кардиолози – International Young Academy of Cardiology (IYAC), непрофитна организација која има за цел да ги поврзе, да ги поддржи и да ги промовира младите кардиолози и да им помогне во градење на успешна кариера. Истата година била избрана за член на одборот на PINK International Young Academy of Cardiology – непрофитна организација чии цели се да се поддржи и да се зголеми застапеноста на женскиот пол во областа на кардиологијата. Добитник е на наградата „Проф. д-р Епса Урумова“ за научен труд од областа на медицината, објавен во 2018 год.

Во моментот е генерален секретар на Македонското здружение по кардиологија за периодот 2024 – 2026. Во 2020 е преведувач на препораките за употреба на сликовни техники во време на COVID-19 пандемија од страна на Европското кардиолошко здружение, а во 2024 е преведувач на препораките за третман на покачен крвен притисок и хипертензија издаден од страна на Европското кардиолошко здружение. Кандидатката, во повеќе наврати, учествувала како поканет предавач и модератор на бројни стручни состаноци и тркалезни маси во организација на Здружението на лекари специјализанти, како и фармацевтските компании АЛКАЛОИД, КРКА, ЛЕК Сандоз, BELUPO, Bayer doo Ljubljana, Nemofarm, Boehringer Ingelheim и др.

Ас. д-р Ирина Котлар е рецензент во списанијата: European Heart Journal Open, Frontiers in Cardiovascular Medicine, International Journal of the Cardiovascular Academy.

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

Кандидат: Ирина Марјан Котлар Велкова

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,91.	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски (Level B2) 2. Назив на документот: First Certificate in English - Council of Europe Level B2, University of Cambridge English, ESOL Examinations 3. Издавач на документот: University of Cambridge 4. Датум на издавање на документот: 9.8.2004	да

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Антонио Георгиев, с.р.

Доц. д-р Филип Гучев, с.р.

Доц. д-р Дејан Тодевски, с.р.

Ас. д-р Елма Кандиќ

Биографски податоци

Д-р Елма Кандиќ е родена во Косово. Основното образование го завршила во Косово, а средното образование во Косово и во Црна Гора со континуирано одличен успех (5,00). На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишала во учебната 2009/2010 година, а дипломирала во јули 2015 година со просечен успех 8,45 и се здобила со звањето доктор по медицина. За време на студиите, во четвртата студиска година (2013), остварила едномесечен престој на Клиниката за кардиологија при Универзитетот „Гази“ во Анкара, Република Турција, во рамките на програмата за интернационална студентска размена.

Во 2016 година започнала со работа како доктор по медицина во ПЗУ Ацибадем Систина – Скопје, на Одделението за кардиологија и интерна медицина. Исто така, во 2016 година била примена на специјализација по кардиологија при Медицинскиот факултет во Скопје. Во март 2020 година се вработила во ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје, на Единицата за интензивно лекување, а од 2021 година активно работи и во Салата за пејсмејкери и електрофизиологија, каде што работи и денес. Во декември 2022 година го одбрала специјалистичкиот испит по кардиологија пред комисија на Медицинскиот факултет во Скопје и се стекнала со звањето специјалист по кардиологија. Во октомври 2021 година се запишала на докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Д-р Елма Кандиќ активно го владее англискиот јазик и поседува сертификат Preliminary English Test (ниво B2 според CEFR), издаден од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Република Северна Македонија. Поседува и сертификат за турски јазик, ниво B1, издаден од Институтот Yunus Emre – Скопје. Одлично ги познава албанскиот и хрватскиот јазик, а поседува и базични познавања од шпанскиот јазик. Располага со одлични познавања од областа на компјутерското работење, вклучително и со далечински системи за следење на имплантибилни уреди. Поседува сертификат за Advanced Life Support (ALS) од 2016 година.

Наставно-образовна дејност

Во декември 2022 година, д-р Елма Кандиќ била избрана за асистент по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Од тој момент, па сè до денес, активно учествува во одржувањето практична настава (вежби) за студентите по општа медицина, стоматологија и фармација, со посебен акцент на кардиолошките теми од областа на електрофизиологијата, имплантибилните кардијални електронски уреди и интензивното кардиолошко лекување.

Научноистражувачка дејност

Д-р Елма Кандиќ била активен учесник на голем број национални и меѓународни конгреси, симпозиуми, школи и курсеви од областа на кардиологијата, електрофизиологијата и имплантибилните кардијални електронски уреди, меѓу кои:

- NeuRI 2013 – Невропсихијатриски конгрес, Риека, Република Хрватска, 2013 година – награден труд на тема „Социјални мрежи и студенти по медицина“;

- Шести македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Охрид, 3 – 6 октомври 2019 година – **поканет предавач** на тема „Dual atrial rhythm“;
- Симпозиум за млади лекари и специјализанти, хотел „Мериот“, Скопје, декември 2023 година – **поканет предавач** на тема „Drugs in ICCU“;
- Осми македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество, Охрид, 2023 година – **поканет предавач** на тема „Dual and persistent vena cava superior after repaired tetralogy of Fallot as a challenge for device implantation“;
- CIED Experts Meeting, Универзитетска клиника за кардиологија, Скопје, 2025 година – поканет предавач на тема „Pacing: latest insights in cardiac pacing“;
- Интернационален аритмолошки конгрес на Македонија, Охрид, мај 2025 година – поканет предавач на тема „Conduction System Pacing – present and future“;
- Меѓународен бугарски конгрес за аритмии, Софија, Република Бугарија, септември 2025 година – поканет предавач на тема „Remote monitoring of implantable cardiac devices“;
- Симпозиум за млади кардиолози „Rhythm revolution“, хотел „Мериот“, Скопје, декември 2025 година – поканет предавач;
- Школа за акутна кардиоваскуларна грижа, Струга, 22 – 23 ноември 2025 година – поканет предавач на тема „Поставување централна линија: Pearls and Pitfalls“;
- Rhythm МК 2025, Скопје – **модератор на постер-сесија.**

Покрај тоа, д-р Кандиќ била активен учесник на следниве меѓународни hands-on курсеви и работилници:

- Medtronic Academy – Основи на пејсмејкери и ICD (hands-on), Пловдив, Бугарија, 2023;
- Medtronic Academy – Напреден CRT тренинг (hands-on), Пловдив, Бугарија, 2024;
- EHRA-курс за интракардијални пејсмејкери, CRT и интерогација, Виена, Австрија, 2024;
- Физиолошки пејсинг hands-on workshop, Љубљана, Словенија, 2024 и 2025;
- Abbott workshop за субкутан ICD (S-ICD), Белград, Србија, 2024;
- CRT еден-на-еден школа, Братислава, Словачка, 2025.

Д-р Елма Кандиќ се појавува како автор и коавтор на повеќе научни трудови објавени и презентирани во домашни и меѓународни рецензирани списанија. За овој избор, кандидатката приложува вкупно 9 научни трудови, при што трудовите под реден број од 1 до 8 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, бр. 1277 од 1.2.2023 година. Приложен труд за рецензија:

1. Mitevska I, Kotlar Velkova I, Grueva Nastevska E, Shehu E, Petkovski D, Chelikić A, **Kandić E.**, Otljanski M, Papestiev V. Sarcoside-induced cardiotoxicity complicated with acute coronary syndrome and acute heart failure: a case report and review of scientific data. **Cardiologia Croatica 2025;20(3-4):76-83. DOI: 10.15836/ccar2025.76-83.**

Стручно-применувачка дејност

Активен член е на повеќе медицински и кардиолошки организации, здруженија и асоцијации, и тоа: Македонско здружение по кардиологија (МЗК), European Society of Cardiology (ESC), Heart Failure Association of the ESC (HFA),

European Heart Rhythm Association (EHRA), European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) и Лекарска комора на Северна Македонија.

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

Кандидат: Елма Кандиќ

Институција: Медицински факултет, УКИМ, Скопје

Научна област: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ –
АСИСТЕНТ

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

Ред. бр	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8.45	да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски (Level B2) 2. Назив на документот: Уверение за англиски јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: септември 2025.	да

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Антонио Георгиев, с.р.

Доц. д-р Филип Гучев, с.р.

Доц. д-р Дејан Тодевски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, како и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на сите пријавени кандидати: ас. д-р Марјан Бошев, ас. д-р Иван Василев, ас. д-р Ирина Котлар Велкова и ас. д-р Елма Кандиќ.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Марјан Бошев, ас. д-р Иван Василев, ас. д-р Ирина Котлар Велкова и ас. д-р Елма Кандиќ 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 повторно избрани во звањето асистент по предметот Интерна медицина.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Марјан Бошев, ас. д-р Иван Василев, ас. д-р Ирина Котлар Велкова и ас. д-р Елма Кандиќ повторно да бидат избрани во звањето **асистент** по предметот Интерна медицина.

Рецензентска комисија

Вонр. проф. д-р Антонио Георгиев, с.р.
Доц. д-р Филип Гучев, с.р.
Доц. д-р Дејан Тодевски, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ/ИНСТИТУТ

1. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Марко Костовски	"Компарација на стандардни методи за идентификација и одредување на осетливоста кон антимикробни средства на патогените микроорганизми од уринокултура со автоматизирани методи и MALDI-TOF"	„Comparison of standard methods for identification and antimicrobial susceptibility testing of pathogenic microorganisms from urine culture with automated methods and MALDI-TOF“	В. Н. сор. д-р Лилјана Лабачевска Ѓатовска	25.12.2025 0905-7650/45
2.	Гордана Георгиева	"Профилактичен регенеративен периферен нервен интерфејс кај ампутации на долен екстремитет"	„Prophylactic regenerative perypheral nerve interface in major lower limb amputations“	Проф. д-р Ѓорѓе Џокиќ	25.12.2025 0905-7650/46
3.	Сара Ристовска	"Употреба на пикфлоуметар и акциски план во менаџмент на пациенти со неконтролирана астма во примарна здравствена заштита"	„Use of peak flow meter and action plan in the management of patients with uncontrolled asthma in primary health care“	Проф. д-р Катарина Ставриќ	25.12.2025 0905-7650/47
4.	Љеља Муаремоска Канзоска	"Геномна дијагностика на епилепсиите со ран почеток"	„Genomic diagnostics of early-onset epilepsies“	Проф. д-р Филип Дума	25.12.2025 0905-7650/48
5.	Весна Чибишева	"Сонографско следење на механизам на породување и предикција на начин на породување"	„Intrapartum sonographic evaluation of the mechanism of labour and prediction of delivery mode“	Проф. д-р Весна Антовска	25.12.2025 0905-7650/49

ПРЕГЛЕД

на прифатени теми за изработка на магистерски трудови на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје Наставно Научен Совет од 22.12.2025 година

Кандидат	Тема	Ментор	Датум	Одлука број
1. Ѓорѓи Хаџи Василев	„Турската надворешна политика кон Балканот: Северна Македонија во рамките на нео-отоманската агенда на постсекуларната Турција (2002-2025) (Turkish Foreign Policy towards the Balkans: North Macedonia within the Framework of the Neo-Ottoman Agenda of Post-Secular Turkey (2002-2025))“	Проф.д-р Јулија Брсакоска Базеркоска	22.12.2025 година	02-1456/26 од 26.12.2025 година
2. Марија Јовановска	„Влијанието на САРС Ковид 19 врз работните односи и трудот (The Impact of SARS-COVID-19 on Employment Relations and Labor)“	Проф. д-р Лазар Јовевски	22.12.2025 година	02-1456/27 од 26.12.2025 година
3. Наим Бајрами	„Улогата на меѓународните организации (МОТ, ЕУ, Совет на Европа) во развојот на трудовото и социјалното право (The Role of International Organizations (ILO, EU, Council of Europe) in the Development of Labor and Social Law)“	Проф. д-р Лазар Јовевски	22.12.2025 година	02-1456/28 од 26.12.2025 година

Скопје, 29.12.2025 година

Декан

Проф.д-р Сашо Георгиевски

Прилог бр. 5

ПРЕГЛЕД

на одобрени теми за изработка на докторски дисертации на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 27.11.2025 година.

1. 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.	Димитар Угриновски, магистер по молекуларна биологија	„ГЕНСКИ ВАРИЈАНТИ КАЈ УРОТЕЛНИОТ КАРЦИНОМ НА МОЧНИОТ МЕУР АНАЛИЗИРАНИ СО ТАРГЕТИРАНО СЕКВЕНЦИОНИРАЊЕ ОД НОВАТА ГЕНЕРАЦИЈА“	„GENE VARIANTS IN UROTHELIAL BLADDER CANCER ANALYZED BY TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING“	д-р Сашо Панов, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2704/6 од 02.12.2025
2.	Стефан Јовановски, магистер по хемиски науки – применета хемија	„СИНТЕЗА, МОДИФИКАЦИЈА И КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НА ТЕНКИ ФИЛМОВИ ОД ВОЛФРАМАТИ И ОКСИДИ НА ВОЛФРАМ“	„SYNTHESIS, MODIFICATION AND CHARACTERIZATION OF TUNGSTATE AND TUNGSTEN OXIDE THIN FILMS“	д-р Мимоза Ристова, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2412/8 од 02.12.2025

ПРЕГЛЕД
на одобрени теми за изработка на магистерски трудови на
Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Природно-математички факултет – Скопје, на седницата на
Наставно-научниот совет на Факултетот, одржана
на 27.11.2025 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.	Моника Андреевска, дипломиран географ – географски информациски системи	„КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА НА МЕТОДИТЕ ЗА МАКРОСЕИЗМИЧКО КАРТИРАЊЕ СО ПРИМЕНА НА ГИС“	„COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR MACROSEISMIC MAPPING USING GIS“	д-р Свемир Горин, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2055/5 од 02.12.2025
2.	Арбнора Шабани, дипломиран професор по математика – физика во основното образование	„АКТИВНО УЧЕЊЕ ВО НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА ЗА ОСНОВНО ОБРАЗОВАНИЕ“	„ACTIVE LEARNING IN THE TEACHING OF MATHEMATICS IN PRIMARY SCHOOL“	д-р Биљана Крстеска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2870/3 од 02.12.2025

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ЦИТОЛОШКА И
ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ
ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИТЕ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО
ДИЈАБЕТЕС“ ОД Д-Р ЕРЕЈЕТА ДЕВА КУРШУМЛИУ, ПРИЈАВЕНА НА
СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.12.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката д-р Ерејета Дева Куршумлиу со наслов: **ЦИТОЛОШКА И ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИТЕ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС**, во состав: проф. д-р Весна Коруноска Стевковска (претседател), проф. д-р Гордана Ковачевска (ментор), проф. д-р Сашо Еленчевски (член), проф. д-р Анета Мијоска (член) и проф. д-р Кујтим Шала (член).

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

ИЗВЕШТАЈ
АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ерејета Дева Куршумлиу, со наслов: **ЦИТОЛОШКА И ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС**, содржи 112 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 171 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, национални прописи, меѓународни акти и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 9 (девет) глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Вовед**. Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека дијабетес мелитус (DM) е глобална здравствена криза карактеризирана со метаболитички нарушувања во секрецијата на инсулин и хронична хипергликемија. Додека неговите системски ефекти се добро документирани, неговото влијание врз оралното здравје е длабоко, особено за зголемената популација на безабни пациенти кои бараат протетична рехабилитација. Дијабетесот е поврзан со широк спектар на орални патологии, вклучувајќи сува орална мукоза, пародонтална болест, гингивитис, орална кандида и синдром на печење на устата. Тежината на овие манифестации често зависи од типот на дијабетес, од тоа колку добро е контролирана болеста и од времетраењето откако е поставена дијагнозата. Истражувањата покажуваат силна врска помеѓу дијабетесот и губењето на забите; безабните пациенти се 1,82 пати поголема веројатност да имаат DM отколку оние со свои природни заби. Ова создава сложено клиничко сценарио затоа што стандардната терапија при целосно губење на забите со изработката на акрилатни тотални протези може да доведе до дополнителни компликации. Иако акрилот е стандарден материјал во стоматологијата, тој дејствува како „иритант“ што може да води кон хронично воспаление на протетичката база. Кај пациенти кои страдаат од дијабетес, оралната мукоза е со зголемена чувствителност, а

честотата и тежината на мукозалните лезии под овие протези се значително поголеми отколку кај недиабетични индивидуи. Следењето на здравјето на оралната мукоза кај пациенти со Дијабетес е критично, а традиционалните хистолошки биопсии може да бидат тешки за изведување кај овие пациенти. Како резултат, ексфолијативната цитологија (ЕС) се појави како ефикасен метод за откривање клеточни промени. Процесот на ексфолијативната цитологија вклучува: Епителните клетки се ослободуваат од површината на слузокожата, или преку природна физиолошка обнова или со лупење користејќи инструменти како шпатули или циточетки.

Под нормални услови, се ослободуваат само површинските клетки, сепак, во патолошки состојби, загубата на кохезивноста дозволува собирање на подлабоки слоеви клетки, што дава појасна слика за здравјето на ткивата.

Современите методи како ликвидно-базирана цитологија (LBC) ја подобруваат дијагностичката точност. За разлика од традиционалните методи каде клетките се распрснуваат директно на предметно стакло, LBC ги става клетките во конзервирачко течно средство, што резултира во хомогена тенка слојна подготовка и го намалува бројот на лажно позитивни резултати. За зголемување на чувствителноста на овие оценувања, клиничарите користат цитоморфометрија за да извршат квантитативна анализа на собраните клетки. Тоа вклучува мерења на специфични параметри: нуклеарна површина (NA), цитоплазматска површина (CA), нуклеарно-цитоплазматски однос (NA/CA). Со евалуација на процентите на клетки од различни слоеви: базален, интермедијален и површен и анализа на нивните морфометриски податоци, здравствените даватели добиваат увид во диференцијацијата и зрелоста на епителот на устната празнина. Оваа детална клеточна перспектива е незаменлива за разбирање на физиологијата на устната мукоза кај дијабетичарите и е суштинска за планирање на успешното користење на акрилните протези во оваа ранлива популација.

Во втората глава, Преглед на научните достигнувања поврзани со предметот на истражување, анализирани се литературните податоци. Во оваа глава е опишано дека употребата на акрилатни протези значително влијае на оралната мукоза, при што ризикот од развој на лезии е под влијание на фактори како што се возраста, женскиот пол, пушењето и лошата хигиена. Континуираното носење на протезите во текот на ноќта е особено штетно, бидејќи го оневозможува закрепнувањето на потпорните ткива од физичка траума и поттикнува состојби како стоматитис и кандидијаза. Овие ризици се значително зголемени кај пациентите со дијабетес, кои се соочуваат со 7.4 пати поголем ризик од протезен стоматитис, заедно со компликации како ксеростомија (сува уста), синдром на печење во устата и орален лихен планус поради нарушени имунолошки функции и метаболички нарушувања. Биокompatibilноста на акрилните смоли останува загрижувачка, бидејќи ослободувањето на резидуален мономер може да предизвика цитотоксичност, локализирано воспаление и алергиски реакции, кои се особено тешки кај чувствителните орални ткива на дијабетичарите. За следење на овие здравствени промени, клиничарите користат ексфолијативна цитологија и цитоморфометрија за евалуација на клеточната морфологија, забележувајќи дека протезите често доведуваат до намалена кератинизација и мерливи промени во нуклеарно-цитоплазматскиот однос, обезбедувајќи прецизни и објективни податоци за рана дијагноза на мукозна иритација.

Третата глава е насловена Образложение на работните хипотези и тези, имајќи ги предвид поставените цели во истражувањето – да се обезбедат важни научни и конзистентни податоци за ефектите на акрилатната протеза врз основната слузница.

Хипотезите од студијата се покажаа како вистинити, со што се отвори патот за понатамошно истражување во потрага по нови материјали и техники за тотална протеза.

Четвртата глава е насловена **Применети научни методи и начин на работа. Материјал.** Во 2023/2024 е спроведено перспективно монокентрично рандомизирано клиничко испитување на Универзитетскиот стоматолошки клинички центар во Косово, со поддршка од Одделот за стоматолошка протетика во Скопје. Во истражувањето учествувале вкупно 60 пациенти – корисници на тотални акрилатни протези, 2 – 5 години или подолго пред испитувањето и биле постари од 49 години: 30 возрасни пациенти со претходно дијагностициран тип 2 дијабетес мелитус (ДМ тип 2) и 30 возрасни пациенти без ДМ. По претходно одобрение од Етичката комисија и потпишаната информирана согласност, истражувачите собрале примероци на епителни клетки од под протезата за проценка на морфолошките и морфометриските разлики, исклучувајќи учесници со орални патологии (стоматит, кандида, херпес, инфекции, траума или тумори) кои би можеле да „замаскираат“ резултатите. Студијата ја нагласува конзистентноста на изложеноста на протезата, вниманиот избор на критериуми и етичката ригорозност, со цел да се утврди дали DM2 предизвикува одговор на мукозата на акрилатните материјали, што би имало импликации за планирање на протезата и управување на пациенти со ДМ.

Метод – клинички протокол. Клиничкиот протокол вклучува две фази каде што учесниците најпрвин пополнуваат детален прашник објавен за демографија, траење и третман на ДМ, должина на употреба на тоталната протеза, причини за губење на забите, хигиена на устата, пушење и алкохол, дневно/ноќно носење и одржување на протезата. Кај сите испитаници бил извршен клинички преглед на мукозата под долната површина на акрилатната протеза, проценувајќи боја, површинска текстура, просирност, васкуларизација, присуство на едем, атрофија и присуство на свежи или хронични лезии или тумори. Пред земањето на примерокот било спроведено плакнење на усната шуплина со средство за испирање во траење од неколку секунди. Преку направените фотографии била извршена понатамашна анализа. Цитолошкиот материјал бил добиен со помош на циточетка, со која бил земен брис од мукозната површина на алвеоларниот гребен под акрилатната протеза. По земањето на материјалот, циточетката била веднаш поставена во сад со медиум за собирање клетки, со цел подготовка на примерок за цитологија со течен медиум.

Лабораторски протокол. Во лабораторискиот протокол, суспензијата на епителните клетки се подготвува со цитоспин центрифуга, по што добиениот материјал бил нанесен на предметно стакло и оставен да се суши на собна температура. По сушењето, брисот бил обоен според методата на Папаниколау, која овозможува најдобра морфолошка анализа и прецизно прикажување на степенот на кератинизација на сквамозните епителни клетки. По подготовката и бојењето, препаратите се анализирани со помош на Microvisioneer Slide Scanner, Olympus CX41 Microscope и Microvisioneer Manual WSI 2020C-34 FL софтвер. Добиените слики потоа се префрлени и безбедно зачувани на платформата InstaSlide cloud. Цитометриската анализа се извршила со Argeo Image Score софтвер за квантитативно измерување на параметрите како што се: вкупен број на клетки, односот помеѓу базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки, присуство и процентуална застапеност на паракератинизираните сквамозни клетки, присуство и процентуална застапеност на аноклеарните површински епителни клетки (како показател за кератинизација), присуство на метапластичните клетки, средниот цитоплазматски дијаметар на базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки, средна големина на јадрата кај базалните,

интермедијарните и суперфицијалните клетки и односот помеѓу јадрото и цитоплазмата (N/C ratio) кај базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки.

Податоците добиени со истражувањето се обработени во SPSS софтверскиот пакет, верзијата 26.0 за Windows.

Во петтата глава се прикажани добиените резултати и нивното значење. Добиените податоци од извршената оклузиска анализа се систематизирани во 15 табели и во 34 графикони. Од истражувањето се добиени следниве резултати:

Макроскопски промени

- Значајна разлика во бојата на мукозата помеѓу пациентите со дијабетес спротивно на оние без дијабетес: $p = 0.0385$. DM пациентите имаа поголема веројатност за бледа (30 %) или црвенкава мукоза (30%) во споредба со контролите (бледа 26,67 % и црвенкава 6,67 %).
- Површина: 16,67 % од DM пациентите имаа нерамна мукозна површина, додека 100 % од пациентите без DM имаа мазна површина.
- Просирност: значајни промени кај DM пациенти со 50 % намалена просирност во споредба со 13,33 % во контролната група.
- Васкуларизација: зголемена кај 30 % од DM пациентите во споредба со 6,67 % кај контролата; $p = 0,0195$.
- Сувост на устата (xerostomia): значајност кај DM со 90 % во споредба со 10 % кај без-DM, $p = 0,00001$.

Морфолошки резултати

- Севкупна целуларност (Overall Cellularity): аномално распределена со 2,46 % кај DM пациентите во споредба со 2,50 % кај без-DM; ниту една значајна разлика ($p = 0,9135$).
- Промени во интермедијарни клетки (Intermediate cells): 27,27 % кај DM во споредба со 21,23 % без DM; ниту една значајна разлика.
- Суперфицијални клетки (Superficial cells): 32,33 % кај DM во споредба со 52,26 % без DM; значајна разлика ($p = 0,0079$).
- Паракератотични клетки (Parakeratotic cells): 13,00 % кај DM во споредба со 8,07 % без DM; значајна разлика ($p = 0,0181$), и ова значително кај жените со DM ($p = 0,0429$).
- Ануклеарни суперфицијални клетки (Superficial anuclear cells): 27,73 % кај DM во споредба со 18,43 % без DM; нема статистичка значајност ($p = 0,2707$).

Цитометриски промени

- Пречник на цитоплазмата на интермедијарни клетки (Intermediate Cell Cytoplasmic Diameter, DmC): 38,45 % кај DM спротивно на 42,12 % без DM; значајно зголемување кај DM ($p = 0,0088$), посебно изразено кај жените ($p = 0,0050$).
- Пречник на јадрото на интермедијарни клетки (Intermediate Cell Nuclear Diameter, DmN): 8,64 % кај DM во споредба со 8,26 % без DM.
- Однос јадро – цитоплазма во интермедијарни клетки (N/C ratio): просечниот N/C бил значително повисок кај DM групата, 0,24 во споредба со 0,20 кај контролата ($p = 0,0399$). Ова значење било движено од женските субјекти; дијабетичките жени имале значително повисок N/C кај средни клетки ($p = 0,0117$).
- Пречник на цитоплазмата на суперфицијални клетки (Superficial Cell Cytoplasmic Diameter, DmC): просекот бил значително помал кај DM групата (32,79 %) во споредба со контролата (36,64 %), $p = 0,0008$. Значајна разлика за полови: помал DmC кај женските дијабетичари во споредба со здравите жени ($p = 0,0048$).
- Пречник на јадрото на суперфицијални клетки (Superficial Cell Nuclear Diameter, DmN): просекот бил значително помал кај DM групата (8,19 %) во споредба со

контролата (8,25 %), $p = 0,0054$. Значајна разлика кај женските пациенти: DmN полош кај женски DM во споредба со здрави жени ($p = 0,0458$).

- Однос јадро – цитоплазма на суперфицијални клетки (Superficial Cell N/C): просечниот N/C бил малку повисок кај DM групата (0,26) во споредба со контролната група; нема статистичка значајност ($p = 0,1602$).
- Половата анализа не покажува статистички значителни разлики.

Шестата глава е насловена **Дискусија**. Кандидатката, врз основа на досегашните истражувања од проучуваната литература и врз основа на спроведеното истражување и анализа на добиените резултати, генерално заклучува дека е исполнета главната цел на ова истражување и успешно е потврдена воспоставената методологија за утврдување на влијанието и појавата на орални манифестации кај пациенти со DM.

Според прикажаните резултати од оваа дисертација, макроскопските карактеристики на оралната мукоза, како што се: бледило, намалена проѕирност, зголемена васкуларизација, рапавост на површината и сува уста, биле поизразени кај пациентите со дијабетес. Повеќето пациенти и од групата со DM и од здравата група имале нормална боја на OM, 12 (40 %) и 20 (66,67 %), соодветно. Кај пациентите со дијабетес, 9 (30 %) имале бледа, а други 9 (30 %) црвеникава боја на OM. Во здравата група, бледа боја е забележана кај 8 (26,67 %) испитаници, а црвеникава кај 2 (6,67 %). Беше утврдена статистички значајна асоцијација помеѓу бојата на OM и соодветната група (Fisher-Freeman-Halton тест: $p = 0,0385$).

Резултатите од цитолошката анализа од оваа дисертација посочуваат дека процентот на површински клетки е статистички понизок кај жените со DM во споредба со здравите жени, додека процентот на паракератотични клетки е статистички повисок кај жените со DM во споредба со оној кај здравите жени. Во морфометриската анализа во нашата студија беше утврдено дека кај женските испитаници со DM е забележан значително помал просечен цитоплазматски дијаметар на интермедијарните клетки во споредба со здравите женски испитаници. Интермедијарните клетки кај жените со DM покажале значително повисок однос јадро – цитоплазма во споредба со здравите женски испитаници. Кај женските испитаници со DM бил забележан и значително помал просечен цитоплазматски дијаметар на суперфицијалните клетки во споредба со здравите женски испитаници. Дополнително, кај женските испитаници со DM, просечниот дијаметар на јадрото на суперфицијалните клетки бил значително помал во споредба со оној кај здравите испитаници. Заклучно, ова истражување покажува дека постојат значајни клеточни промени помеѓу испитаниците со DM и здравите испитаници кај женската популација, за разлика од машката популација, кај која не била утврдена ваква статистичка значајност. Некои понатамошни истражувања можат да ги разјаснат причините за овие разлики меѓу двата пола, кои беа нагласени во ова истражување.

Бидејќи оралната мукоза кај пациентите со DM е особено подложна на иритација и воспаление, истражување се фокусираше на оваа група пациенти со цел да се испитаат цитолошките карактеристики на епителните клетки на мукозата, вклучувајќи ги: типовите на клетки (базални, интермедијарни, суперфицијални), пропорциите на секој тип клетка, големината на цитоплазмата и јадрото, како и односот на јадрото со цитоплазмата, веднаш под површината на акрилатната протеза. Просечната застапеност на интермедијарните клетки кај пациентите со DM и кај здравите испитаници изнесуваше $27,27 \pm 25,45$ % и $21,23 \pm 15,48$ %, соодветно, без статистички значајна разлика меѓу групите. Дополнително, при анализата според полот не беа утврдени статистички значајни разлики помеѓу женските и машките испитаници.

Просечната застапеност на суперфицијалните клетки кај пациентите со DM изнесуваше $32,33 \pm 25,21$ %, додека кај здравите испитаници изнесуваше $52,26 \pm 19,23$ %, при што соодветно

беше утврдена статистички значајна разлика. При анализата според полот била утврдена статистички значајна разлика кај женските испитаници со ДМ во споредба со здравите жени, при што процентот на овие клетки бил понизок кај испитаничките со ДМ. Таква разлика не била забележана кај машките испитаници. Овие резултати укажуваат дека кај пациентите со ДМ постои нарушена епителна диференцијација и нормално зреење, при што жените се поосетливи на овие промени.

Дополнително, утврдена била статистички значајна разлика во однос на застапеноста на паракератотичните клетки помеѓу пациентите со ДМ и здравите испитаници, со повисок процент на застапеност на овие клетки кај пациентите со ДМ. При анализата според полот, утврдена била статистички значајна разлика кај жените со ДМ во споредба со здравите испитанички, со повисок број на застапеност на овие клетки кај жените со ДМ. Таква разлика не била забележана кај машките испитаници. Овие податоци се во согласност со претходните наоди и дополнително сугерираат постоење на нарушувања во епителната диференцијација кај пациентите со ДМ, особено кај жените.

Во цитолошката студија на Markov и сор., се истакнува дека во практиката ортокератинизација (нормална кератинизација) се појавува кај пациенти кои редовно ги отстранувале протезите за време на ноќните часови. Авторите сметаат дека ноќниот одмор ѝ овозможува на оралната мукоза да се опорави од механичките оштетувања предизвикани од носењето на протезите. Според истражувањето на Watson и MacDonald, степенот на кератинизација бил понизок, а *stratum corneum* потенок во епителот под протезите. Овие студии укажуваат дека тоталните протези имаат тенденција да го намалат и квантитетот и квалитетот на кератинскиот слој. Дополнително, според студијата на Farhan и Yas, ДМ е поврзан со одредени цитоморфометриски промени во клетките на оралната мукоза. Во иста насока одат и резултатите од истражувањето во оваа докторска дисертација. Имено, нашата студија обезбедува дополнителни научни спознанија за овие комплексни процеси на епителна диференцијација кај пациентите со ДМ.

Седмата глава е насловена **Примена на резултати од истражувањето и можни насоки за натамошно истражување**. Резултатите од оваа студија можат да придонесат за зголемено знаење поврзано со епителните промени под тоталните протези кај пациенти со ДМ. Идеално, раното препознавање на епителните промени може да овозможи да се преземат превентивни мерки од страна на клиничарот со цел да се запре прогресијата на оштетувањето на ткивото. Поради едноставноста на земањето примероци, овој метод може да се користи во рутински стоматолошки клинички услови. Мукозните лезии би можеле да се третираат што е можно порано за да се постигне стабилна протеза и орална хигиена на најоптимален начин. Со оваа студија целта е да се обезбедат важни научни и конзистентни податоци за ефектите на акрилатната протеза врз основната слузница. Хипотезите од студијата се покажаа како вистинити, со што се отвори патот за понатамошно истражување во потрага по нови материјали и техники за изработка на тотални протези. Конечно, резултатите од оваа студија може да придонесат за идно производство на соодветни материјали кои се применливи за пациентите со дијабетес мелитус.

Осмата глава е насловена **Заклучоци**. Од истражувањето се добиени следниве заклучоци:

- Не биле утврдени статистички значајни разлики во процентуалната застапеност на интермедијарните клетки помеѓу испитаниците со ДМ и здравите испитаници.
- Процентот на суперфицијални клетки бил статистички значајно понизок кај жените со ДМ во споредба со здравите жени, додека ваква разлика не била забележана кај машките испитаници.

- Процентот на паракератотични клетки бил статистички значајно повисок кај жените со ДМ во споредба со здравите жени, додека ваква разлика не била забележана кај машките испитаници.
- Не била утврдена статистички значајна разлика во застапеноста на ануклеарните клетки меѓу двете групи. Сепак, просечниот број на ануклеарни суперфицијални клетки кај сите мажи бил повисок во споредба со оној кај жените.
- Процентуалната застапеност на различните клеточни типови во зависност од возраста кај испитаниците со ДМ и здравите испитаници не покажал статистички значајни разлики.
- DmC на интермедијарните клетки бил статистички значајно понизок кај жените со ДМ во споредба со оној кај здравите жени, додека ова не била забележано кај мажите.
- Не биле утврдени статистички значајни разлики во DmN на интермедијарните клетки помеѓу дијабетичарите и здравите испитаници.
- Односот N/C кај интермедијарните клетки бил статистички значајно повисок кај жените со ДМ во споредба со оној кај здравите жени, додека ваква разлика не била забележана кај машките испитаници.
- DmC на суперфицијалните клетки бил статистички значајно понизок кај жените со ДМ во споредба со оној кај здравите жени, но ваква разлика не била утврдена кај машките испитаници.
- DmN на суперфицијалните клетки кај жените со ДМ била статистички значајно понизок во споредба со оној кај здравите жени, додека ваква разлика не била утврдена кај машките испитаници.
- Не биле пронајдени статистички значајни разлики во односот N/C кај суперфицијалните клетки меѓу двете групи, ниту кај жените ниту кај мажите.
- Макроскопските карактеристики на оралната мукоза, како бледило, намалена транспарентност, зголемена васкуларизација, рапавост на површината и ксеростомија биле поизразени кај пациентите со ДМ. Понатамошни истражувања се потребни за да се разјаснат причините за овие полови разлики кои биле добиени во истражувањето.

Деветтата глава е насловена **Список на користена литература и други извори**, која авторката ја користела за добивање на идејата, како и во оформување на овој труд и интерпретација на добиените резултати. Користена е современа и релевантна научна литература. Посочени се 171 референција, повеќето со понов датум на објавување од страна на авторитетни научни имиња и во меѓународни реномирани научни списанија.

Предмет на истражување

Дијабетес мелитус е распространето метаболичко нарушување кое често се поврзува со поголема преваленца на компликации на оралното здравје, вклучувајќи тешки мукозни лезии и хронично воспаление. Ова е особено проблематично за безабни пациенти со дијабетес мелитус кои мора да носат тотални протези направени од акрилат, материјал кој може да дејствува како физички иритант за чувствителните ткива. За да ги следат овие ризици, истражувачите користат ексфолијативна цитологија, неинвазивен метод за анализа на промените во епителните клетки на оралната мукоза кои се во контакт со целосни протези направени од акрилат за да откријат патолошки промени. Техниките, како што се цитологија базирана на течност и цитоморфометрија, овозможуваат прецизни квантитативни мерења на клеточните структури, давајќи појасна слика за тоа како дијабетесот влијае на созревањето и заздравувањето на ткивата. Всушност, овие дијагностички алатки им помагаат на клиничарите подобро да ги

разберат физиолошките влијанија на протезите кај дијабетични пациенти, олеснувајќи го поефикасното долгорочно стоматолошко управување.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Иако низ целиот свет се направени бројни истражувања во врска со болеста дијабетес, има многу голем пораст на пациенти со орални промени кои страдаат од дијабетес и кои носат тотални протези. Со ова истражување, кандидатката ги следи современите трендови во научната дејност што ја прави оваа дисертација интересна за овие студии во нашата земја. Искуствата и резултатите ќе им овозможат на стоматолозите да истражуваат и да применуваат поповолни материјали кои се помалку иритирачки за пациентите кои страдаат од дијабетес и кои носат тотални протези, како и да ја подигнат свеста кај пациентите за подобрување на секојдневните навики во врска со оралната хигиена кај оваа болест.

Краток опис на применетите методи

Истражувањето обединува 30 возрасни лица со тип 2 дијабетес мелитус и 30 возрасни лица од општествената популација. Учениците во двете подгрупи се носачи на целосни акрилни протези. Испитаниците се избрани од записите на пациентите во Универзитетскиот стоматолошки клинички центар во Косово. Интересни субјекти биле пациентите кај кои тоталната акрилатна протеза била применета во период од 3 до 5 години и подолго пред прегледот.

Метод. Клинички протокол: Клиничкиот протокол вклучува две фази во кои учесниците прво пополнуваат детален прашалник кој опфаќа демографија, траење и третман на DM, должина на употреба на тоталната протеза, причини за губење на заби, хигиена на устата, пушење и консумирање алкохол, дневно/ноќно носење и одржување на протезата. Сите субјекти потоа подлежат на клинички преглед на мукозата под долниот површински дел на акрилните протези, проценувајќи боја, површинска текстура, просирност, васкуларизација, едем, атрофија и присуство на свежи или хронични лезии или тумори. Пред земањето на примерокот, било спроведено плакнење на усната шуплина со средство за испирање во траење од неколку секунди. Преку направените фотографии била извршена понатамашна анализа. Цитолошкиот материјал бил добиен со помош на циточетка, со која бил земен брис од мукозната површина на алвеоларниот гребен под акрилатната протеза. По земањето на материјалот, циточетката била веднаш поставена во сад со медиум за собирање клетки, со цел подготовка на примерок за цитологија со течен медиум.

Лабораторски протокол. Во лабораторискиот протокол, суспензијата на епителните клетки се подготвуваат со цитоспин центрифуга, по што добиениот материјал бил нанесен на предметно стакло и оставен да се суши на собна температура. По сушењето, брисот бил обоен според методата на Папаниколау, која овозможува најдобра морфолошка анализа и прецизно прикажување на степенот на кератинизација на сквамозните епителни клетки. По подготовката и бојењето, препаратите се анализирани со помош на Microvisioneer Slide Scanner, Olympus CX41 Microscope и Microvisioneer Manual WSI 2020C-34 FL софтвер. Добиените слики потоа се префрлени и безбедно зачувани на платформата InstaSlide cloud. Цитометриската анализа се извршила со Aperio Image Score софтвер за квантитативно измерување на параметрите како што се: вкупен број на клетки, односот помеѓу базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки, присуство и процентуална застапеност на паракератинизираните сквамозни клетки, присуство и процентуална застапеност на ануклеарните површински епителни клетки (како показател за кератинизација), присуство на метапластичните клетки, средниот цитоплазматски дијаметар на базалните,

интермедијарните и суперфицијалните клетки, средна големина на јадрата кај базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки и односот помеѓу јадрото и цитоплазмата (N/C ratio) кај базалните, интермедијарните и суперфицијалните клетки.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Анализата на резултатите од истражувањето, според редоследот на испитуваните параметри, покажала дека:

Макроскопски промени:

- Значајност во бојата на мукозата помеѓу пациентите со дијабетес и без дијабетес: $p = 0,0385$. DM пациентите имаа поголема веројатност за бледа (30 %) или црвенкава (30 %) мукоза во споредба со контролата (пледа 26,67 % и црвенкава 6,67 %).
- Површина: 16,67 % DM пациенти имаа нестабилна/груба мукозна површина, додека 100 % од DM2 или без DM пациентите имале мазна површина.
- Просирност: значајни промени кај DM пациентите со 50 % намалена просирност во споредба со 13,33 % во контролата.
- Васкуларизација: зголемена во 30 % од DM пациентите во споредба со 6,67 % кај контролата; $p = 0,0195$.
- Сувост на устата (ксеростомија): значајна кај DM пациентите, 90 % против 10 % кај без DM, $p = 0,00001$.

Морфолошки резултати:

- Вкупна клеточност (Overall Cellularity): аномално распоредена; 2,46 % кај DM во споредба со 2,50 % кај без-DM; ниту една значајна појава ($p = 0,9135$).
- Промени во интермедијарните клетки (Intermediate cells): 27,27 % кај DM во споредба со 21,23 % без DM; без значајна разлика.
- Суперфицијални клетки (Superficial cells): 32,33 % кај DM во споредба со 52,26 % без DM; значајна појава ($p = 0,0079$).
- Паракератотични клетки (Parakeratotic cells): 13,00 % кај DM во споредба со 8,07 % без DM; значајна појава ($p = 0,0181$), а ова е особено изразено кај жените со дијабетес ($p = 0,0429$).
- Суперфицијални ануклеарни клетки (Superficial anuclear cells): 27,73 % кај DM во споредба со 18,43 % без DM; нема значајна разлика ($p = 0,2707$).

Цитометриски промени:

- Интермедијарните клетки, цитоплазмен дијаметер (DmC): 38,45 % кај DM против 42,12 % без DM; значајно зголемување кај DM ($p = 0,0088$), посебно изразено кај жените ($p = 0,0050$).
- Интермедијарните клетки, јадрен дијаметер (DmN): 8,64 % кај DM во споредба 8,26 % без DM.
- Однос јадро – цитоплазма (N/C) за средни клетки: просечниот N/C бил значително поголем во DM групата, 0,24 vs 0,20, $p = 0,0399$. Ова бил двиган за женските субјекти, кај кои дијабетичките жени имале значително повисок N/C во средни клетки ($p = 0,0117$).
- Интермедијарните клетки, просирност (DmC) на суперфицијални клетки: просекот бил значително понизок во DM групата (32,79 %) во споредба со контролната група (36,64 %), $p = 0,0008$. Значајни разлики и според пол: помал DmC кај женските дијабетичари ($p = 0,0048$).
- Суперфицијални клетки, јадро: цитоплазма (DmN): просекот бил значително помал кај DM групата (8,19 %) во споредба со контролната група (8,25 %), $p = 0,0054$. Значајна разлика кај женските пациенти ($p = 0,0458$).

- Однос јадро – цитоплазма за суперфицијални клетки (N/C): просекот малку повисок кај DM групата, 0,26, отколку кај контролата; нема статистичка значајна разлика ($p = 0,1602$).
- Анализа по пол: нема статистички значајни разлики во полова анализа.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката д-р Ерејета Дева Куршумлиу, со наслов: **ЦИТОЛОШКА И ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИТЕ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС**, претставува истражување во областа стоматолошка протетика. Резултатите од оваа студија даваат важен научен придонес и вредни податоци во врска со ефектите на акрилатните протези врз гингивалниот епител, особено кај пациенти со дијабетес. Врз основа на морфолошките набљудувања и цитометриските мерења, се дава придонес во врска со цитолошките промени кај здрави и дијабетични лица од двата пола. Евалуацијата на цитолошките промени кај пациенти со дијабетес може да обезбеди важни податоци и при планирањето на акрилатни протези и нивниот режим на употреба кај пациенти со дијабетес, особено кај жени. Очекуваните резултати ќе имаат примена во секојдневната клиничка пракса во однос на препорака за стоматолозите/специјалистите за дентална протетика при изборот на метод за изработка на тотални протези и препораки дадени на пациенти со дијабетес, особено на пациентките. Успехот на протетичкиот третман е поголем ако се земе предвид поголемата чувствителност на дијабетичните пациенти, особено на женските пациенти. Социомедицинскиот пристап на ова истражување поддржува соодветно донесување одлуки при избор на протетички реставрации, методолошки препораки за нивно изработување кои ќе се применуваат во здравствените установи и ќе имаат позитивно влијание врз квалитетот на животот и на луѓето (поединците) и на стоматолошкиот здравствен систем.

Докторската дисертација на кандидатката Ерејета Дева Куршумлиу, со наслов: **ЦИТОЛОШКА И ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИТЕ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС**, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Kurshumliu ED, Kovacevska G, Shala K, Krasniqi BM, Kurshumliu F. Oral Mucosal Changes in Acrylate Prosthesis Wearers Among Diabetic Patients: A Review Article. *International Journal of Biomedicine*. 2023;13(4):221-227. doi:10.21103/Article13(4)_RA4
2. Kurshumliu ED, Kovacevska G, Shala K, Krasniqi BM, Kurshumliu F. Cytological and Cytometric Analysis of Epithelial Cell Changes Under the Surface of Acrylate Prosthesis in Diabetic Patients. *International Journal of Biomedicine*. 2024;14(2):324-328. doi:10.21103/Article14(2)_OA15

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката. Реализираното истражување, како дел од докторските студии, ќе придонесе во многу области: научни, клинички, социјални и економски. Резултатите од оваа студија даваат важен научен придонес и вредни податоци во врска со ефектите на акрилатните протези врз гингивалниот епител, особено кај пациенти со дијабетес. Врз основа на морфолошки набљудувања и цитометриски мерења, се овозможува придонес во врска со цитолошките промени кај здрави и дијабетични лица од двата пола. Евалуацијата на цитолошките промени кај пациенти со дијабетес обезбедува важни податоци при планирањето на акрилатни протези и нивниот режим на употреба кај пациенти со дијабетес, особено кај жени.

Подрачје на примена и ограничувања. Очекуваме резултатите да имаат примена во секојдневната клиничка пракса во однос на препорака за стоматолозите/специјалистите за стоматолошка протетика при изборот на метод за изработка на тотални протези и препораки дадени на пациентите со дијабетес, особено на пациентките. Успехот на протетичкиот третман е поголем ако се земе предвид поголемата чувствителност на дијабетичните пациенти, особено на женските пациенти. Очекуваме нашите резултати да придонесат за современите биолошки аспекти на протетичките реставрации кај пациенти со дијабетес, со акцент на женските пациенти.

Можни понатамошни истражувања. Социомедицинскиот пристап на ова истражување поддржува соодветно донесување одлуки при избор на протетички реставрации, а методолошки препораки за нивно изработување ќе се применуваат во здравствените установи и ќе имаат позитивно влијание врз квалитетот на животот и на луѓето (поединците) и на стоматолошкиот здравствен систем. Конечно, резултатите од оваа студија можат да придонесат за идно производство на соодветни материјали кои се применливи за пациентите со дијабетес мелитус.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката д-р Ерејета Дева Куршумлиу, со наслов: **ЦИТОЛОШКА И ЦИТОМЕТРИСКА АНАЛИЗА НА ПРОМЕНИТЕ НА ЕПИТЕЛНИТЕ КЛЕТКИ ПОД ПОВРШИНАТА НА АКРИЛАТНИТЕ ПРОТЕЗИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЈАБЕТЕС.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Коруноска Стевковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Гордана Ковачевска, ментор, с.р.

Проф. д-р Сашо Еленчевски, член, с.р.

Проф. д-р Анета Мијоска, член, с.р.

Проф. д-р Кујтим Шала, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ“ ОД М-Р СПЕЦ. Д-Р ИРИНА ТРАЈКОВСКА ЗАРЕСКА, ПРИЈАВЕНА НА СТОМАТОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Стоматолошкиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.12.2025 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска со наслов: **ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ**, во состав: проф. д-р Билјана Капушевска (претседател), проф. д-р Гордана Ковачевска (ментор), проф. д-р Јадранка Бундеска (член), проф. д-р Јулијана Николовска (член) и проф. д-р Благоја Даштевски (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска, со наслов: **ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ**, содржи 126 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 171 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги, меѓународни консензуси и интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 9 (девет) глави, вовед и заклучни согледувања. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **Вовед**. Во **воведот** на трудот, изложени се предметот и целите на истражувањето, хипотезата, истражувачките прашања, теоретската рамка и методите на истражувањето. Кандидатката укажува дека со примена на терапевтскиот пристап на вградување дентални импланти и имплантно-протетички супраструктури се овозможува рехабилитација на функцијата и естетиката без потреба од препарирање на соседните заби или носење мобилни протези, со што значително се подобрува квалитетот на живот на пациентите. Но и покрај високата стапка на преживување и успешност на имплантите, имплантно-протетичката терапија не се смета за целосно совршена, бидејќи кај одредени пациенти може да дојде до маргинална загуба на коска, неуспех на протетичката реставрација или загуба на имплантот. Оваа студија има за цел да го анализира влијанието на раното и на доцното оптоварување врз биолошките параметри околу имплантите во контекст со различни типови протетички дизајни – цементирани соло коронки, кратки и долги мостови и тотални циркуларни конструкции. Со примената на клинички индикатори како плак индекс, индекс на крвавење при сондирање, длабочина на периимплантните џебови и радиолошка проценка на загубата на маргиналната коска се квантифицираат параметрите од интерес за да се потврди или отфрли постоењето на корелација со оптоварувачките протоколи и материјалот на супраструктурите.

Сите типови протетички реставрации можат да бидат придружени и со технички компликации – од реверзибилни: лабавење на шраф, лабавење на абатмент или децементација на коронка, до иреверзибилни, како што се фрактура на абатмент, имплант или супраструктура. Современата стоматологија, освен што ги анализира биолошките и техничките аспекти, во процената на успешноста ја вклучува и естетиката како клучен параметар, со примена на модифицираниот индекс за розова / бела естетика.

Оваа ретроспективна клиничка студија ги опфаќа пациентите со цементирачки протетички реставрации и има за цел да даде одговор на следните истражувачки прашања: дали возраста, полот и присуството на системски заболувања влијаат врз степенот на успешност на имплантите и на супраструктурите, кои локални ризик-фактори влијаат врз појавата на биолошки компликации, какви се долгорочните резултати на рано оптоварените во споредба со доцно оптоварените импланти во однос на биолошките, техничките и естетските параметри на успешност. Покрај тоа, има за цел да одговори каков е степенот на технички компликации кај различни видови цементирачки супраструктури: соло коронки, кратки, долги и циркуларни мостови и дали изборот на материјал метал-керамика наспроти циркониум, влијае врз клиничкиот успех од технички, биолошки и естетски аспект.

Втората глава е насловена Преглед на достигнувањата на научната дисциплина поврзана со предметот на истражувањето. Во оваа глава е опишана еволуцијата на протоколите за оптоварување во изминатите дваесетина години, за кои сè уште не постојат строго дефинирани правила, туку се резултат на повеќегодишни консензуси од реномирани професионални здруженија. Понатаму се опишува важноста на тродимензионалното позиционирање и локацијата на имплантот, како предуслови за понатамошно изведување на идеална протетичка реставрација носена од импланти. Процесот на предимплантолошко планирање е тесно поврзан со користењето на радиолошки методи, од кои во ова дисертација единствено користена е преоперативната панорамската радиографска снимка за увид во општата орална состојба на пациентот и служи за евалуација на растојанието од алвеоларниот гребен до релевантните анатомски структури. Најчесто причина за рана загуба на маргиналната коска е локацијата на имплантот, зашто многу студии докажале дека имплантите поставени во максила заради ретката трабекуларна коска имаат од 1.7 до 2.4 пати поголем ризик за испаѓање од оние во мандибула.

Помеѓу системски ризик-фактори за загуба на периимплантна коска се вбројуваат возраста, полот и општите заболувања на пациентите. Зголемени ризик-фактори за поставување импланти имаат пациентите со дијабетес, остеопороза, бисфосфонатна терапија, како и оние што се на хронична антикоагулантна терапија, оние што примаат високи дози кортикостероиди или бисфосфонати, оние што поминале терапија со ирадијација на регијата глава и врат, оние што ексесивно примаат алкохол и дрога или се во фаза на бременост и лактација. Импантите поставени кај пушачи имаат поголем ризик од неуспех отколку импантите поставени кај непушачи. Пациентите со историја на лекуван хроничен периодонтитис, активен или нестабилен периодонтитис и генетска предиспозиција за пародонтопатија, имаат поголем ризик од добивање на периимплантитис.

Помеѓу локални фактори за периимплантна маргинална загуба на коска се вбројани: биотипот на гингива и присуството на кератинизирана гингива, лошата хигиена и техничко- протетички фактори. Проблемот на периимплантната ресорпција на коска, видлив радиографски во форма на чашка која се протегнува во апикален правец, значи дека постои значително количество меко ткиво без коскена поддршка. Отсуството на оваа коскена поддршка го прави ткивото поподложно на рецесија,

особено кај пациенти со тенок биотип. Непокриените денталните импланти со коска и меко ткиво, кои евидентно сиркаат низ мукозата, се континуирано експонирани на оралната микрофлора. Не е изненадувачки што не постои општа согласност за тоа кој вид супраструктура врз имплант е најсоодветен за секоја индикација бидејќи постојат многу модалитети според методот за поврзување: мобилни или фиксни, на шрафење или на цементирање, привремени или дефинитивни, а поделено според материјалот: металкерамички, металакрилатни, метална база со циркониумски заби или целосно керамички имплантно-протетички реставрации. Во оваа дисертација се споредуваат техничите и биолошките компликации помеѓу соло коронки, со кратки мостови, циркуларни мостови врз импланти и мостови носени од импланти и природни заби направени од метал-керамика и цирконија.

Третата глава е насловена **Образложение на работните хипотези**. Се прифаќа хипотеза 3, а се отфрлаат хипотеза 1, 2 и 4.

Четвртата глава е насловена **Применети научни методи и начин на работа**. **Материјал** Во ова истражување биле опфатени 59 испитаници на возраст од 32 до 83 години, кај кои во периодот од 2008 до 2014 година им биле вградени вкупно 150 импланти, во предна и во бочна регија на максила и мандибула, врз кои биле изработени фиксни супраструктури на цементирање. Вградените импланти имаат умерено рапава површина, од типот Ankylos Plus и Ankylos C/X (Dentsply, Friadent), со дијаметар од 3.5 mm (A) или 4.5 mm (B) и должина од 8 до 14 mm. Кај пациентите биле спроведени 4 комбинации на хируршки и протетички протоколи. Во првата група пациенти без аугментација биле употребени следниве комбинации: тип 2B (рано имплантирање со меко ткиво зараснување и рано оптоварување) и тип 4B (доцно имплантирање и рано оптоварување) на 8 недели по имплантацијата. Во втората група пациенти со аугментација биле применети следниве комбинации на протоколи: тип 1C (имедијатно имплантирање и доцно оптоварување), и тип 4C (доцно имплантирање и доцно оптоварување) на 4-6 месеци по имплантацијата. Сите отпечатоци биле земени на ниво на имплант со еднофазна метода со А-силиконски отпечаточни маси, со отворена лажица и со дводелни трансфери на импланти. Изборот на абатментот и негово фрезување, било направено во забнотехничка лабораторија, а потоа абатментите за цементирање биле интраорално зашрафени врз имплантите. Готовите металкерамички коронки и мостови биле цементирани интраорално со гласјономер цемент, додека циркониумските коронки и мостови биле цементирани со самополимеризирачки или самополимеризирачки композитни цемента на база на смола. Испитаниците биле поделени во 4 групи според протетичкиот дизајн на супраструктурата, а биле поделени во подгрупи според видот на материјалот:

Прва група – I. Соло коронки носени од 1 имплант (I а. металкерамички соло коронки и I б. циркониумски соло коронки)

Втора група – II. Мостови носени од 2 – 4 импланти (II а. металкерамички мостови и II б. циркониумски мостови)

Трета група – III. Мостови носени од природен заб и имплант (III а. металкерамички мостови и III б. циркониумски мостови)

Четврта група – IV. Циркуларни металкерамички супраструктури носени од 4 до 6 импланти.

Методи. Кај сите пациенти прегледот бил започнат со земање медицинска и стоматолошка анамнеза, пополнување на Прашалник за медицински и стоматолошки статус за да може да се утврди дали ги исполнуваат инклузивните или ексклузивните критериуми, за да се продолжи со потпишување на Формулар за информирање за студијата и Согласност за учество во научно-истражувачка работа и изработка на докторски труд .

1. Во ова истражување е направена анализа и на општи и на локални ризик-фактори кои би можеле да влијаат на загубата на коска како: коскен квалитет документиран во моментот на имплантација, протокол на имплантација и протокол на оптоварување, пол, возраст, коморбидитети, имплантна регија (антериорна или постериорна, анализирани по квадранти), локација (максила наспроти мандибула), протетички реставративен материјал (метал-керамика наспрема цирконија), и вид протетичка реставрација (соло коронки, наспрема кратки и долги мостови врз импланти).

2. За анализа на биолошките параметри на периимплантните меки ткива, авторот ги нотирал биолошките вредности на модифициран плак индекс и модифициран индекс на крвавење по Mombelli, при сондирање со градуирана пародонтална сонда на 4 места околу сите импланти: букално, лингвално, мезијално и дистално. Длабочината на периимплантниот сулкус била мерена со милиметарски градуирана пародонтална сонда (Hu-Friedy Unc Probe No.15, Color-Coded Single-End) во четири точки букално, лингвално, мезијално и дистално, со стандардна сила од 0.25N до појава на отпор. Со ова сондирање било анализирано и какво е и маргинално совпаѓање на супраструктурата врз секој имплант и дали постојат какви било оштетувања или поткршувања на фасетирачката керамика или цирконијата и истовремено бил споредуван овој наодот со радиолошкиот наод. Потоа бил мерен и индексот на исполнетост на папила според Јемт околу секој имплант мезијално и дистално. Средната вредност од овие четири измерени длабочини околу секој имплант била искористена за статистичка обработка. Вредностите од 0-5mm длабочина на периимплантен џеб биле сметани за прифатливи, додека вредностите од 5-7mm беа сметани за неприфатливи. Периимплантен мукозитис и периимплантитис биле проценувани според дефиницијата на Светската работилница за пародонтологија. Според видливоста на милиметарски градуираната пародонтална сонда (Hu Friedy Unc Probe No.15, Color-Coded Single-End) при трансгингивално сондирање на букалната страна од реставрацијата бил одредуван биотипот на гингива по Fischer. Сите пациенти направиле дводимензионална панорамска РТГ-снимка на 2 години по оптоварувањето како прв контролен период (T1 = 24 месеци), и истите повторно направиле панорамска РТГ-снимка во моментот на испитувањето на 10 години од третманот (T2 = 120 месеци). Временските периоди T1 и T2 биле употребени во понатамошната статистичка анализа. На обете снимки биле нотирани мезијалното и дисталното ниво на кристалната коска во однос на референтната точка рамо на имплантот, за да се утврди постоење на знаци за периимплантна коскена ресорпција, според методот развиен од Meijndert. Заради различниот степен на зголемување во интерканинскиот и интерфораминалниот предел и во бочната регија, авторот извршил калибрирање на секоја панорамска снимка со пресметување на соодносот на дисторзија на снимката на таа локација во однос на познатата должина на имплантот, според формулата по Kim.

3. Естетските параметри на протетичките реставрации и меки ткива биле анализирани според индексот на Белсер, со бодување на параметрите за розова естетика: 1. мезијална папила, 2. дистална папила, 3. испупченост на букална мукоза, 4. ниво на букална мукоза, 5. боја и текстура на меките ткива околу имплантно-протетичката реставрација и параметрите на бела естетика на самата реставрација во споредба со

истите параметри на природните заби: 1. забна форма, 2. забен волумен, 3. боја, 4. текстура и 5. транслуценција на реставрација.

4. Анализата на техничките параметри авторот ја направил со примена на Модифицираниот протокол на Јавниот здравствен сервис на САД (USPHS-modified United States Public Health Service) за стандардизирано бодување на техничките компликации на протетички супраструктури врз импланти од типот: поткршување или фрактура на фасетирачки материјал, фрактура или дислокација на метална или циркониумска конструкција, фрактура или разлабавување на абатмент, расцементирање на коронка по 10-годишно носење. Покрај тоа, освен објективното бодување на успешноста на протетичката супраструктура врз импланти од страна на стоматологот, со првото прашање за задоволство на пациентот се зема предвид и субјективниот аспект на пациентите кон имплант-носената реставрација.

5. Анализата на податоците е изведена во статистичката програма Statistica 7.1 for Windows и SPSS 23.0.

Во Петтата глава се прикажани Добиени резултати и нивно значење.

I. Резултати од општи параметри. Од студијата може да се увиди дека полот и возраста не влијаат врз исходот на имплантно-протетичката терапија по 10 години носење во устата на пациентите. Од вкупно 59 испитаници, 42 (71,2 %) испитаници немале коморбидитет, додека останатите 17 (28,8 %) пријавиле присуство на некој од гореспоменатите ризик-фактори. Од вкупно 59 испитаници вклучени во оваа студија, 16 (27,1 %) биле пушачи, а 43 (72,9 %) се непушачи. Од вкупно 150 импланти, во горна вилица се вградени 76 импланти (50,66 %), а во долна вилица – 74 импланти (49,33 %). Од вкупно 150 импланти, во постериорна регија се вградени 114 импланти (76 %), додека во антериорна регија се вградени 36 импланти (24 %). Најчеста локација за имплантација во горна вилица била горен десен втор премолар, а во долна вилица била долен лев прв молар. Од вкупно 59 испитаници, 34 (57,6 %) имале D3-тенка кортикална и фина трабекуларна коска, 19 (32,2 %) имале D2-груба трабекуларна коска, 4 (6,8 %) имале D4-фина трабекуларна коска, 1 (1,7 %) имал D1-густа кортикална коска, а 1 (1,7 %) имал D5-ретка и порозна трабекуларна коска. Од вкупно 59 испитаници, 21 (35,6 %) имале тенок биотип, 21 (35,6 %) имале среден биотип, а 17 (28,8 %) имале дебел биотип на гингива. Имедиајтна имплантација со аугментација била изведена кај 11 (18,6 %) испитаници, рана имплантација без аугментација била применета кај 5 (8,5 %) испитаници, доцна имплантација без аугментација била применета кај 30 (50,8 %) испитаници, а доцна имплантација со аугментација на коска била изведена кај 13 (22,0 %) испитаници.

II. Резултати од технички параметри. Изборот на супраструктури значајно се разликувал меѓу различните групи на пациенти каде доминира метал-керамиката (60,3 %), најзастапени се соло коронките (39,7 %), а потоа мостовите носени само од импланти (32,9 %). Во извршената кростабулација помеѓу протокол на оптоварување (рано и доцно) и протетичките компликации (фрактура на порцелан, проблем на ниво на абатмент, маргинално совпаѓање, контактни точки, оклузални контакти на супраструктурата и оклузална абразија) немало значајна поврзаност. Истотака, во извршената кростабулација помеѓу протокол на оптоварување и биолошки компликации немало значајна поврзаност. Во извршената кростабулација помеѓу подгрупа (материјал) и задоволство на пациентот, фрактура на порцелан, проблем на ниво на абатмент, анатомска форма, контактни точки, оклузални контакти, совпаѓање на боја и оклузална абразија немало значајна разлика. Единствено, статистичката анализа со Fisher's Exact Test = 10.103 и $p < 0.01$ ($p = 0.009$) / Monte Carlo Sig.(2-sided) / 0.006 – 0.011/во извршената кростабулација помеѓу подгрупа (материјал) и маргинално

совпаѓање пронашла дека постои значајна разлика, односно металкерамичките супраструктури врз импланти имале полошо маргинално совпаѓање од циркониумските по 10 години носење во устата на пациентите. За Fisher's Exact Test = 5,196 и $p > 0,05$ ($p = 0,343$) / Monte Carlo Sig. (2-sided) / 0,330 – 0,355 / немало значајна разлика во дистрибуцијата на протетички компликации во однос на групите. Истотака, за Fisher's Exact Test = 4,150 и $p > 0,05$ ($p = 0,709$) / Monte Carlo Sig. (2-sided) / 0,698 – 0,721 / немало значајна разлика во дистрибуцијата на биолошки компликации во однос на групите.

Во извршената кростабулација помеѓу вид реставрација (соло коронка, кратки и циркуларни мостови) и проблем на ниво абатмент, маргинално совпаѓање, контактни точки и оклузална абразија) немало значајна разлика. Од друга страна пак во извршената кростабулација помеѓу вид реставрација и фрактура на порцелан била пронајдена значајна разлика за $p < 0.05$ ($p = 0.031$) и во извршената кростабулација помеѓу вид реставрација и оклузална абразија била пронајдена значајна разлика за $p < 0.05$ ($p = 0.011$).

III. Резултати од биолошки параметри. Со дескриптивната статистика на периимплантната маргинална загуба на коска (МЗК) мезијално и дистално на 24 месеци и на 120 месеци соодветно на сите 150 импланти вклучени во студијата, пронајдени се следниве резултати. Загубата на маргинална коска мезијално на 24 месеци варираше во интервалот 0.37 ± 0.76 mm; додека МЗК дистално на 24 месеци варираше во интервалот 0.33 ± 0.72 mm. Загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци варираше во интервалот 1.06 ± 1.61 mm; додека МЗК дистално на 120 месеци варираше во интервалот 0.96 ± 1.4 mm. Во меѓусебните релации на металкерамичките и циркониумските супраструктури врз имплантите за $p > 0.05$ немало значајна разлика во загубата на маргинална коска мезијално. Истотака не е пронајдена корелација помеѓу видот на протетичката реставрација (соло коронки, кратки или долги мостови) и степенот на успешност на имплантите и развојот на биолошки компликации. Но кога авторот ги споредил вредностите на МЗК на 24 и на 120 месеци, утврдено било за $p < 0.001$ ($p = 0.000$) дека загубата на маргинална коска мезијално (1.06 mm) на 120 месеци е значајно поголема во однос на загубата на маргинална коска мезијално (0.37 mm) на 24 месеци. Во меѓусебните релации на металкерамичките и циркониумските супраструктури врз имплантите за $p > 0.05$ нема значајна разлика во загубата на маргинална коска дистално. Може да се забележи дека не е пронајдено корелација помеѓу видот на протетичката реставрација (соло коронки, кратки или долги мостови) и степенот на успешност на имплантите и развојот на биолошки компликации. Но кога повторно била анализирана МЗК во однос на временската дистанца, за $p < 0.001$ ($p = 0.000$) загубата на маргинална коска дистално (0.96 mm) на 120 месеци е значајно поголема во однос на загубата на маргинална коска дистално (0.33 mm) на 24 месеци. Во наведената релација (24 месеци и 120 месеци), земајќи ја во предвид локацијата на имплантите (прв, втор, трет и четврти квадрант), за $F = 1.90$ и $p < 0.05$ ($p = 0.01$) утврдено е дека постои значајна разлика во загубата на маргинална коска мезијално и за $F = 2.62$ и $p < 0.001$ ($p = 0.000$) постои значајна разлика во загубата на маргинална коска дистално.

Мултиплата регресија помеѓу загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци како зависна варијабла и модифицираниот плак индекс (МПИ), модифицираниот индекс на крвавење при сондирање (МИКС), и индексот на длабочина на периимплантен џеб (ИДЦ) како независни варијабли, покажала дека најголемо влијание има ИДЦ, па МИКС, а најмало влијание има МПИ. При единечно (1 mm) зголемување на ИДЦ, загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци се зголемува за 0.92mm (B) значајно за $p < 0.001$ ($p = 0.000$), при непроменети вредности на МПИ и МИКС. При единечно (1mm) зголемување на ИДЦ, загубата на маргинална коска дистално на 120

месеци се зголемува за 0.71mm, (B) значајно за $p < 0.001$ ($p = 0.000$), при непроменети вредности на МПИ и МИКС.

Во однос на индекс на исполнетост на папилата мезијално, за $N = 16.13$ и $p < 0.01$ ($p = 0.001$) постои значајна разлика во загуба на маргинална коска мезијално на 120 месеци. Загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци во групата каде нема папила (R:124.92), за $p < 0.01$ ($p = 0.007$) значајно е поголема во однос на загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци во групата со комплетна папила (R:65.28). Во однос на индекс на исполнетост на папилата дистално, за $N = 14.28$ и $p < 0.01$ ($p = 0.003$) постои значајна разлика во загуба на маргинална коска дистално на 120 месеци. Загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци во групата каде што нема папила (R:125.33), за $p < 0.01$ ($p = 0.009$) значајно е поголема во однос на загубата на маргинална коска мезијално на 120 месеци во групата со комплетна папила (R:67,37).

IV. Резултати од естетски параметри. Кај испитаниците со металкерамички супраструктури, индексот на розова естетика варира во интервалот 8.33 ± 1.93 , додека индексот на бела естетика варира во интервалот 8.33 ± 1.28 . Кај испитаниците со циркониумски супраструктури, индексот на розова естетика варира во интервалот 8.57 ± 2.13 , додека индексот на бела естетика варира во интервалот 9.52 ± 0.79 . Индексот на розова естетика кај циркониумски супраструктури незначајно бил поголем во однос на индексот на розова естетика кај металкерамичките супраструктури, додека индексот на бела естетика кај циркониумските супраструктури за $Z = -2.27$ и $p < 0.05$ ($p = 0.02$) бил значајно поголем во однос на индексот на бела естетика кај металкерамичките супраструктури.

Помеѓу тенок, среден и дебел биотип на гингива, за $N = 0,77$ и $p > 0,05$ ($p = 0,68$) немало значајна разлика во индексот на розова естетика. Индексот на розова естетика при доцно оптоварување за $Z = -1.20$ и $p > 0.05$ ($p = 0.23$) бил незначајно поголем во однос на индексот на розова естетика при рано оптоварување.

Шестата глава е насловена како **Дискусија**. Специфичноста на оваа докторска дисертација се гледа во целокупниот опфат на голем број различни општи и локални параметри разгледувани на ниво на пациент, на ниво на имплант и на ниво на супраструктура, за да се добие комплетен увид во мултифакторијалната природа на имплантно-протетичката терапија. Една од основните цели на оваа докторска дисертација спроведена низ клиничка ретроспективна студија е да се процени степенот на преживување и степенот на успешност на имплантите и на супраструктурите по 10 години функционирање, како и да се споредат биолошките, техничките и естетските резултати. Во анализата што ја разгледува оваа студија, а која опфаќа период од 10 години следење и вкупен број импланти 150, степенот на преживување е 100 %, а степенот на успешност на ниво на имплантите е 97,3 % односно кај само 4 импланти е констатиран перимплантитис. Самата возраст не е пречка за прифаќање и осеоинтеграција на имплантите, но степенот на нивната успешност може да биде доведена во прашање кога кај пациентите без разлика на полот, со текот на времето, доаѓа до намален коскен квантитет и намалена коскена густина во вилиците. По 120 месеци оптоварување, забележано е дека жените имаат подобра прогноза за долговечноста на имплантите, помала загуба на периимплантна коска во споредба со мажите, со непроменети вредности на останатите параметри. Од рендгенолошката анализа на имплантите опфатени во ова истражување увидено е дека пациентите пушачи можеби имале поголем ризик од коскена ресорпција во првите 2 години од оптоварувањето, но пушачите и непушачите имале слични нивоа на успех на имплантите по 10 години од оптоварувањето. Во пациентите опфатени со оваа студија пронајдени се 4 импланти со биолошка компликација периимплантитис, со радиолошки

поголема маргинална загуба на коска од 4-6 mm, кои на клинички преглед покажале висок плак индекс 2, индекс на крвавење на сондирање 2 и имале пародонтални џебови подлабоки од 4.38 до 6.77 mm. Само 4 од 150 импланти имале биолошки компликации, па евидентно е дека постојната стапка од 97,3 % е исклучително висока, особено имајќи предвид дека станува збор за период од 10 години.

Анализата на податоците во оваа студија покажала дека протоколот за оптоварување (рано или доцно) нема значајна поврзаност со појавата на поединечни протетички компликации како што се фрактура на порцелан, проблем на ниво на абатмент, маргинално совпаѓање на супраструктурата, интактност контакт точките, оклузалните контакти и оклузалната абразија по 10 годишно следење на пациентите. Со двете решенија метал-керамика и цирконија можело да се постигне висок степен на успешност, во рок од 10 години следење и утврдено е дека протетичкиот материјал нема значаен ефект врз бројот на техничките компликации или степените на преживување.

Резултатите во оквирот на дисертацијата кои се однесуваат на појавата на техничките компликации во однос на видот на реставрацијата како што се: проблем на ниво на абатмент, маргинално совпаѓање, анатомска форма, контакт точки и оклузални контакти покажале дека не постои статистички значајна разлика, освен во поглед на фрактура на порцелан. Циркуларните мостови имале поголем број на компликации со појава на мали абразивни фасети ≤ 2 mm (33.3 %) во однос на соло коронките (10.0 %) и кратките мостови (3.3 %), што води кон вкупната статистичка значајност.

Во текот на периодот од 96 месеци (од 24 → 120 месеци) постоело континуирано маргинална загуба на коската и тоа мезијално за средна вредност 0.69 mm, а дистално за средна вредност 0.63 mm. Доколку се направи груба пресметка за годишната стапка, загубата на коска мезијално би изнесувала 0,086 mm/ годишно, а дистално 0,079 mm/годишно, што е далеку подобро од стандардни критериуми од Parasuridakos од 0,2 mm годишно. Посебно внимание било обрнато на групата мостови носени од мешовити носачи, каде клиничкиот преглед на природните заби носачи не покажал ниту еден знак на секундарен кариес, интрузија, мобилност или рецесија на гингива, додека пак кај 1 дистално позициониран имплант се пронајдени знаци на периимплантитис.

Резултатите од оваа дисертација посочуваат дека најголема загуба на коска била измерена на имплантот на позиција десен централен инцизив – локација 11 и на позиција долен десен втор молар – локација 47. Во оваа студија, имплантите во региони со погуста коска, најчесто anteriorna мандибула, имале поголема стапка на успех од останатите регии. Цементираните конструкции имале висок степен на преживување со благо субкрестално позиционирање на абатментот и правилен избор на трансмукозни висини на стандардните титаниумски абатменти се издигнува цементното истекување што подалеку од конусната имплант-абатмент конекција, со што се контролира и чистењето на цементот и ризикот од биолошки компликации. Импантите поставени длабоко инфракрестално, прелингвално или преангулирано водат кон креирање на конвексен излезен профил на супраструктурата, што предизвикува појава на длабоки џебови на сондирање и радиографски потврдена загуба на коска и е предиктор на јатроген периимплантитис.

Високите резултати на индексот на бела и розова естетика и кај металкерамичките, а посебно кај циркониумските супраструктури се базирале на подобрените оптички карактеристики на цирконијата, како што се транспаренцијата и транспаренцијата на материјалот. Здравите периимплантни меки ткива се поврзани со лимитирана загуба на периимплантна коска, без разлика на биотипот на гингива дебел, среден или тенок и затоа даваат подеднакво висок индекс на розова естетика.

Седмата глава е насловена како **Примена на резултатите од истражувањето и можни насоки за натамошно истражување**. Се очекува резултатите од оваа студија да придонесат во изборот на оптимални протоколи, техники и материјали кои ќе овозможат поголема предвидливост, стабилност и естетска изведба на имплантно-протетичката терапија. Со оваа студија се потврдени важни и конзистентни податоци за ефектите на протоколите на оптоварување на имплантите на долг рок кои се избираат на база на постигнатата примарна стабилност на имплантот, коскената густина, локацијата, потребата од аугментација и естетските барања на случајот. Преку идентификација на ризиците поврзани со типот на реставрација и временскиот протокол, се обезбедува поефикасна и индивидуализирана орална рехабилитација кај пациентите. Во секојдневната практика, клиничарите би можеле да ги употребат овие сознанија за важноста на претпротетичкото планирање во поглед на прецизното поставување на имплантот епикрестално или благо супкрестално, бидејќи со оваа студија се утврди дека колку е подлабоко поставен имплантот, се формираат подлабоки периимплантни џебови, кои пак се поврзани со поголема загуба на маргинална коска на долг рок. Овие податоци им помагаат на клиничарите да создадат услови за идеална протетичка супраструктура која остварува совршен имплант – абатмент – реставрација комплекс, без да ги оштетува околните меки и тврди коскени ткива, со идеално маргинално совпаѓање и без меѓупростор за акумулација на плак, имајќи предвид како тие ќе се однесуваат во наредните 10 години.

Осмата глава е насловена **Заклучоци**. Возраста, полот и пушењето до 10 цигари дневно кај нашата група пациенти не претставуваат ризик-фактори за загуба на маргинална коска, но во комбинација со лоша орална хигиена и претходен периодонтитис ја зголемуваат преваленцијата на периимплантитис. Индивидуален ризик од неуспех на имплантите постои кај пациентите кои биле лекувани со радиотерапија во полето на глава и врат, или се стекнале со болеста остеопороза.

- Помеѓу протокол на оптоварување и бројот на протетички и биолошки компликации нема значајна поврзаност на долг рок.
- Металкерамичките супраструктури имаат значително помало маргинално пасување по 10 години користење во споредба со циркониумските супраструктури врз импланти.
- Поткршувањето на порцеланска фасета и појава на оклузални абразивни фасети се најчестите компликации за фасетираната метал-керамика и фасетираната цирконија.
- Мостовите имаат значајно поголема инциденца на фрактура на фасета и оклузална абразија во однос на соло коронките по 10 години користење.
- Земајќи ја предвид локацијата на имплантите, постои значајна разлика во загубата на маргинална коска мезијално и дистално и во предна максила и бочна мандибула.
- Кај мостовите носени од мешовити носачи, природните заби носачи се комплетно здрави по 10 години оптоварување, додека имплантите кои се поставени дистално во низот се поизложени на маргинална загуба на коска.
- Најголемо влијание врз периимплантната загуба на маргинална коска на 120 месеци има длабочината на џеб, па крвавењето на сондирање, а најмало е влијанието на плакот.
- Висок степен на розова и на бела естетика може да се постигне со двете групи материјали, но индексот на розова естетика кај циркониумски супраструктури е незначајно поголем во однос на индексот на розова естетика кај металкерамичките супраструктури.
- МЗК мезијално и дистално на 120 месеци во групата каде што нема папила е значајно поголема во однос на МЗК на 120 месеци во групата со комплетна папила.

- Протетичкиот материјал нема сигнификантно влијание врз другите технички параметри: задоволство на пациент, фрактура на порцеланска фасета, проблем на ниво на абатмент, маргинално пасување, анатомска форма, контакт точки, оклузални контакти, совпаѓање на боја и оклузална абразија.

• **Деветтата глава** е насловена **Список на користена литература и други извори**, која авторката ја користела за оформување на овој труд и интерпретација на добиените резултати. Користена е современа и релевантна научна литература, цитирани се 171 научна референција, повеќето со понов датум на објавување од страна на авторитетни научни имиња и во меѓународни реномирани научни списанија.

Предмет на истражување

Експанзијата на имплантологијата во современата стоматологија, заедно со можноста за избор на различни биоматеријали, овозможи значајна еволуција во терапијата на беззубноста. Посебно внимание привлекува замената на традиционалните металкерамички реставрации со целосно керамички материјали, како што е циркониумот, што резултира со значително подобрување на физичките и на естетските својства на имплантно-протетичките конструкции. Со оглед на технолошкиот напредок во изработката на супраструктурите и појавата на нови биокомпатибилни материјали, се наметнува потребата од клиничко споредување на нивните биолошки, технички и естетски карактеристики. Анализата на биолошки и технички компликации што се јавуваат по долгогодишна употреба на импланти, во корелација со типот и со својствата на протетичкиот материјал, претставува суштински чекор во разбирањето на нивната етиологија и во превенцијата на идни компликации.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Скратувањето на периодот на оптоварување може да биде успешно кај селектирани пациенти. Меѓутоа, во случаи со изразена алвеоларна ресорпција, мекоткивен дефицит, пародонтални лезии или периапикална патологија, предвидливоста на третманот станува ограничена, особено во однос на естетскиот и функционалниот исход. Земајќи ги предвид вертикалната и хоризонталната дисторзија и магнификација, може да се користат постоперативните панорамски снимки за следење на маргинална загуба на коска околу имплантите низ годините. Возраста, полот и општите заболувања се особено битни во првите две години од поставувањето на имплантот и оптоварувањето со протетичка супраструктура. Екссивното пушење е особено ризик-фактор за имплантите поставени паралелно со аугментациите на меки и тврди ткива, заради што може да доведе до отфрлање на графтоот. Периимплантниот мукозитис е состојба на инфламација на мукозата околу имплантот, без знаци за коскена ресорпција. Од друга страна, пак, периимпантитисот, освен што има знаци на мукозна инфекција, се карактеризира и со иреверзибилна загуба на потпорна коска. Оралните бактерии ја колонизираат нивната површина, правејќи биофилм врз супра- и субгингивалните компоненти и претставуваат непобитен ризик за периимпантитис бидејќи е невозможно да се деконтаминираат целосно со хемиски и со механички методи.

Изборот на материјалот на супраструктурите врз импланти суштински влијае и врз протоколот за оптоварување, имајќи ги предвид локацијата на имплантот во предна или бочна регија, статиката на супраструктурата, како и односот со другите компоненти од мастикаторниот систем, во насока на постигнување на лицевата, денталната и розово-белата естетика.

Краток опис на применетите методи

Оваа ретроспективна клиничка студија била спроведена во ПЗУ „Дентизар“, Скопје. Сите импланти и супраструктури кај пациентите се поставени во истата

ординација, од д-р Ирина Трајковска-Зареска. Студијата била дизајнирана во согласност со Декларацијата од Хелсинки, а протоколот на студијата бил одобрен од Етичката комисија за медицинско-стоматолошки истражувања на Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во ова истражување биле опфатени 59 испитаници на возраст од 32 до 83 години, кај кои во периодот од 2008 до 2014 година им биле вградени вкупно 150 импланти, во предна и во бочна регија на максила и мандибула, врз кои биле изработени фиксни супраструктури на цементирање. Вградените импланти имале умерено рапава површина, од типот Ankylos Plus и Ankylos C/X (Dentsply, Friadent), со дијаметар од 3.5 mm (A) или 4.5 mm (B) и должина од 8 до 14mm. Испитаниците биле поделени во 4 групи според протетичкиот дизајн на супраструктурата, а потоа биле поделени во подгрупи според видот на материјалот.

Направени се собирање на општи податоци од пациентите за нивниот стоматолошки и општ здравствен статус за проценка на ризик фактори кои влијаат врз загубата на маргинална коска и направени се анализи на ниво на импланти и меки ткива. Потоа се мерени биолошките параметри околу имплантите со помош на модифициран плак индекс и модифициран индекс на крвање и индекс на длабочина на периимплантен сулкус при сондирање. Понатаму е измерен индекс на исполнетост на мезијална и дистална папила и е направено определување на биотипот на гингива. На панорамски РТГ-снимки направени на 2 и 10 години, кај пациентите се измерени радиографски параметри на периимплантната маргинална коска. Анализирани се естетски параметри на протетички реставрации и меки ткива со помош на индексот за бела и розова естетика. Бодувани се техничките параметри на супраструктури врз импланти: поткршување или фрактура на фасетирачки материјал, фрактура или дислокација на метална или циркониумска конструкција, фрактура или разлабавање на абатмент, расцементирање на коронка по 10-годишно носење. Спроведена е статистичка анализа на добиените податоци.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Анализата на резултатите покажала дека протоколот на оптоварување (рано или доцно) нема статистички значајно влијание врз појавата на протетички компликации по 10 години користење, ниту пак изборот на протетички материјал (метал-керамика или цирконија) влијае врз стапката на техничките и биолошките компликации или преживување на имплантите и на супраструктурите. Во однос на типот на реставрација, не е утврдена значајна разлика кај повеќето параметри, освен кај фрактурата на порцелан, која е почеста кај циркуларните мостови во споредба со соло коронките и кратките мостови. Маргиналната загуба на периимплантна коска е континуирана во периодот од 10 години, но е минимална и значително под прифатените клинички стандарди. Кај мостовите смола мешовити носачи не се регистрирани компликации на природните заби, додека кај еден имплант е утврден периимплантитис. Најголема загуба на коска е забележана во специфични анатомски позиции како предна максила и бочна мандибула, додека имплантите во региони со погуста коска покажале повисока стапка на успех. Соодветното позиционирање на имплантите и изборот на абатментите, како и контролата на цементот, значајно го намалуваат ризикот од биолошки компликации. Високите индекси на бела и розова естетика, особено кај циркониумските супраструктури, се резултат на поволните оптички својства на материјалот и стабилните периимплантни меки ткива, независно од гингивалниот биотип.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска, со наслов: ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ

СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ, претставува истражување во областа на стоматолошката протетика. Очекуваните резултати ќе се применуваат во секојдневната стоматолошка практика, со тоа што протоколите за рано и за доцно оптоварување, како и за влијанието на различни материјали и протетичкиот дизајн на имплантно носени супраструктури врз биолошките, техничките и естетските параметри ќе се препорачуваат за секојдневна употреба за успешност на имплантите и на супраструктурите на долг рок.

Докторската дисертација на кандидатката м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска, со наслов: ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавила (како прв автор, во меѓународни научни списанија или еден труд во списание со импакт-фактор) следниве рецензирани истражувачки трудови:

1. Trajkovska Zareska I., Kovachevska G. Marginal bone loss around posterior implants in correlation with loading protocols and prosthetic material. *Journal of Dentistry Apolonia*, Vol. 60-61, 6-12p. doi.10.62636/UAWI2491.
2. Trajkovska Zareska I., Kovachevska G. Clinical evaluation of 12 cemented fixed dental prosthesis connecting teeth and implants: 6-year results. *Journal of Dentistry Apolonia*, Vol 60-61, Dec. 20-26p. doi. 10.62636/EVLC3289.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на кандидатката. Реализираното истражување, како дел од докторските студии, ќе придонесе во многу области: научни, клинички, социјални и економски. Прецизното идентификување на ризик-факторите од страна на терапевтскиот тим поврзани со условите за имплантирање, раното и доцното оптоварување на имплантите и изборот на протетичкиот материјал овозможува индивидуализирано планирање и подобрување на клиничките резултати. Ова придонесува обезбедување на долготраен, стабилен и естетски успешен имплантно-протетички третман кај пациентите.

Подрачје на примена и ограничувања. Очекуваните резултати ќе се применуваат во секојдневната клиничка пракса, кај пациенти со парцијална или тотална беззабност, во смисла на давање препораки за употреба на протоколите за рано и за доцно оптоварување при анализа и планирање на протетичката рехабилитација со изработка на супраструктури. Во исто време, терапевтскиот тим ќе има дополнителни податоци кои ќе придонесат за здравствената едукација на пациентите врз основа на резултатите од прашалникот за задоволство на пациентите.

Можни понатамошни истражувања. Преку дисеминација на резултатите од оваа студија, низ пишани трудови, семинари, курсеви и конгреси, ќе се обезбедат за студентите и за специјализантите важни податоци при планирањето и изборот на материјалите за различните видови супраструктури носени од импланти, со што ќе биде превенирана појава на голем број биолошки, технички и естетски компликации кои најмногу ги погодуваат нашите пациенти како крајни корисници на нашите услуги. Презентацијата на висококвалитетен имплантно-протетички третман ќе им овозможи на стоматолозите секојдневна примена на важни резултати. Очекуваните резултати ќе овозможат правилен избор за протетичка рехабилитација кај пациентите.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот на Стоматолошкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката м-р спец. д-р Ирина Трајковска Зареска со наслов: ПРОЦЕНА НА УСПЕХОТ НА ФИКСНОПРОТЕТИЧКИТЕ СУПРАСТРУКТУРИ ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА МАТЕРИЈАЛОТ И ОД ВРЕМЕТО НА ОПТОВАРУВАЊЕ НА ИМПЛАНТИТЕ.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Билјана Капушевска, претседател, с.р.

Проф. д-р Гордана Ковачевска, ментор, с.р.

Проф. д-р Јадранка Бундевска, член, с.р.

Проф. д-р Јулијана Николовска, член, с.р.

Проф. д-р Благоја Даштевски, член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „МЕТОДИ ЗА
ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ИЗМАМИ СО ПРОИЗВОДИ ОД МЕСО ВО
КОСОВО“ ОД ДАФИНА МЕХМЕТУКАЈ, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет, со Одлука бр. 0202-1420/9 од 12.11.2025 година, формира Комисија за одбрана на докторскиот труд со наслов: „Методи за идентификација на измами со производи од месо во Косово“, изработен од Дафина Мехметукај, студент на студиската програма Безбедност на храна, во следниов состав: проф. д-р Павле Секуловски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, претседател, проф. д-р Деан Јанкулоски, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, ментор, проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, член, проф. д-р Сандра Мојсова, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, член, и проф. д-р Мирко Проданов, вонреден професор на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, член.

Комисијата, во горенаведениот состав, внимателно ја разгледа и ја оцени докторската теза и до Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје го презентира следниов

ИЗВЕШТАЈ

Анализа на трудот. Докторската теза на кандидатката Дафина Мехметукај, насловена „Методи за идентификација на измами со производи од месо во Косово“, содржи 77 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со растојание од 1,5 и големина на фонтот 12, како и 105 библиографски наводи во кои доминираат примарни научни публикации. Тезата е збогатена и со 13 слики и 11 табели. Докторската теза е структурирана во 7 поглавја, систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, што обезбедува правилно следење на материјалот опфатен во истражувањето.

Дисертацијата на Дафина Мехметукај е логично структурирана и ја следи академската форма типична за докторски трудови. Напишана е на јасен и прецизен научен јазик и ги опфаќа теоретските основи, целите на истражувањето, методологијата, резултатите и заклучоците во добро организирана целина.

Темата е високо релевантна и од научен и од општествен аспект. Автентичноста и безбедноста на храната се глобални прашања, а кандидатката успешно ги обработува во национален контекст. Трудот придонесува за разбирање на степенот на фалсификување на храната и покажува како современите молекуларни и хемиски методи можат да откријат измами во производи од месо.

Јазикот е формален и точен, со соодветна употреба на стручна терминологија од областа на молекуларната биологија и аналитичката хемија. Целокупната структура на трудот покажува академска дисциплина, методолошка јасност и силно научно расудување.

Вовед. Докторската дисертација со наслов: „Методи за идентификација на измами во производи од месо во Косово“ претставува сеопфатна научна студија посветена на откривање на фалсификати во храната, конкретно во колбаси од говедско месо достапни на косовскиот пазар. Истражувањето е насочено кон

откривање на недеklarирани видови месо и соја протеин со примена на напредни молекуларни и хемиски аналитички методи.

Главната цел на трудот е да се оценат автентичноста и безбедноста на производите од месо, особено на колбасите кои, поради својата сложена структура и начини на преработка, се подложни на измамнички практики преку замена на состојките. Кандидатката комбинира неколку напредни техники — LCD Аггау систем, реално-временска PCR-техника и гасна хроматографија со пламенско јонизациско детектирање (GC-FID) – за да открие недеklarирани состојки и да ги процени нивните нутритивни и регулаторни импликации.

Истражувањето вклучува лабораториски анализи на примероци на колбаси собрани од оператори со храна низ Косово, произведени на индустриски и традиционален начин. Вкупно биле испитани 68 примероци со LCD Аггау системот за присуство на месо од различни животински видови, а 63 примероци биле анализирани за соја ДНК преку реално-временска PCR-техника. Исто така, анализиран е и профилот на масни киселини кај секој примерок за да се утврди влијанието на фалсификатите врз нутритивниот квалитет.

Резултатите покажуваат дека 52,94 % од анализираниите колбаси содржат недеklarирани видови месо, најчесто живинско (45,55 %), а потоа овчо и мисиркино месо. Дополнително, во 85,7 % од примероците е откриена соја преку анализа на ДНК, со значително поголема застапеност кај индустриски произведените колбаси во споредба со традиционалните ($p \leq 0.001$). GC-FID анализата потврди дека примероците кои содржат живинско месо или соја покажуваат пониски вредности на заситени масни киселини (SFA) и повисоки вредности на полинезаситени масни киселини (PUFA). Овие резултати откриваат дека фалсификувањето не само што ги доведува потрошувачите во заблуда, туку и ја менува нутритивната структура на производот. Иако присуството на живинско месо и соја може да го подобри профилот на масни киселини, тоа претставува прекршување на правилата за декларирање, како и на етичките и верските стандарди. Истражувањето ја нагласува потребата од построга регулаторна контрола, попрецизно означување и континуиран надзор на автентичноста на производите од месо во Косово.

Поглавјето **Материјал и методи** од докторската дисертација дава проширена методолошка евалуација на применетиот истражувачки пристап. Поглавјето е научно и технички јасно, усогласено со современите стандарди и со висока применлива вредност за контрола на измамите со храна.

Методологијата на истражувањето и стратегијата на земање примероци се дизајнирани како опсервациска, пазарно ориентирана студија, со вклучување на 131 примерок од говедски колбаси. Од нив, 68 примероци се анализирани за недеklarирани видови месо (43 примероци произведени на индустриски и 25 примероци произведени традиционален начин), а 63 примероци за присуство на соја ДНК (42 примероци произведени на индустриски и 21 примерок на традиционален начин). Поделбата на примероците, произведени на индустриски и традиционален начин, овозможува релевантна споредбена анализа помеѓу различни системи на производство. Неселективното земање примероци, без да се земе предвид декларацијата, обезбедува реална пазарна репрезентативност.

Молекуларната идентификација на животински видови со примена на LCD Аггау системот (MEAT 5.0) овозможува истовремена детекција на протеини од повеќе животински видови. Изборот на митохондријалниот 16S rRNA ген обезбедува висока чувствителност и сигурност, особено кај термички обработени

производи. Анализите во дупликат и јасно дефинираните прагови на детекција на позитивни резултати ја зајакнуваат репродуктивноста.

Детекција и квантификација на ДНК од соја е овозможено со примена на систем на реално-временска PCR-техника. Користењето на сертифициран референтен материјал и внатрешна контрола ги зголемува валидноста и применливоста на методот и во рамки на официјалните контроли.

Анализата на масни киселини со примена на аналитички техники со GC-FID овозможува проценка на нутритивните промени во составот на производите кои се последица на измамите. Методот е валидиран според International council for harmonization of technical requirements for pharmaceuticals for human use - Q2A упатството, со употреба на сертифицирани стандарди и калибрациони раствори, што обезбедува висока аналитичка сигурност.

За статистичка обработка на добиените резултати од анализите применети се статистички методи (ANOVA, корелациски анализи) кои се соодветни за типот на податоци и овозможуваат интегрирана интерпретација на резултатите добиени од молекуларните и хемиските анализи.

Методолошките ограничувања кои се појавуваат и кои се идентификувани, а се поврзани со големината на примерокот и анализата за присуство и квантификација на сојата како главен додаток од растително потекло, не ја нарушуваат научната вредност на трудот.

Резултати и дискусија. Ова поглавје ги прикажува и ги дискутира резултатите од докторската дисертација, со посебен акцент на споредба со податоците од релевантната литература наведена во трудот.

Молекуларната анализа со LCD Array системот покажа дека 52,94 % (36 од 68 примероци) од анализираните говедски колбаси содржат протеини од недекларирани животински видови. Најчесто детектираното дадено месо беше живинското (45,55 %), додека овчето беше присутно кај 4,41 %, а мисиркиното кај 2,9 % од примероците. Овие резултати укажуваат на системска појава на економски мотивирана замена на говедско месо со поевтини животински видови.

Во споредба со податоците од литературата, Di Pinto et al. (2014) и Rahmania et al. (2025) пријавуваат значително пониски стапки на недекларирано месо (обично под 30 %), додека е податоците за вропската „horse meat“ криза опишана од Walker et al. (2013) претставува исклучок поврзан со специфичен скандал. Во тој контекст, процентот над 50 % утврден во оваа студија ја позиционира состојбата во Косово како сериозен и системски проблем.

Присуство на соини протеини преку анализа на ДНК беше детектирана кај 85,7 % (54 од 63) од примероците. Индустриски произведените колбаси покажале значително повисока застапеност (97,6 %) во споредба со традиционалните (61,9 %), при што статистичката анализа потврдила високо значајна разлика ($p \leq 0,001$). Овие вредности значително ги надминуваат податоците од европските студии, каде што Segura-Gil et al. (2022), Benli et al. (2021) и Kružíková et al. (2022) пријавуваат присуство на соја во 5 – 40 % од анализираните производи од месо. Ваквата разлика укажува дека во Косово, сојата често се користи како рутински додаток, но без соодветна и транспарентна декларација, што претставува сериозен ризик за потрошувачи кои се алергични на оваа состојка, но е и значајна економска измама.

Профилот на масни киселини, анализирани со GC-FID техниките, покажа дека колбасите со додадено живинско месо и/или соја имаат пониска содржина на заситени масни киселини и повисока содржина на полинезаситени масни киселини, особено лиолна (C18:2) и α -линоленска киселина (C18:3).

Забележани се умерени корелации помеѓу количината на соја и намалувањето на палмитинската и стеаринската киселина, како и зголемувањето на олеинската киселина. Овие резултати се во согласност со наодите на Haifeng Sun и Suli Zhao (2014), како и со студиите на Pedersen et al. (2008) и Reget et al. (2015), кои покажуваат дека замената на говедската маст со живинска или говедските протеини со соини растителни протеини води кон подобрен липиден профил.

Иако од нутритивен аспект забележаните промени може да се толкуваат како поволни, тие не можат да ја оправдаат недеklarираната употреба на други видови месо и соини протеини. Како што истакнуваат Spink и Moyer (2011), суштината на измамата со храна не е во хемискиот состав, туку во нарушувањето на транспарентноста и довербата кај потрошувачите. Во согласност со меѓународните регулативи (ЕУ 1169/2011) и студиите на Sajali et al. (2022) и Premanandh et al. (2013), резултатите од оваа дисертација укажуваат на итна потреба од засилен регулаторен надзор и систематска примена на молекуларни и други инструментални хемиски аналитички методи во спроведувањето на официјалните контроли. На крај, споредбата со литературата потврдува дека утврдените трендови се глобално познати, но нивната фреквенција во Косово е значително повисока, што ја нагласува научната и практичната вредност на ова истражување.

Поглавјето **Заклучоци** во докторската дисертација претставува јасна, логично структурирана и аргументирана синтеза на добиените резултати и нивните пошироки влијанија врз пазарот. Авторката успешно ги поврзува експерименталните наоди со поставените цели на истражувањето, при што заклучоците се директно поткрепени со податоци и статистички анализи.

Во првиот дел од заклучоците, јасно се истакнува дека недеklarираната употреба на други видови месо и соини протеини во говедските колбаси претставува широко распространета појава на косовскиот пазар. Овој заклучок е целосно оправдан со оглед на високиот процент на детектирани измами, а неговата важност дополнително се нагласува преку споредбата со меѓународните трендови прикажани во дискусијата. Важен дел претставува и интерпретацијата на двојната природа на утврдените измами. Иако од нутритивен аспект некои од детектираните промени може да се толкуваат како потенцијално поволни, тие не ја оправдуваат недеklarираната употреба на состојки при производството на колбасите. Овој пристап покажува современ научен став и јасно разграничување меѓу нутритивниот квалитет и прашањата на автентичноста и транспарентноста. Заклучоците соодветно ја нагласуваат и улогата на безбедноста на храната и етичката димензија на проблемот, укажувајќи на ризиците поврзани со недеklarирана соја, како и религиозните импликации од замената на говедско месо со други видови. Со тоа, трудот се позиционира во поширок контекст на јавно здравје и општествена одговорност. Заклучоците даваат значење на докторскиот труд поради неговата применливост во регулацијата на пазарот. Препораките за зајакнување на законскиот надзор при официјалните и сопствените контроли, подобрување на етикетањето и примена на современи аналитички и молекуларни методи се јасни, реалистични и директно произлегуваат од резултатите. Во завршниот дел, авторката соодветно ги посочува насоките за идни истражувања, што дополнително ја зајакнува научната вредност на трудот.

Евалуација на тезата. Докторската теза на кандидатката Дафина Мехметукај, со наслов: „Methods for Fraud Identification in Meat Products from Kosovo“, претставува истражување во областа на безбедноста на храната. За време на подготовката на тезата, забележани се главните методолошки

принципи на студијата, сите податоци се целосно анализирани и добиените резултати целосно одговараат на темата и дефинираните цели на истражувањето. Од резултатите се извлечени јасни и неоспорни заклучоци што ја оправдуваат студијата. Подготовката на оваа докторска теза обезбеди нови и вредни сознанија во врска со фалсификувањето на производите од месо на пазарот, методологијата за нивна анализа, како и нивна примена во официјалните контроли и потребата за промената на легислативата. Ова е прва сеопфатна студија во Косово што го анализира фалсификувањето на месните производи со примена на напредни молекуларни и хемиски методи. Комбинацијата на LCD Array, PCR и GC-FID анализи претставува иновативен и модел за идентификација на измами во храната.

Со оглед на научниот квалитет, оригиналноста и практичната вредност на истражувањето, докторската дисертација „Методи за идентификација на измами во производи од месо во Косово“ на Дафина Мехметукaj, според мислењето на Комисијата за одбрана, ги исполнува основните барања и стандарди за изработка на докторска теза.

Правни барања за одбрана на тезата

Кандидатката, пред одбраната на докторската теза, ги објавила (како прв автор во меѓународно научно списание со фактор на влијание) следниве рецензирани истражувачки трудови:

[1]. Наслов на трудот: Presence of Soya in Industrial and Homemade Sausage Production in Kosovo and Its Reflection on Fatty Acid Profile by Dafina Mehmetukaj at all, Separations 2024, 11(10), 302; <https://doi.org/10.3390/separations11100302> Submission received: 24 September 2024 / Revised: 16 October 2024 / Accepted: 17 October 2024 / Published: 21 October 2024. Фактор на влијание: 2.7

[2]. Наслов на трудот: Detection of Undeclared Meat Species and Fatty Acid Variations in Industrial and Traditional Beef Sausages by Dafina Mehmetukaj at all, Appl. Sci. 2025, 15(8), 4440; <https://doi.org/10.3390/app15084440> Submission received: 11 March 2025 / Revised: 31 March 2025 / Accepted: 10 April 2025 / Published: 17 April 2025. Фактор на влијание: 2.5

Заклучок и предлог

Главен научен придонес на дисертацијата претставува фактот што ова е прва сеопфатна студија во Косово што го анализира фалсификувањето на месните производи со примена на напредни молекуларни и хемиски методи. Комбинацијата на LCD Array, PCR и GC-FID анализи претставува иновативен модел и модел за идентификација на измами во храната. Истражувањето обезбедува вредни податоци за косовските здравствени и инспекциски органи, покажувајќи дека проблемот со фалсификување е системски и бара интервенција на пазарот. Истражувањето има значајни импликации за јавното здравје и за почитувањето на релевантните прописи, бидејќи неидентификуваните видови месо и додадени протеини од растително потекло може да имаат верски или здравствени импликации, како и економски последици по потрошувачите.

Практичната важност и примената на резултатите од истражувањето се корисни при подобрување на контролата на автентичноста на храната и заштитата на потрошувачите во Косово. Методите предложени од кандидатката се применливи, економични и приспособливи за рутински лабораториски контроли и тие можат да се користат за инспекциските тела и органи во сузбивање на измамите со производи од месо на пазарите.

Имајќи го предвид горенаведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје, да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската теза на кандидатката м-р Дафина Мехметукај со наслов: „Методи за идентификација на измами со производи од месо во Косово“.

Рецензентска комисија

**Проф. д-р Павле Секуловски, редовен професор, с.р.
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, претседател**

**Проф. д-р Деан Јанкулоски, редовен професор, с.р.
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, ментор**

**Проф. д-р Зехра Хајрулаи-Муслиу, редовен професор, с.р.
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, член**

**Проф. д-р Сандра Мојсова, вонреден професор, с.р.
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, член**

**Проф. д-р Мирко Проданов, вонреден професор, с.р.
Факултет за ветеринарна медицина – Скопје, член**

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
ОБЛАСТА МУЗИЧКИ УМЕТНОСТИ И НАУКИ (6.04.00.05) –
(ДИСЦИПЛИНА: ВИДОВИ ИНСТРУМЕНТИ – УДАРНИ ИНСТРУМЕНТИ),
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 12.12.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во областа музички уметности и науки (6.04.00.05) (дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, донесена на 26.12.2025 година, арх. бр. 02-1087/1, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Горан Начевски, проф. м-р Мојца Седеу и проф. м-р Нинослав Димов.

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 музички уметности и науки (6.04.00.05) (дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти), во предвидениот рок се пријави единствено кандидатот **вонр. проф. м-р Влатко Нушев.**

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Влатко Нушев е роден на 23.11.1981 година во Штип. Дипломирал удирачки инструменти на Факултетот за музичка уметност во Скопје, каде што и магистрирал во 2008 година со средна оценка 9,8. Од 2005 до 2024 година, тој работел како перкусионист во оркестарот на Македонската опера и балет. Од 2009 до 2013 работел како наставник во приватното средно музичко училиште „Оксиа“ во Штип. Од 2010 до 2016, пак, работел како наставник во приватното основно музичко училиште „Пијано форте“ во Скопје. Од 2014 година, на Факултетот за музичка уметност во Скопје ги предава предметите Удирачки инструменти, Тапани (популарни жанри) и Ритам и метрика, каде што од 2024 година е редовно вработен како вонреден професор. Последниот реферат за избор во звањето вонреден професор е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 1229 од 1.1.2021 година.

Кандидатот активно се служи со англиски јазик.

Член е на повеќе авторски состави, како Верка, Корбин, Chromatic Point, Modified Gods, Далтонови, Депонија, Кал, Демостен. Времен член на Бумбикс, Demency, New police state, Bey the fish. Член е на „Why Not“.

Во моментот е активен член на ансамблот „Македонисимо“, во соработка со Симон Трпчески.

Интересот и работењето за надградба и усовршување на своите изведувачки и педагошки особини, кај Влатко Нушев укажуваат на неговата посветеност кон изучување на удирачките инструменти. Со своите ангажмани како изведувач во концертната дејност, како и во педагошката дејност, по предметите од областите: удирачки инструменти, камерна музика, оркестарски делници за удирачки инструменти, удирачки инструменти – популарни жанрови, ритам и метрика, при Факултетот за музичка уметност во Скопје, како вонреден професор, своето знаење успешно го пренесува како на сцената, така и преку својата педагошка дејност.

Официјални аудиоизданија

2023, *Friendship* – **Симон Трпчески**
2020, *Makedonissimo* – **Македонисимо**
2018, *Aftermath* – **Korbin**
2014, *WERK.A* – **Werk.A**
2012, Златен пресек – „**Chromatic Point**“
2010, Моторни песни – **Верка**
2003, Цага – **Верка**
2001, Демо „EP“ – **Верка**
1995, „EP“ – **Далтонови**

Добитник е на меѓународни награди и признанија: **I награда**, 41. Национален натпревар, VI категорија, 2003; **I награда** „Yamaha „music fondation of Europe“, 2001; **II награда**, IX меѓународен натпревар „Музиката и Земјата“, Софија, 2001; **специјална награда** „Жан Бернар Бошан“, Софија, 2001; **I награда**, меѓународен натпревар „Проф. д-р Д. Палиев-проф. д-р х.к. З. Финк“, Р Бугарија, 2001 – ансамбл „Сонант“; **III награда** – IX меѓународен натпревар „Музиката и Земјата“, Р Бугарија, ансамбл „Сонант“; **II награда** – XI меѓународен натпревар „Музиката и Земјата“, Р Бугарија, 2003, ансамбл „Сонант“.

Одржано предавање по покана на референтен странски универзитет: „Trinity Laban Conservatoire of Music and Dance“ – Лондон, Англија.

На сцената е од 1992 година, каде што се претставува како тапанист, композитор, аранжер и продуцент. Настапувал на бројни концерти во рамки на фестивалите: „Денови на македонска музика“, „Скопско лето“, „Музика вива“, „Интерфест Битола“, „Мајски оперски вечери“, и има остварено повеќе концерти во Македонија, Бугарија, Србија, Црна Гора, Хрватска, Босна, Словенија, Франција, Холандија, Италија, Англија, Германија, Полска, Монако, Швајцарија, Романија, Чешка, Канада, Шкотска, Јужна Кореја, Кина и др.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Одржување на настава од прв циклус студии на ФМУ – Скопје (удирачки инструменти – популарни жанрови, ритам и метрика, удирачки инструменти, камерна музика и оркестарски делници за удирачки инструменти):

2020/2021 – зимски семестар, 10 часа неделно, летен семестар, 6 часа неделно;
2021/2022 – зимски семестар, 6 часа неделно, летен семестар, 4 часа неделно;
2022/2023 – зимски семестар, 2 часа неделно, летен семестар, 2 часа неделно;
2023/2024 – зимски семестар, 4 часа неделно, летен семестар, 12 часа неделно;
2024/2025 – зимски семестар, 19 часа неделно, летен семестар, 18 часа неделно.
2025/2026 – зимски семестар, 14 часа неделно.

Бил ментор на пет (5) дипломски испити, 2021 – 2025: Дамјан Гружо, Дејан Апостоловски, Филип Бурнески, Теодор Теодосиевски, Бојан Спасиќ.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Одржан мастерклас (работилница) во рамките на „Skopje drum festival“.
Работилница со Влатко Нушев: „Ритмометрички аспект во свирење на тапани“ @ Skopje Drum Festival 2022

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Издадено ЦД

„Friendship“ – Lin Records, април 2023
Изведувач, копродуцент, едитор.

Создадено и изведено камерно дело

1. „Rondo alla turca for quintet“ (аранжман за пијано, кларинет, виолина, виолончело и контрабас) – 2024

21.10.2025, изведба на „Rondo alla turca“ за квинтет од Влатко Нушев на фестивалот „Азија Плус“ во Хонг Конг

20.12.2024, изведба на „Rondo alla turca“ за квинтет од Влатко Нушев во Скопје, Македонија, премиера.

2. DIVERTIMENTO pour clarinette en si b, violon, Alto, Violoncelle, percussion et piano for Bb clarinet, violin, viola, cello, percussion and piano , 2022

21.9.2021, изведба на композицијата „Divertimento“ за секстет аранжман на Влатко Нушев во Марибор, Словенија, премиера

7.3.2022, изведба на композицијата „Divertimento“ за секстет аранжман на Влатко Нушев во Лондон, Англија.

3. Танц со сабји за камерен ансамбл удиралки.

6.12.2024, изведба на „Танц со сабји“ од А. Хачатуриан во аранжман за септет удиралки од Влатко Нушев. Скопје, Македонија, премиера.

Создадено и изведено дело за квинтет и оркестар

1. Hungarian Rhapsody à la macédonienne

(Reflections on Liszt's Hungarian Rhapsody no.2 for quintet and orchestra), 2025

26.11.2025, изведба на „Рапсодија на македонски“ – на музика од Франц Лист -Унгарска Рапсодија бр. 2 за квинтет и оркестар од Влатко Нушев во Македонска опера и балет, диригент: Сашо Татарчевски, премиера.

Солистички настап со камерен ансамбл

22.9.2022, солистички настап, концерт за маримба бр. 1 од Неј Росауро со камерен ансамбл во Марибор, Словенија.

Член на камерен ансамбл (целовечерен концерт)

Концертни активности во 2025 г.

6.7.2025, целовечерен камерен концерт на фестивалот „Wonderfeel“ во Холандија.

19.11.2025, целовечерен камерен концерт на „Eufonie Festival“ во Олштин, Полска.

21.10.2025, целовечерен камерен концерт на фестивалот „Азија Плус“ во Хонг Конг.

5.7.2025, целовечерен камерен концерт на фестивалот „Град театар – Будва“ во Црна Гора.

24.5.2025, камерен концерт во Рим, Италија.

17.1.2025, целовечерен концерт со „Македонисимо“ и Банатурска филхармонија во Темишвар, Романија.

20.12.2025, концерт со „Македонисимо“ и оркестарот на Македонска опера и балет.

26.11.2025, концерт со „Македонисимо“ и оркестарот на Македонска опера и балет.

Концертни активности во 2024 г.

3.10.2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Македонска филхармонија.

9.6.2024, целовечерен камерен концерт во Глазгов, Шкотска
13.1.2024, целовечерен камерен концерт во Монте Карло, Монако.
25.4.2024, целовечерен концерт Концерто – „Македонисимо“ во Софија, Бугарија.
6.9. 2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Делчево, Македонија.
20.12.2024, концерт со Симон Трпчески во Скопје, Македонија.
31.3.2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.
1.4.2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.

Концертни активности во 2023 г.

28.10.2023, целовечерен камерен концерт во Темишвар, Романија.
26.10. 2023, целовечерен камерен концерт во Нови Сад, Србија.
24.10.2023, целовечерен камерен концерт во Загреб, Хрватска.
23.10.2023, целовечерен камерен концерт во Сомбор, Србија.
26.8.2023, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Секирник, Македонија.
3.8.2023, целовечерен камерен концерт во Мајнц, Германија.
12.7.2023, целовечерен камерен концерт во Шјауљај, Литванија.
1.7.2023, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Дојран, Македонија.
2.3.2023, целовечерен концерт со „Македонисимо“ во Виена, Австрија.
3.3.2023, целовечерен концерт со „Македонисимо“ во Санкт Пелтен, Австрија.

Концертни активности во 2022 г.

7.3.2022, целовечерен камерен концерт во Лондон, Англија.
17.7.2022, целовечерен камерен концерт во Пјонгчанг, Јужна Кореја.
19.7.2022, целовечерен камерен концерт во Чунчеон, Јужна Кореја.
27.7.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Отава, Канада.
27.7.2022, целовечерен камерен концерт во Отава, Канада.
27.8.2022, целовечерен камерен концерт со Македонисимо во Збачди, Македонија.
4.9.2022, целовечерен камерен концерт во Сион, Швајцарија.
11.9.2022, целовечерен камерен концерт во Цирих, Швајцарија.
14.9.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.
25.9.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Штип, Македонија.
26.9.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Битола, Македонија.

Концертни активности во 2021 г.

18.9.2021, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Марибор, Словенија.
21.9.2021, целовечерен камерен концерт во Марибор, Словенија.

Концертни активности во 2020 г.

24.11.2020, настап на концерт со Симон Трпчески , 43 ДММ, во Скопје, Македонија.
31.10. 2020, солистички настап на „Skopje drum festival“ во Скопје, Македонија.

Член на симфониски, оперски и балетски оркестар

12.7.2025, концерт со Македонската филхармонија/оркестар, удиралки – отворање на „Охридско лето“.
7.5.2025, настап со оркестарот на „Fames institut“ во Абу Даби, Обединети Арапски Емирати.
Македонска опера и балет, 2021/2024, учество на околу 200 настапи.

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Дејности од поширок интерес:

- член на факултетска комисија: ФМУ, Скопје, 2020 – 2025;
- член на Комисија за избор во звање: ФМУ, Скопје, 2024.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, стручно-уметничката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. м-р Влатко Нушев.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека вонр. проф. м-р Влатко Нушев поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во областа музички уметности и науки (6.04.00.05) (дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти).

Според горенаведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за музичка уметност во Скопје, вонр. проф. м-р Влатко Нушев да биде избран во звањето редовен професор, во областа музички уметности и науки (6.04.00.05) (дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.
Проф. м-р Мојца Седеу, с.р.
Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

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

Кандидат: Влатко Ѓорѓија Нушев

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност - Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Стручно-уметничка област: музички уметности и науки (6.04.00.05)

(дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА – ДОЦЕНТ,
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР И РЕДОВЕН ПРОФЕСОР НА СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ
ПРЕДМЕТИ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	За доцент, вонреден професор и редовен професор по стручно-уметничките предмети може да биде избрано и лице без научен степен – доктор на науки, кое има завршено соодветно високо образование од втор циклус	ДА
2	Признати уметнички и стручни дела, односно остварувања кои се од особено значење за афирмација на културата и уметноста во и надвор од земјата (да се наведат/опишат)	ДА Вонр. проф. м-р Влатко Нушев е еден од најистакнатите изведувачи на удирачки инструменти, кој има добиено повеќе награди на државни и престижни меѓународни натпревари, истакнат солист перкусионист кој настапува на значајни концерти во земјава и во странство. Како член на ансамблот „Македонисимо“, под водство на Симон Трпчески, Нушев учествува на многубројни настапи во повеќе земји во светот. Интерпретатор е на сопствени дела за удирачки инструменти и други изведувачки состави.
3	Има способност за наставна работа	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.

Проф. м-р Мојца Седеу, с.р.

Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

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

Кандидат: Влатко Ѓоргија Нушев

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за музичка уметност – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Стручно-уметничка област: музички уметности и науки (6.04.00.05)

(дисциплина: видови инструменти – ударни инструменти)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии Зимски семестар 2020/2021, 8 часа тапани - популарни жанрови + 2 часа ритам и метрика неделно.	6
2	Одржување на настава од прв циклус студии Летен семестар 2020/2021, 4 часа тапани популарни жанрови + 2 часа ритам и метрика неделно	3,6
3	Одржување на настава од прв циклус студии Зимски семестар 2021/2022, 4 часа тапани популарни жанрови + 2 часа ритам и метрика неделно	3,6
4	Одржување на настава од прв циклус студии Летен семестар 2021/2022, 4 часа тапани популарни жанрови, неделно	2,4
5	Одржување на настава од прв циклус студии Зимски семестар 2022/2023, 2 часа неделно, удирачки инструменти	1,2
6	Одржување на настава од прв циклус студии Летен семестар 2022/2023, 2 часа неделно, удирачки инструменти	1,2
7	Одржување на настава од прв циклус студии Зимски семестар 2023/2024, 2 часа неделно , удирачки инструменти + 2 часа неделно , ритам и метрика	2,4
8	Одржување на настава од прв циклус студии Летен семестар 2023/2024, 8 часа неделно, удирачки инструменти, 1 час неделно камерна музика, 1 час неделно оркестарски делници и 2 часа неделно ритам и метрика.	7,2
9	Одржување на настава од прв циклус студии Зимски семестар 2024/2025, 12 часа неделно удирачки инструменти, 2 часа неделно камерна музика, 2 часа неделно ритам и метрика, 3 часа неделно оркестарски делници.	11,4
10	Одржување на настава од прв циклус студии Летен семестар 2024/2025, 12 часа неделно удирачки инструменти, 3 часа неделно оркестарски делници, 1 час неделно камерна музика, 2 часа неделно ритам и метрика	10,8
11	Одржување на настава од прв циклус студии	8,4

	Зимски семестар 2025/2026, 10 часа неделно удирачки инструменти, 3 часа неделно оркестарски делници, 1 час неделно камерна музика.	
12	Ментор на дипломска работа на Теодор Теодосиевски, удирачки инструменти, 2020	0,2
13	Ментор на дипломска работа на Дејан Апостоловски и Дамјан Грујо, тапани – популарни жанрови, 2022	0,4
14	Ментор на дипломска работа на Филип Бурнески, тапани – популарни жанрови, 2022	0,2
15	Ментор на дипломска работа на Бојан Спасиќ, тапани – популарни жанрови, 2023	0,2
16	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа, 2020/2025, удирачки инструменти, 2020/2024, популарни жанрови.	1
	Вкупно	60,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Пленарно предавање на научен/стручен собир, „Ритмометрички аспект во свирење на тапани“ – Skorje drum festival 2022	2
	Вкупно	2

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Издадено ЦД или друг носач на звук Friendship – Lin Records 2023 (изведувач, копродуцент, едитор)	8
2	Создадено камерно дело Rondo alla turca for quintet – 2024	6
3	Создадено и изведено камерно дело „Divertimento“ за секстет, 2022 Официјално издание на камерно дело „DIVERTIMENTO“ pour clarinette en si b, violon, Alto, Violoncelle, percussion et piano for Bb clarinet, violin, viola, cello, percussion and piano 2022 од издавачката компанија „BILLAUDOT“ со седиште во Париз, Франција	6
4	Создадено и изведено камерно дело Танц со сабји за камерен ансамбал удиралки 2024	6
5	Создадено и изведено дело за квинтет и оркестар Hungarian Rhapsody a la macedonienne – 2025	8
6	Солистички концерт со камерен ансамбал, Концерт за маримба и оркестар бр. 1 од Неј Росауро 21.9.2021, целовечерен камерен концерт во Марибор, Словенија.	8

7	31.10. 2020. Солистички настап на „Skopje drum festival“ во Скопје, Македонија.	8
8	Член на симфониски, оперски или балетски оркестар 12.7.2025. Концерт со Македонската филхармонија/оркестар, удиралки – отворање на „Охридско лето“.	0,05
9	7.5.2025, настап со оркестарот на „Fames institut“ во Абу Даби, Обединетите Арапски Емирати.	0,05
10	Македонска опера и балет, 2021 – 2024, учество на околу 200 настапи.	10
11	26.10.2023. Целовечерен камерен концерт во Нови Сад, Србија	2
12	Член на камерен ансамбл (целовечерен концерт) 6.7.2025, целовечерен камерен концерт на фестивалот „Wonderfeel“ во Холандија.	2
13	9.6.2024, целовечерен камерен концерт во Глазгов, Шкотска	2
14	13.1.2024, целовечерен камерен концерт во Монте Карло, Монако	2
15	25.4.2024, целовечерен концерт Концерто-„Македонисимо“ во Софија, Бугарија.	2
16	6.9. 2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Делчево, Македонија.	2
17	31.3.2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.	2
18	1.4.2024, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.	2
19	28.10.2023, целовечерен камерен концерт во Темишвар, Романија.	2
20	24.10.2023, целовечерен камерен концерт во Загреб, Хрватска.	2
21	23.10.2023, целовечерен камерен концерт во Сомбор, Србија	2
22	26.8.2023, целовечерен камерен концерт со Македонисимо во Секирник, Македонија.	2
23	3.8.2023, целовечерен камерен концерт во Мајнц, Германија.	2
24	12.7.2023, целовечерен камерен концерт во Шјауљај, Литванија.	2

25	1.7.2023, целовечерен камерен концерт со Македонисимо во Дојран, Македонија.	2
26	2.3.2023, целовечерен концерт со Македонисимо во Виена, Австрија.	2
27	3.3.2023, целовечерен концерт со Македонисимо во Санкт Пелтен, Австрија.	2
28	7.3.2022, целовечерен камерен концерт во Лондон, Англија.	2
29	17.7.2022, целовечерен камерен концерт во Пјонгчанг, Јужна Кореја.	2
30	19.7.2022, целовечерен камерен концерт во Чунчеон, Јужна Кореја.	2
31	27.7.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Отава, Канада.	2
32	27.7.2022, целовечерен камерен концерт во Отава, Канада.	2
33	27.8.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Збачди, Македонија.	2
34	4.9.2022, целовечерен камерен концерт во Сион, Швајцарија	2
35	11.9.2022, целовечерен камерен концерт во Цирих, Швајцарија.	2
36	14.9.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Скопје, Македонија.	2
37	25.9.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Штип, Македонија.	2
38	26.09.2022, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Битола, Македонија.	2
39	18.9.2021, целовечерен камерен концерт со „Македонисимо“ во Марибор, Словенија.	2
40	24.5.2025, камерен концерт во Рим, Италија.	0,4
41	20.12.2025, концерт со „Македонисимо“ и оркестарот на Македонска опера и балет.	1
42	26.11.2025, концерт со „Македонисимо“ и оркестарот на Македонска опера и балет.	1

43	20.12.2024, концерт со Симон Трпчески во Скопје, Македонија.	1
44	24.11.2020, настап на концерт со Симон Трпчески, 43 ДММ, во Скопје, Македонија.	0,4
45	31.10.2020, солистички настап на „Skopje drum festival“ во Скопје, Македонија.	4
Вкупно		125,9

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Дејности од поширок интерес		
	Член на факултетска комисија ФМУ – Скопје, 2020 – 2025	2.5
	Претседател на Комисија за избор во звање ФМУ – Скопје, 2024	0,2
Спортска дејност		
Вкупно		2.7

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	60,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	2
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	125,9
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	2,7
Вкупно	190,8

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Горан Начевски, с.р.
 Проф. м-р Мојца Седеу, с.р.
 Проф. м-р Нинослав Димов, с.р.

**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.	Филип Горачинов	Инфрацрвена спектроскопија во блиско подрачје (NIR) во спрега со хеометриско моделирање за следење на критични атрибути на квалитет при процесирањето на цврсти дозирани форми	Near-infrared (NIR) spectroscopy coupled with chemometric modeling for modeling of critical quality attributes during the processing of solid dosage forms	Проф. д-р Никола Гешковски	02-947/17 29.12.2025

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД 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	Тања Буревска	Фармацевтска регулатива во Евроазиска економска унија (ЕАЕУ): процеси на усогласување и клучни предизвици	Pharmaceutical Regulation in the Eurasian Economic Union (EAEU): Harmonization Processes and Key Challenges	Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	02-947/9 29.12.2025
2	Бранкица Петкоска Шкртов	Модернизација на регулативата за лекови за ретки болести и влијание на квалитетот на живот на пациентите	The modernization of orphan drug regulation and its impact on patients qu	Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	02-947/10 29.12.2025

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
Специјалистички труд по ФАРМАКОВИГИЛАНЦА**

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	Емилија Николовска	Структура, имплементација и значење на планот за менаџирање на ризик и мерките за минимализирање на ризикот	Structure, implementation and importance of Risk Minimization Plan, with emphasis on risk minimization measures	Проф. д-р Зорица Наумовска	02-947/11 29.12.2025

Прилој бр. 2

**РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ОПШТА
ЛИНГВИСТИКА (6.02.01.28) И МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК (6.02.01.01),
НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 5.12.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-2279/11, донесена на 17.12.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Емилија Црвенковска, редовен професор на Филолошкиот факултетот „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, и д-р Димитар Пандев, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 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): општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Бобан Карапејовски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Бобан Карапејовски е роден на 28.8.1987 година во Тетово, каде што ги завршил основното и средното образование. Со високо образование се стекнал на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломирал на тема од областа на македонистиката, „Заменките *џоа, ова, она* од референцијална гледна точка“ во 2010 година, со просечен успех 10, и се стекнал со звањето дипломиран македонист. Добитник е на наградата „Франк Манинг“ на Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Фондацијата „Франк Манинг“ за најдобар студент во завршната година на студиите.

Кандидатот активно ги владее англискиот и српскиот јазик, пасивно – рускиот, а се служи со францускиот и со албанскиот јазик.

Во учебната 2010 г. се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на групата Македонски јазик. Студиите ги завршил во 2012 година, со просечен успех 10. На 26.12.2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Дистрибуцијата на заменските клитики во македонскиот јазик“, и се стекнал со звањето магистер по филолошки науки (македонски јазик).

Докторската дисертација од областа на лингвистиката и македонистиката, „Експонентите на категоријата определеност во македонскиот јазик“, ја пријавил во 2014 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје и ја одбрал на

31.3.2021 година, пред Комисијата во состав: проф. д-р Анета Дучевска, претседател, проф. д-р Емилија Црвенковска, ментор, проф. д-р Димитар Пандев, член, академик Марјан Марковиќ, член, и проф. д-р Станислава-Саша Тофоска-Јанеска, член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област македонистика – македонски јазик и лингвистика.

На 2.7.2021 година е избран во звањето доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во областите општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01).

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1240 од 15.6.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1240 од 15.6.2021 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатот д-р Бобан Карапејовски изведува настава и вежби на првиот циклус студии на студиската програма Македонски јазик и книжевност и на другите студиски програми на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ од областа на општата лингвистика (Општа лингвистика 1 и 2; Вовед во општата лингвистика 1 и 2; Вовед во науката за јазикот; Преглед на лингвистиката – за групите Македонски јазик и книжевност, Македонска книжевност и култура, Општа и компаративна книжевност, Преведување и толкување, Руски јазик и книжевност, Полски јазик и книжевност, Словенечки јазик и книжевност, Шпански јазик и книжевност), на методологијата на научната работа (Основи на научноистражувачката работа и Методологија на научноистражувачката работа – за групата Македонски јазик) и на современиот македонски јазик (Современ македонски јазик 1 и 2 за групата Албански јазик и книжевност; Граматика на македонскиот јазик 3 и 4 и Граматика на македонскиот јазик 7 и 8 за групата Албански јазик – превод и толкување). На вториот циклус студии држи настава од истиот корпус предмети на студиската програма Македонски јазик (Лингвистиката и македонистиката, Актуелни проучувања на македонскиот јазик и Методологија и техники на научноистражувачката работа), а на третиот циклус на програмата Македонски јазик и лингвистика учествува во реализацијата на предметите Современи лингвистички теории и Методологија на научноистражувачката работа.

На Факултетот за драмски уметности држел настава по предметот Македонски јазик 1, 2, 3, 4 за студентите од студиските групи: Актерска игра, Театарска и филмска драматургија, Театарска режија, Филмска и ТВ-монтажа, Филмска и ТВ-режија, Филмско и ТВ-снимање.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена или одбрана на 13 дипломски работи.

Во рамките на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, учествувал со свои предавања, но и како лектор за средното и за напреднатото рамниште на летните и на зимските школи на Семинарот.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бобан Карапејовски има објавено вкупно 21 научен труд од областа, од кои 3 научни труда во научни списанија индексирани во SCOPUS, 5 труда во меѓународни научни списанија, 8 труда во зборници од научни собири, 5 труда со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборници на трудови од научен/стручен собир, како зборници на трудови на високообразовни установи. Особено значајна е неговата научноистражувачка активност преку објавување научни трудови од областа на лингвистиката и на македонистиката во коавторство и надвор од државата, во релевантни списанија во САД, Руската Федерација, Полска итн. Карапејовски се јавува како автор на низа осврти за лингвистички изданија, особено на колеги од Катедрата за македонски јазик (прикази и рецензии на монографски изданија на Емилија Црвенковска, Димитар Пандев, Елена Петроска, Лилјана Минова-Ѓуркова, Александра Ѓуркова, Емил Ниами, акад. Милан Ѓурчинов итн.).

Кандидатот учествувал во 5 национални научни проекти во извештајниот период, чии носители биле Македонската академија на науките и уметностите и Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Важна е да се истакне неговата долгогодишна работа во научноистражувачкиот проект *Целокуќни дела на Блаже Конески: критичко издание*, како соработник на главниот редактор (акад. Милан Ѓурчинов; подоцна акад. Катица Кулавакова) и како соработник во приредувањето или како соприредувач на четири од тринаесетте тома од ова издание.

Автор е на четири монографии (три во последните пет години, релевантни за изборниот период). Монографијата „Јазикот и определеноста – експонентите на категоријата определеност во македонскиот јазик“ е прва од ваков вид во македонската лингвистичка средина, која се осврнува на категоријалноста на определеноста, нејзините показатели, особено членот, како *differentia specifica* на македонскиот јазик во словенскиот свет, но и важна балканистичка алка во рамките на ареалните истражувања.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бобан Карапејовски е автор на една и соавтор на уште една стручна монографија релевантна за областа за која се врши изборот. Делото „Лингвистички предизвици“ е збир одделни студии за лингвистиката и за македонскиот јазик, која ги опфаќа подрачјата на интерес на кандидатот – општата лингвистика, македонскиот јазик, семантиката, синтаксата и морфологијата, пред сè. Како учесник во проектот на Комисијата за унапредување на наставата на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, чиј член и бил, соавтор е на прирачникот за наставници *Нови, безбедни ѝпросѝори: Прирачник за наставници од Проектот за ѝсихосоѝјална ѝоддрѝка на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“*, заедно со група наставници од Факултетот.

Кандидатот остварил експертски активности во Работната група за изработка на наставните програми по предметот Македонски јазик за заедниците при Бирото за развој на образованието, како и во осмислувањето на предметните програми по неколку предмети, во чија реализација учествува, во рамките на акредитацијата за првиот, за вториот и за третиот циклус студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес и во рамките на стручните организации. Член е на: Македонскиот славистички комитет, Националниот комитет на ИКОМОС, Slavic Linguistics Society и Societas Linguistica Europaea. Учествовал во организацијата на низа регионални и државни натпревари по македонски јазик за учесниците од основното и од средното образование во организација на Сојузот на друштвата за македонскиот јазик и литература. Исто така, кандидатот бил и член на Комисијата за унапредување на наставата на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Доц. д-р Бобан Карапејовски учествувал како приредувач или како соработник во издавањето на четири тома од Целокупните дела на Блаже Конески: критичко издание, бил рецензент на десетина монографии и стручни трудови, како и член на уредувачкиот одбор на списанието Современа филологија // Journal of Contemporary Philology, Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески (2021 – 2022), Конференцијата на Комисија за настава на словенските јазици и книжевности при Меѓународниот славистички комитет, уредувачкиот одбор на XII научен собир на млади македонисти итн. Неговата активност во апликативната дејност е поврзана и со над 150 наслови на кои бил потпишан како лектор или како јазичен или стручен редактор.

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 доц. д-р Бобан Карапејовски.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, како во наставата така и на научен план: 21 научен труд, 3 монографии, богата меѓународна дејност, учество во неколку научноистражувачки проекти и др., Комисијата заклучи дека доц. д-р Бобан Карапејовски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето **вонреден професор** во научните области: општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Бобан Карапејовски да биде избран во звањето **вонреден професор** во научните области: општа лингвистика (6.02.01.28) и македонски јазик (6.02.01.01).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Емилија Црвенковска, с.р.

Проф. д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска, с.р.

Проф. д-р Димитар Пандев, с.р.

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

Кандидат: *Бобан Небојша Караџејовски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Филолошки факултет „Блаже Конески“*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *ОПШТА ЛИНГВИСТИКА (6.02.01.28); МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК (6.02.01.01)*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>10.</u></p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10.</u></p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: јазик (наука за јазикот – лингвистика и македонистика), поле: <u>јазичи и книжевности</u>, подрачје: <u>хуманистички науки.</u></p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>I</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Slovene</u></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>SCOPUS</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Развојот на постпозитивниот морфолошки член во македонскиот јазик како експонент на генеричната референција</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2022</u></p> <p style="text-align: center;"><u>II</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Journal of Slavic Linguistics</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>WoS, SCOPUS</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Binding in South Slavic and DP: A data-driven approach</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2023</u></p> <p style="text-align: center;"><u>III</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Balkanistica</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>SCOPUS</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Демонстративите во „Бомбите“: Од единици на референцијата до партикули</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2024</u></p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Прилози на Одделениеџо за лингвистика и литературна наука</u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>11 (од 10 земји)</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>Почетоците и значењето на првото критичко издание на целокупни дела на македонска почва: Блаже Конески и Милан Ѓурчинов</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2022</u></p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <u>100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултетџ</u></p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: <u>Меѓународен научен собир 100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет</u> 3. Имиња на земјите: САД, Русија, Македонија, Словенија 4. Наслов на трудот: <u>За граматичките (и лексичките) статии на Конески во Граматиката и пред неа</u> 5. Година на објава: <u>2023</u>	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр. 1240 од 15.6.2021; стр. 382–400	
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.

Членови на Комисијата

Проф. д-р Емилија Црвенковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Станислава-Саша Тофоска-Јанеска, член, с.р.

Проф. д-р Димитар Пандев, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: **Бобан Небојша Карапејовски**

(име, татково име и презиме)

Институција: **Филолошки факултет „Блаже Конески“**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: **ОПШТА ЛИНГВИСТИКА (6.02.01.28); МАКЕДОНСКИ
ЈАЗИК (6.02.01.01)**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Одржување настава од прв циклус</p> <p>Филолошки факултет „Блаже Конески“</p> <p>2021/2022</p> <p>(зим .сем. 2021/22 – 4 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>(зим. сем. 2021/22 – 12 x 15 x 0,03) = 5,4</p> <p>(лет. сем. 2021/22 – 2 x 15 x 0,04) = 1,2</p> <p>(лет. сем. 2021/22 – 12 x 15 x 0,03) = 5,4</p> <p>2022/2023</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 4 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 12 x 15 x 0,03) = 5,4</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 2 x 15 x 0,04) = 1,2</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 12 x 15 x 0,03) = 5,4</p> <p>2023/2024</p> <p>(зим. сем. 2023/24 – 6 x 15 x 0,04) = 3,6</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 4 x 15 x 0,03) = 1,</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 6 x 15 x 0,04) = 3,6</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 8 x 15 x 0,03) = 3,6</p> <p>2024/2025</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 6 x 15 x 0,04) = 3,6</p>	72,7

<p>(зим. сем. 2022/23 – 2 x 15 x 0,03) = 0,9</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 7 x 15 x 0,04) = 4,2</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 3 x 15 x 0,03) = 1,35</p> <p>2025/2026</p> <p>(зим.сем. 2020/21 – 4 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>Факултет за драмски уметности</p> <p>2022/2023</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 4 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 4 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>2023/2024</p> <p>(зим. сем. 2023/24 – 6 x 15 x 0,04) = 2,4</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 8 x 15 x 0,03) = 2,4</p> <p>Одржување настава од втор циклус</p> <p>2022/2023</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 4 x 0,05) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 20 x 0,05) = 1</p> <p>2023/2024</p> <p>(зим. сем. 2023/24 – 4 x 0,05) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2023/24 – 20 x 0,05) = 1</p> <p>2024/2025</p> <p>(зим. сем. 2024/25 – 4 x 0,05) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2024/25 – 20 x 0,05) = 1</p> <p>2025/2026</p> <p>(зим. сем. 2025/26 – 5 x 0,05) = 0,25</p> <p>Одржување настава од трет циклус</p> <p>2024/2025</p> <p>(лет. сем. 2024/25 – 60 x 0,06) = 3,6</p>	
---	--

	<p>2025/2026</p> <p>(зим. сем. 2025/26 – 30 x 0,06) = 1,8</p>	
2.	<p>Настава на школи и работилници</p> <p>Зимска школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, 2022 (раководител: 1,5)</p> <p>Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, 2022 (раководител: 1,5)</p> <p>Зимска школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, 2024 (раководител: 1,5)</p> <p>Предавање на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид (2023)</p>	5,5
3.	<p>Консултации со студенти</p> <p>Филолошки факултет „Блаже Конески“</p> <p>2021/2022</p> <p>(зим. сем. 2021/22 – 100 x 0,002) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2021/22 – 50 x 0,002) = 0,1</p> <p>2022/2023</p> <p>(зим. сем. 2022/23 – 100 x 0,002) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2022/23 – 50 x 0,002) = 0,1</p> <p>2023/2024</p> <p>(зим. сем. 2023/24 – 100 x 0,002) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2023/24 – 50 x 0,002) = 0,1</p> <p>2024/2025</p> <p>(зим. сем. 2024/25 – 100 x 0,002) = 0,2</p> <p>(лет. сем. 2024/25 – 50 x 0,002) = 0,1</p> <p>2025/2026</p> <p>(зим. сем. 2025/26 – 70 x 0,002) = 0,14</p>	1,34
3.	<p>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа: (12 x 0,1: Ана Преш, Исидора Мицоска, Фидане Ајфази, Јорданка Мавродиева, Милка Наумовска, Ања Стојановска, Елена Апостоловска, Симона Анакијевска, Марија Андреевска, Христина Ѓореска, Сумеја Абази, Кристина Стојчева).</p>	1,2

	Вкупно	80,74
--	---------------	-------

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дучевска, Анета и Бобан Карапејовски. 2024. „Демонстративите во „Бомбите“: Од единици на референцијата до партикули“. <i>Balkanistica</i> 37 (2024), 35–54. Oxford, Mississippi: Department of Modern Languages at the University of Mississippi. [7,2+0,1(CiteScore)=7,3] 2. Ivana LaTerza, Petya Osenova, Boban Karapejovski. 2023. “Binding in South Slavic and DP: A data-driven approach” <i>Journal of Slavic Linguistics</i>, Vol. 30, No 2,. [6,4 +0,5 (CiteScore) = 6,9] 3. Карапејовски, Бобан. 2022. „Развојот на постпозитивниот морфолошки член во македонскиот јазик како експонент на генеричната референција“, <i>Slovene</i> Vol. 11, № 2, 244–263. Москва: Институт славяноведения РАН; Институт руского јазика им. В. В. Виноградова РАН. [8+0,4 (CiteScore)=8,4] 	22,6
2.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карапејовски, Бобан. 2022. „Почетоците и значењето на првото критичко издание на целокупни дела на македонска почва: Блаже Конески и Милан Ѓурчинов“, <i>Прилози на Одделениеџо за линџвистика и литератџурна наука</i> XLVII, 2 (2022), 27–34. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите. (5) 2. Карапејовски, Бобан и Марија Пандева. 2023. „Јазичната територија како лингвистички простор: Показните заменки и членот како деиктички маркери во македонскиот и во шпанскиот јазик“, <i>Македонски јазик</i> LXXIV (2023), 155–162. (4,5) 3. Ѓурчинова, Анастасија, Лидија Капушевска-Дракулевска и Бобан Карапејовски. 2021. „Од архива 	33,5

	<p>до публикација (Кон VI том од Критичкото издание на Блаже Конески)“, Во: <i>Сџекџар</i> год. XXXIX, бр. 78 (2021), 101–115. Скопје: Институт за македонска литература. (4)</p> <p>4. Карапејовски, Бобан. 2021. „Синхронијата како отсечка на дијахронијата“, Во: <i>Современа филологија</i> 4 (2), 133–138. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. [DOI: https://doi.org/10.37834/JCP2142133k] (5)</p> <p>5. Карапејовски, Бобан. 2023. „Македонскиот јазик во словенскиот свет – денес и во иднината (Шчо напраифме и шчо требит да праиме за однапред) (Обраќање на трибината на државната прослава на 24 мај – Св. Кирил и Методиј, Охрид, 24.5.2023 г.)“, <i>Литературен збор LXX</i> (2023) бр. 1–3, 3–5. Скопје: Сојуз на друштвата за македонски јазик и литература. (5)</p> <p>6. Карапејовски, Бобан. 2022. „Јазикот и стилот на Јован Павловски (По повод јубилејното издание на ‘Сок од простата’)“, <i>Литературен збор LXIX</i> (2022) бр. 4–6, 3–16. Скопје: Сојуз на друштвата за македонски јазик и литература. (5)</p> <p>7. Карапејовски, Бобан. 2021. „Конески и митот и Конески како мит: за наследството и неговиот однос кон него“, Во: <i>Литературен збор LXVIII</i> (2021) бр. 1–3, 23–28. Скопје: Сојуз на друштвата за македонски јазик и литература. (5)</p>	
3.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Карапејовски, Бобан и Марија Пандева. 2025. „Интерполации или меѓустил: Јазикот во творештвото на Ристо Лазаров“, <i>Зборник на трудови од научноиџ собир „Јазикоиџ во уметничкаиџа литџературиџа“ одржан на 17 – 18 сџептември 2025 џодина</i>, 18–25, Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ (4,5)</p> <p>2. Карапејовски, Бобан. 2025. „Проблемот на дефинирањето на категоријата определеност и на членот и наставата по македонски како странски“. <i>Акџуелни џеориско-метџодолошки џроблеми на исџражувањето и на насџаваиџа џо словенскииџе јазииџи, книжевностиџи и кулџтури III : меѓународна научна конференциџа на Комисиџаиџа за насџава на словенскииџе јазииџи и книжевностиџи на Меѓународноиџи славистиџички комитџетиџ : Скопје, 3 и 4 јуни 2022 џ.</i> Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (5)</p> <p>3. Карапејовски, Бобан. 2024. „Конески за определеноста и (за) членот“. <i>Филолошки чииџања:</i></p>	34

	<p><i>јазикот и стилот на Блаже Конески</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (5)</p> <p>4. Пандев, Димитар, Бобан Карапејовски и Марија Пандева. 2023. „Скица за граматика на македонскиот литературен јазик врз пример од македонската литература од 1952 год. до 2022 г. (по стапките на Блаже Конески и современите граматички теории)“, <i>XLIX меѓународна научна конференција на меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура (Охрид, 4 и 5 септември 2022 година)</i>, 5–13. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура. (4)</p> <p>5. Петроска, Елена, Станислава-Сташа Тофоска, Бобан Карапејовски, Бојан Петревски. 2023. „За граматичките (и лексичките) статии на Конески во Граматиката и пред неа“, <i>Меѓународен научен собир 100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет (13–14 декември 2021 г.)</i>, 225–233. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (3)</p> <p>6. Karapejovski, Boban, Elena Ončevska Ager, Sonja Kitanovska-Kimovska, Iskra Tasevska Hadji Boškova and Kalina Maleska. 2023. “The Case for Offering Psychosocial Support to Staff and Students in Higher Education”, In: <i>Proceedings of the ESIDRP International Conference: English Studies at the Interface of Disciplines: Research and Practice (ESIDRP)</i>, 93–107. Skopje: Ss Cyril and Methodius University in Skopje, Blaže Koneski Faculty of Philology. (3)</p> <p>7. Карапејовски, Бобан. 2022. „Функционалната реченична перспектива и членот“, Во: <i>XLVIII меѓународна научна конференција на LIV летна школа на меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура</i>, 252–261. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура. (5)</p> <p>8. Карапејовски, Бобан и Марија Пандева. 2021. „Примената на некои современи лингвистички теории во граматичките проучувања на македонскиот јазик – определеност и модалност“, Во: <i>Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор)</i>, 137–147. Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“. (4,5)</p>	
4.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p>1. Карапејовски, Бобан и Марија Пандева. 2021. „Директното кажување со минато неопределено време (врз материјали од творештвото на Блаже Конески“, Во: <i>Уште едно навраќање кон Конески</i>, 410–420. Струмица: Општина Струмица. (1,8)</p> <p>2. Карапејовски, Бобан. 2024. „Од показни заменки до член: природата и развојот на постпозитивниот маркер на определеноста во македонскиот јазик“, <i>Зборник –</i></p>	3,8

	<p>предавања на 56. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик литература и култура, 28–42. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура. (2)</p>	
5.	<p>Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. установа</p> <ol style="list-style-type: none"> Карапејовски, Бобан. 2021. „Експонентите на категоријата ‘определеност’ во македонскиот јазик“, Во: <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> кн. 46 (2021), 199–202. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (2) Ончевска Агер, Елена, Калина Малеска, Искра Тасевска Хаџи Бошкова, Соња Китановска-Кимовска и Бобан Карапејовски. 2021. „Активностите на Комисијата за унапредување на наставата на Филолошкиот факултет ‘Блаже Конески’ во Скопје како чекор кон преосмислување на постојните концепти“, Во: <i>Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“</i> кн. 46 (2021), 111–121. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (1,2) Пандев, Димитар, Бобан Карапејовски и Бојан Петревски. „Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици“, Во: Анета Дучевска, Искра Пановска-Димкова и Ирина Бабамова (ур.). <i>Монографија : 75 години Филолошки факултет „Блаже Конески“</i>, 25–37. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (1,6) 	4,8
6.	<p>Рецензија на монографија или превод на капитално дело /речник/ енциклопедија</p> <ol style="list-style-type: none"> Карапејовски, Бобан. 2023. „Во светот на спротивностите (Напоредна употреба на антонимните спреги во романот на Митко Маџунков ‘Правта на библиотеките’)“, Во: Митева, Димка, Речник на изрази во романој на Мишко Маџунков „Правта на библиотеките“, 400–403. [Web: https://www.dimkamiteva.mk/%D0%BF%D1%80%D0%B2-%D0%B4%D0%B5%D0%BB-%D0%BC%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%B0-%D0%B4-%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BD%D0%B0-%D0%B8%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8-%D0%B2%D0%BE-%D1%80] (0,5) Карапејовски, Бобан. 2023. „Радиоучебник по македонистика (Свето Стаменов, Димитар Пандев, За македонистиката отворено, I книга, Општина Охрид, Охрид, 2023 г., 362 стр.)“, <i>Литературен збор LXX</i> (2023) бр. 4–6, 141–143. Скопје: Сојуз на друштвата за македонски јазик и литература. (0,5) 	6,6

	<p>3. Карапејовски, Бобан. 2022. „Малку време за ‘Времето на Конески’ (Кон ‘Времето на Конески“ од Димитар Пандев, Матица македонска, Скопје, 278 стр.)“, <i>Литературен збор LXIX</i> (2022) бр. 1–3, 127–132. Скопје: Сојуз на друштвата за македонски јазик и литература. (0,5)</p> <p>4. Карапејовски, Бобан. 2023. „Промотивна реч за ‘Книга на светите браќа Кирил и Методиј’ (За ‘Книга за светите браќа Кирил и Методиј’, Охрид: Општина Охрид, 2022), приредена од Димитар Пандев и Славе Ѓорѓо Димоски), <i>Зборник – предавања на LV лејна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура</i> : Охрид (17.8 – 2.9.2021 година) / [редакциски одбор Ордан Чукалиев ... и др.], 150–156. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Меѓународен семинар за македонски јазик, литература и култура. (0,5)</p> <p>5. Пандев, Димитар. 2021. <i>Времето на Конески</i>. Скопје: Матица македонска. (0,5)</p> <p>6. Ниами, Емил. 2022. <i>Речник на хомонимиите во македонскиот јазик</i>. Скопје: Ми-Ан. (0,5)</p> <p>7. Пандев, Димитар. 2023. <i>Писањелото во функција на јазикот</i>. Скопје: Матица Македонска. (0,5)</p> <p>8. Стаменов, Свето и Димитар Пандев. 2023 (1. изд.); 2024 (2. изд.). <i>За македонистиката ојворено. Кн. 1</i>. Охрид: Општина Охрид. (0,5)</p> <p>9. Стаменов, Свето и Димитар Пандев. 2024. <i>За македонистиката ојворено. Кн. 2</i>. Охрид: Општина Охрид. (0,5)</p> <p>10. Пандев, Димитар. 2024. <i>Окружениеито на Мисирков</i>. Скопје: Матица македонска. (0,5)</p> <p>11. Пандев, Димитар. 2025. <i>Стилски синтези</i>. Скопје: Матица македонска. (0,5)</p> <p>12. Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics 2 (FABL), Универзитет во Белград (рецензент на еден реферат) (2025) 0,2</p> <p>13. Конференција Синфонија (рецензент на два реферата) (2025) 2 x 0,2 = 0,4</p> <p>14. Верижникова, Елена и Емил Ниами. 2025. <i>Македонска лексикографија: досијнувања и иерсеќиви</i>. Скопје: Ми-Ан. (0,5)</p>	
7.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат</p> <p>11/2025 Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics 2 (FABL), 31.10–2.11 2025, Универзитет во Белград, на тема: Is there a grammaticalized presumptive in Macedonian? On “kje da” forms in Balkan Slavic</p> <p>10/2025 Transmedialne i multimodalne narracije i dyskursy – postprawda, mowa nienawiści, manipulacje w nauce, kulturze, polityce i w</p>	21,5

	<p>mediach, организиран од Komisja Medioznawcza Polskiej Akademii Umiejętności, Instytut Prawa, Ekonomii i Administracji Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Instytut Dziennikarstwa i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Katedra Prawa Europejskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Wydział Nauk o Komunikacji Uniwersytetu Jana Pawła II w Krakowie, на тема: Verbal violence in the political discourse in the Macedonian language (коавтор: Марија Пандева)</p>
9/2025	<p>12.македонско-северноамериканска конференција за македонистика, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 11.-13.9. Охрид, тема: Немој - глагол или партикула? Процесот на граматикализација во македонскиот јазик со јужнословенски паралели</p>
8/2025	<p>XVII^e congrès international des slavistes, Centre Malesherbes de Sorbonne Université, du 25 août au 30 août 2025, (тема: Семантиката и дистрибуцијата на македонскиот постпозитивен член – дијахронија и синхронија)</p>
6/2025	<p>6th International Conference GranaSlavic2025 одржан на Универзитетот во Гранада, Шпанија од 2 до 4 јуни 2025 година, со реферат на тема: El discurso de odio en línea en el discurso político en macedonio (коавтор: Марија Пандева)</p>
6/2025	<p>Меѓународна конференција „Словенските јазици: историја и современост“, Универзитет во Воронеж, Руска Федерација (коавтор: Емил Ниами)</p>
09/2024	<p>21st International Congress of Linguists, Познањ (реферат на тема: From verb to particle: the process of grammaticalization (on the example of Macedonian “nemoj”, with parallels in other South Slavic languages))</p>
09/2024	<p>XXIII Славистически чтења памяти професора П. А. Дмитриева и</p>

	професора Г. И. Сафронова», Универзитет во Санкт Петербург (реферат на тема: Показните заменки во рускиот и во македонскиот јазик како експоненти на категоријата определеност, коавтор: Емил Ниами)	
08/2024	The 19th Annual Meeting of the Slavic Linguistics Society, Brigham Young University; Provo, UT (реферат на тема: ‘Online hate speech in the political discourse in Macedonian, коавтор: Марија Пандева)	
05/2024	23rd Biennial Conference on Balkan and South Slavic Linguistics, Literature and Folklore, University of Mississippi in Oxford, Mississippi (реферат на тема: FROM CURSES TO CURSING – GRAMMATICAL INSIGHTS, коавтор: Марија Пандева)	
11/2023	Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics (FABL), Универзитет во Белград (реферат на тема: Reassessing a Distinctive Macedonian Article Feature: Multiple Determination (MP) is not that Multiple?)	
10/2023	WROCŁAWSKIE SPOTKANIA MACEDONISTYCZNE: JEZYK, LITERATURA, KULTURA, Универзитет во Вроцлав (реферат на тема: Еден начин за граматикализација на презумптивот: за формите со <i>ke ga</i> во македонскиот јазик)	
08/2023	Годишна средба и научна конференција на Друштвото за словенска лингвистика, Братислава (реферат на тема: ‘Da in Macedonian: Conjunction and/or Particle’, коавтор: Марија Пандева)	
11/2022	Конференција посветена на 100 год. од раѓањето на акад. Оливера Јашар-Настева, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје (коавтор: Анета Дучевска)	
10/2022	11th Macedonian-North American Conference on Macedonian Studies, Arizona State University, Arizona, USA (коавтор: Анета Дучевска)	

09/2022	XL научна дискусија на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет „Свети Кирил и Методиј“, Семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид (коавтори: Димитар Пандев, Марија Пандева)
12/2021	„Критичкото издание на целокупните дела на Конески: методологија, придонесот на акад. Милан Ѓурчинов, работата врз изданието“, Македонска академија на науките и уметностите, Скопје
12/2021	Меѓународен научен собир „100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет“ (реферат на тема: „За граматичките статии на Конески пред Граматиката и во неа“, коавтори: Елена Петроска, Станислава-Сташа Тофоска, Бојан Петревски)
10/2021	Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје (реферат на тема: „Јазичната територија како лингвистички простор: показните заменки и членот како деиктички маркери во македонскиот и во шпанскиот јазик“, коавтор: Марија Пандева)
09/2021	XXXIX научна дискусија на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура, Универзитет „Свети Кирил и Методиј“, Семинар за македонски јазик, литература и култура, Охрид (реферат на тема: „Членот и информациската структура на реченицата во македонскиот јазик“)
06/2021	Македонска книжевна архива: од ракопис до дигитална култура, Институт за македонска литература (реферат на тема: Од архива до публикација (кон VI том од критичкото издание на Блаже Конески), со Анастасија Ѓурчинова и Лидија Капушевска-Дракулевска)
04/2021	Филолошки читања: Јазикот и стилот на Блаже Конески [реферат на тема: Конески за определеноста/членот во македонскиот јазик]

8.	<p>Апстракти објавени во зборник на конференција</p> <ul style="list-style-type: none"> – меѓународна: – Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics 2 (FABL), 31.10–2.11 2025, Универзитет во Белград, на тема: Is there a grammaticalized presumptive in Macedonian? On “kje da” forms in Balkan Slavic – 21st International Congress of Linguists, Познањ (реферат на тема: From verb to particle: the process of grammaticalization (on the example of Macedonian “nemoj”, with parallels in other South Slavic languages)) – XXIII Славистически чтения памяти профессора П. А. Дмитриева и профессора Г. И. Сафронова», Универзитет во Санкт Петербург (реферат на тема: Показните заменки во рускиот и во македонскиот јазик како експоненти на категоријата определеност, коавтор: Емил Ниами) – Годишна средба и научна конференција на Друштвото за словенска лингвистика, Братислава – SLS 18 (реферат на тема: ‘Da in Macedonian: Conjunction and/or Particle’, коавтор: Марија Пандева) – Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics (FABL), Универзитет во Белград (реферат на тема: Reassessing a Distinctive Macedonian Article Feature: Multiple Determination (MP) is not that Multiple?) – Конференција посветена на 100 год. од раѓањето на акад. Оливера Јашар-Настева, Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје („Демонстративите во Бомбите: од единици на референцијата до партикули“; коавтор: Анета Дучевска) – Актуелни теориско-методолошки проблеми на истражувањето и на наставата по словенските јазици, книжевности и култури III : меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет : Скопје, 3 и 4 јуни 2022 г. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. („Проблемот на дефинирањето на категоријата определеност и на членот и наставата по македонски како странски“) – Меѓународна научна конференција „Македонска книжевна архива: од ракопис до дигитална култура“, Скопје, 29–30 јуни 2021 г. [„Од архива до публикација (Кон VI том од Критичкото издание на Блаже Конески)“, коавтори: Анастасија Ѓурчинова и Лидија Капушевска-Дракулевска] 	8
9.	<p>Учесник во национален научен проект (5 x 3 = 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Историја на културата на почвата на Македонија, Македонска академија на науките и уметностите (2020 – 2021) 	15

	<ul style="list-style-type: none"> • Македонска стручна и научна терминологија, Македонска академија на науките и уметностите • Виртуелен музеј Конески, Филолошки факултет „Блаже Конески“ • Целокупни дела на Блаже Конески (критичко издание), Македонска академија на науките и уметностите • Проектот за психосоцијална поддршка на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 	
10.	<p>Уредник на зборник на текстови за одреден предмет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конески, Блаже. 2021. <i>Целокупни дела (критичко издание)</i>, т. 11, приредиле: Елена Петроска, Станислава-Сташа Тофоска., соработник: Бобан Карапејовски. Скопје: МАНУ. // Koneski, Blaže: <i>Complete works (critical edition)</i>, v. 11, prepared by: Elena Petroska, Stanislava-Stasa Tofoska, associate: Boban Karapejovski. Skopje: MASA. 2. Дучевска, Анета, Искра Пановска-Димкова, Ирина Бабамова (ур.); Карапејовски, Бобан, секретар на Редакцијата. 2021. <i>Монографија : 75 години Филолошки факултет „Блаже Конески</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. 3. Конески, Блаже. 2023. <i>Целокупни дела (критичко издание)</i>, т. 12, приредиле: Елена Петроска, Станислава-Сташа Тофоска, соработници: Бобан Карапејовски, Бојан Петревски. Скопје: МАНУ. // Koneski, Blaže: <i>Complete works (critical edition)</i>, v. 12, prepared by: Elena Petroska, Stanislava-Stasa Tofoska, associates: Boban Karapejovski, Bojan Petrevski. Skopje: MASA. 	6
	Вкупно	155,8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Стручна монографија</p> <p>Карапејовски, Бобан. 2024. <i>Лингвистички предизвици</i>. Скопје: Ми-Ан. (8)</p> <p>Ончевска-Агер, Елена, Соња Китановска-Кимовска, Искра Тасевска Хаџи-Бошкова (приредувачи). Автори на содржините: Лина Костарова-Унковска, Елена Ончевска Агер, Соња Китановска-Кимовска, Искра Тасевска Хаџи-Бошкова, Калина Малеска, Бобан Карапејовски, Елизабета Шелева, Катарина Ѓурчевска Атанасовска, Лидија Танушевска, Солзица Поповска, Руска Ивановска-Наскова, Сања Михајловиќ Костадиновска, Ивана Дуцкиноска, Станислава-Сташа Тофоска, Зорица Трајкова, Владимир Цветкоски. 2024.</p>	20,8

	<p><i>Нови, безбедни простори: Прирачник за наставници од Проектот за психосоцијална поддршка на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.</i> Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (4,8)</p> <p>Карапеевски, Бобан. 2023. <i>Јазикот и одреденоста: Експоненцијата на каталонскиот одреденост во македонскиот јазик.</i> Скопје: Ми-Ан. (8)</p>	
2.	<p>Учество во промотивни активности на факултетот/институтот (2 x 0,5)</p> <p>2022, 2023</p>	1
3.	<p>Лекторирање на трудови на странски/македонски јазик: – книга</p> <ol style="list-style-type: none"> Меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет, I. (n.d.). <i>Актуелни теориско-методолошки проблеми на изразувањето и на наставата по словенските јазици, книжевности и култури III: меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет: Скопје, 3 и 4 јуни 2022</i> i Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (10 x 0,25 = 2,5) <i>Филолошки читања: Јазикот и стилот на Блаже Конески.</i> 2024. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. (22 x 0,25 = 5,5) Пандева, М., 2024. <i>Модалноста во кривичните законици: македонско-шпански паралели.</i> Скопје: Ми-Ан. Ниами, Е., 2024. <i>Семонимите во македонскиот јазик.</i> Скопје: Ми-Ан. Научен собир на млади македонисти, 12, 2023. <i>Дванаесетти научен собир на млади македонисти: конференција во чест на проф. Лилјана Минова-Ѓуркова 29–30 мај 2023</i> i. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“. Георгиевска-Јаковлева, Л., 2023. <i>Културни практики.</i> Скопје: МИ-АН. Лаброска, В., 2023. <i>Фонетски особености на македонскиот стандарден и дијалектен јазик.</i> Скопје: МИ-АН. Ниами, Е., 2023. <i>Вовед во славистиката.</i> Скопје: МИ-АН. Франциск, 2023. <i>Слава тебе = Laudato si’.</i> Скопје: Комисија за односи со верските заедници и религиозни групи во соработка со Скопската бискупија на Католичката црква. 	42,5

	<p>10. Ниами, Е., 2022. <i>Речник на хомонимиите во македонскиот јазик</i>. Скопје: Ми-Ан.</p> <p>11. Цепароски, И., 2022. <i>Пандемија и постхуманизам: есеи</i>. Скопје: Ми-Ан.</p> <p>12. Конески Б. 2022. <i>Прилози за современиот македонски јазик</i>, целокупни дела на Блаже Конески. Скопје: МАНУ.</p> <p>13. Ниами, Е., 2021. <i>Речник на антонимиите во македонскиот јазик</i>. Скопје: Ми-Ан.</p> <p>14. Конески Б. 2021. <i>Грамаџика на македонскиот јазик</i>, целокупни дела на Блаже Конески. Скопје: МАНУ.</p> <p>15. Конески Б. 2021. <i>Прилози за историјата на македонскиот литературен јазик</i>, целокупни дела на Блаже Конески. Скопје: МАНУ.</p> <p>16. <i>Чудесните грвја: бајки за грвјата од целиот свет</i>. 2025. Скопје: Сказнувалка.</p> <p>17. Подбрежник-Вукмир, Б. and Јовановиќ, К., 2025. <i>Како дојдоа цвеќињата на свет: бајки за цвеќињата од целиот свет</i>. Скопје: Сказнувалка</p> <p>18. Минг, В., 2025. <i>Каришевци: бизарен атлас на необични места и приказни</i>. Скопје: Сказнувалка.</p> <p>19. Схап, А., 2025. <i>Светиле</i>. Скопје: Сказнувалка.</p> <p>20. Стојановска, Марина и Владимир Петрушевски. 2022. <i>Вовед во лабораториска работа</i>. Скопје.</p> <p>21. Стојановска, Марина и Неше Салих. 2025. <i>Хемија</i> (IV година средно стручно образование). Скопје.</p> <p>22. Макропроект Македонска научна и стручна терминологија. <i>Том 1, Хемија</i>. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите.</p> <p>23. Макропроект Македонска научна и стручна терминологија. <i>Том 2, Хемија</i>. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите.</p> <p>24. Книжевници, книжевни преведувачи и проучувачи на јазикот и книжевноста од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Книжевни преведувачи од Филолошкиот факултет (том 2)</p> <p>25. Статии 26 x 0,25 [сп. Современа филологија, бр. 4 (1) и 4(2), 2021; бр. 5(1) и 5(2), 2022; бр. 6 (1), 2023] = 6,5</p> <p>26. Статии 12 x 0,25 [сп. Бибер 05 (2023), Centar za nenasilnu akciju, 2023 (Beograd : Standard 2)] = 3</p> <p>27. Статии 12 x 0,25 [сп. Бибер 06 (2025), Centar za nenasilnu akciju, 2023 (Beograd : Standard 2)] = 3</p>	
4.	<p>Учество во работата на комисија за државни натпревари</p> <p>Државни натпревари по македонски јазик за основното (3 x 1) и за средното образование (3 x 1) во организација на Сојузот за друштвата за македонски јазик и литература во 2022, 2023, 2024.</p>	6
Дејности од поширок интерес		
5	<p>Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание</p>	5

	Современа филологија // Journal of Contemporary Philology (5 броја x 1)	
6	<p>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (5 x 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конференција на Комисија за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет, 2025 • Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески, 2024 • XII научен собир на млади македонисти, 2023 • Секретар на редакцискиот одбор Монографија на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (2006 – 2021) • Книжевници, книжевни преведувачи и проучувачи на јазикот и книжевноста од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, Книжевни преведувачи од Филолошкиот факултет (том 2) 	5
7	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир</p> <ul style="list-style-type: none"> • Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески (2021 – 2022) • Конференција посветена на 100 год. од раѓањето на акад. Оливера Јашар-Настева, 2022 • Конференција на Комисија за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет, 2022 • Член на организацискиот одбор на XII научен собир на млади македонисти, 2023 • Член на програмскиот одбор на Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics (FABL), 16–18 ноември 2023, Универзитет во Белград • Член на програмскиот одбор на Fundamentals and Advances in Balkan Linguistics (FABL 2), 2025, Универзитет во Белград • Член на научниот одбор на Syntax, Phonology and Language Analysis (SinFonIA 18), Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 	7
8	<p>Раководител на внатрешна организациона единица</p> <p>Друштво–Центар за примена, развој и унапредување на филолошките науки „ХумФил“ – Скопје, основано од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ (до мај 2025 г.)</p>	3
9	<p>Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата</p> <p>Дополнителен член на Одборот и webmaster, Slavic Linguistics Society (www.slaviclinguistics.org)</p>	0,3
1	<p>Учество во комисии и тела на државни и други органи (4 x 1)</p> <p>Стручен тим за изработка на наставни програми по Македонски јазик за заедниците за VI, VII, VIII и IX одделение, Биро за развој на образованието</p>	4
1	Член на факултетска комисија (4 x 0,5)	2

	1. Комисија за унапредување на наставата на ФлФ (0,5) 2. Комисија за попис на библиотечниот фонд (3 x 0,5)	
	Вкупно	96,6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	80,74
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	155,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	96,6
Вкупно	333,14

Членови на Комисијата

Проф. д-р Емилија Црвенковска, претседател, с.р.
Проф. д-р Станислава-Саша Тофоска-Јанеска, член, с.р.
Проф. д-р Димитар Пандев, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): 6.02.01.01 –
МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК И 6.02.01.29 – ПРИМЕНЕТА ЛИНГВИСТИКА,
НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“, објавен во весникот „Вечер“ од 5.12.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): 6.02.01.01 – македонски јазик и 6.02.01.29. – применета лингвистика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 04-2292/10, донесена на 17.12.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Искра Пановска-Димкова, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, и д-р Симон Саздов, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 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): македонски јазик (6.02.01.01) и применета лингвистика (6.02.01.29), во предвидениот рок се пријави доц. д-р Бојан Петревски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Бојан Петревски е роден на 15.1.1988 г., во Скопје. Средно образование завршил во гимн. „Јосип Броз-Тито“ во Скопје во 2006 г. Со високо образование се стекнал на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, во 2010 година. Дипломирал на 14.9.2010 година, со просечен успех 10,00. Добитник е на наградата „26 Јули“ на Ректоратот при УКИМ и Фондацијата „Франк Манинг“ (за најдобар студент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“).

Кандидатот активно се служи со англискиот и францускиот јазик и повеќето јужнословенски јазици, а пасивно ги владее и италијанскиот и рускиот јазик.

Во учебната 2010/2011 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на групата Македонски јазик. Студиите ги завршил во 2011 година, со просечен успех 10,00. На 29.10.2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Негацијата во каузалните реченици во македонскиот јазик“ и се стекнал со звањето магистер по филолошки науки (македонски јазик).

Докторска дисертација пријавил на 16.2.2017 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Дисертацијата на тема: „Неинтегрираните конструкции во македонскиот јазик (синтаксички, семантички и информацискоструктурни аспекти)“ ја одбрал на 2.4.2021 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Анета Дучевска, претседател, проф. д-р Станислава-Сташа Тофоска, ментор, проф. д-р Димитар Пандев, член, проф. д-р Симон Саздов, член и проф. д-р Маргарита Велевска, член. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област македонистика – македонски јазик и лингвистика.

Во периодот 2013 – 2015 бил ангажиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ како лектор по македонски јазик на Националниот институт за ориентални јазици и цивилизации (Иналко) во Париз, Франција, каде што држел настава по повеќе предмети. На 21.11.2018 г. е избран во звањето асистент по Современ македонски јазик на Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и држел настава по повеќе предмети од соодветната област.

На 2.7.2021 година е избран во звањето доцент на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во областите (64000) македонистика, (64010) општа лингвистика, (64018) граматика, семантика, семиотика, синтакса и (64019) лексикологија.

Д-р Бојан Петревски е автор на повеќе од 60 труда (од кои две монографии), учествувал на повеќе од 30 лингвистички конференции и во десетина проекти.

Во моментот е доцент на Катедрата за македонски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1240 од 15 јуни 2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1240, 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.

3. 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 Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, кандидатот д-р Бојан Петревски изведува настава на првиот циклус студии на студиските програми: Македонски јазик и книжевност, Преведување и толкување, Македонска книжевност и култура, Англиски јазик и книжевност и на вториот циклус студии на студиската програма Македонски јазик.

Кандидатот бил ментор на 3 дипломски труда, а учествувал и како член во комисија за оцена/или одбрана на 17 дипломски и 1 магистерски труд.

По изборот за доцент, д-р Бојан Петревски држи настава по следниве предмети: Македонски јазик 5 и 6 (за групата Преведување и толкување), Прагматика (за групата Македонска книжевност и култура), Граматика на македонскиот јазик 1 и 2 (за групата Преведување и толкување – албански јазик), Современ македонски јазик 1 (за групата Англиски јазик и книжевност), Дијалектологија на македонскиот јазик (за групата Македонска книжевност и култура), Македонски јазик за странци (за студентите на размена во рамки на програмата Еразмус+). Ги држел и вежбите по предметите Синтакса на СМЈ 1 и 2 и Култура на писменото изразување (за групата Македонски јазик) и Македонски јазик 2 (за групата Преведување и толкување). Во рамките на вториот циклус студии, вклучен е во наставата по предметот Актуелни лингвистички проучувања на македонскиот јазик. Во овој период, доц. д-р Бојан Петревски бил ангажиран од Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ како предавач и бил лектор на шест летни и зимски школи (за средното и за напреднатото рамниште).

Научноистражувачка дејност

Д-р Бојан Петревски има објавено вкупно 22 научни труда од соодветната област, од кои една монографија, 2 поглавја во книги, 7 труда во меѓународни научни списанија,

10 труда во зборници од научни собири и 2 труда во зборници на трудови на високообразовни установи.

Кандидатот доц. д-р Бојан Петревски бил учесник во 2 национални научни проекта, чии носители се Македонската академија на науките и уметностите и Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, и во 1 меѓународен научен проект, чии носители се Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ и Универзитетот во Каен, Франција.

Од изборот за доцент, Петревски учествувал на 17 конференции во земјава и во странство. Неговиот истражувачки интерес е насочен, пред сè, кон синтаксата и информациската структура на македонскиот јазик, како и кон неговите семантички и прагматички аспекти. Во таа смисла, во неговите трудови во најголема мера се разгледуваат карактеристиките на различни синтаксички конструкции во зависност од семантичките фактори, како и од начинот на кој се структурираат информациите во исказот во различни прагматички ситуации. Освен тоа, во некои од неговите трудови се опишуваат и синтаксичките карактеристики на говорениот јазик во медиумскиот и во политичкиот дискурс.

3. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ДЕЈНОСТ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Д-р Бојан Петревски е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, каде што вршел стручна редакција и лектура на трудови на македонски јазик. Бил член на 8 организациски одбори на научни конференции и уредник на 3 зборници од научни собири. Кандидатот учествувал во Одборот за одбележување на 75-годишнината од основањето на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и 100-годишнината од раѓањето на Блаже Конески, бил член на комисиите за Конкурс за доделување на наградата за есеј на дадена тема по повод патрониот празник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во 2022 и 2024 г., член на одборот ЦЕТИС МАК и член на Техничкиот комитет при Институтот за стандардизација *Јазици и терминологија, шолкување и поврзана технологија*. Освен тоа, д-р Бојан Петревски повеќе години учествува и во комисиите на регионалните и државните натпревари по македонски јазик за учениците од основното и од средното образование во организација на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература.

Кандидатот доц. д-р Бојан Петревски остварил експертски активности како учесник во проектот „Подобрување на функционалната писменост во основното и во средното образование во РС Македонија“, чиј носител е Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, со поддршка од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје. Тој е и еден од авторите на стручната монографија „Поттикнување функционална писменост во наставата“, која е резултат од овој проект. Исто така, доц. д-р Бојан Петревски учествувал во осмислувањето на предметните програми по неколку предмети, во рамките на акредитацијата за првиот, вториот и третиот циклус студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“.

Заклучок и предлог

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната, исклучително богата активност на кандидатот од последниот избор до денес, и во наставно-образовната и во научноистражувачката дејност (22 научни труда, 17 учества на меѓународни конференции, учество во неколку истражувачки проекти), како и ангажманот во голем број организациски активности во рамките на стручно-апликативната дејност, Комисијата заклучи дека д-р Бојан Петревски 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 избран во звањето вонреден професор во научните области: македонски јазик (6.02.01.01) и применета лингвистика (6.02.01.29).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, доц. д-р Бојан Петревски да биде избран во звањето вонреден професор во научните области: македонски јазик (6.02.01.01) и применета лингвистика (6.02.01.29).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Станислава-Сташа Тофоска-Јанеска, с.р.

Проф. д-р Искра Пановска-Димкова, с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Бојан Горјанче Петревски

(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК (6.02.01.01); ПРИМЕНЕТА ЛИНГВИСТИКА (6.02.01.29)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>10,00</u>.</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u>.</p> <p>Просечниот успех изнесува <u>10,00</u> за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>хуманистички науки</u>, поле: <u>македонски јазик и лингвистика</u>, подрачје: <u>македонистика</u>.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Славистички студии 24, том 2</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco</p> <p>5. Наслов на трудот: „Последични со парентетски дел-реченици во македонскиот јазик“</p> <p>6. Година на објава: 2024</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Современа филологија том 5 бр. 1</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 19 (Македонија 3, Русија 2, Полска 2, Иран, Белгија, Данска, Романија, САД, Шпанија, Франција, Хрватска, Канада, Германија, Србија, Италија)</p> <p>3. Наслов на трудот: „Депиктивите во збирката раскази „Мојот маж“ од Румена Бужаровска“</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	/
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p>	/

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Наслов на книгата: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____</p>	
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: Тенденции во зборообразувањето на глаголите во словенските јазици</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 22. Меѓународна научна конференција на комисијата за словенско зборообразување при меѓународниот славистички комитет „Тенденции во зборообразувањето на глаголите во словенските јазици“ (Word-formation Tendencies of Verbs in Slavic Languages/Тенденции словообразования глаголов в славянских языках)</p> <p>3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, Белорусија, Австрија, Полска, Босна и Херцеговина</p> <p>4. Наслов на трудот: „Глаголите со елементот <i>само-</i> во македонскиот јазик“</p> <p>5. Година на објава: 2024</p> <p>1. Назив на зборникот: 50. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ во Скопје</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: 50. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ во Скопје</p> <p>3. Имиња на земјите: Македонија, Руска Федерација, Полска, Србија</p> <p>4. Наслов на трудот: „Субординирани во субординирани дел-реченици“</p> <p>5. Година на објава: 2024</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>1. Назив на зборникот: Актуелни теориско-методолошки проблеми на истражувањето и на наставата по словенските јазици, книжевности и култури III</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: Меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет</p> <p>3. Имиња на земјите: Македонија, Србија, Бугарија, Руска Федерација, Полска</p> <p>4. Наслов на трудот: „Именските модификатори во синтагмите со персонален референт во македонскиот јазик“</p> <p>5. Година на објава: 2025</p>	
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Година на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година _____</p>	/
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 15 јуни 2021, Билтен бр. 1240</p>	да
5	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	да

Членови на Комисијата

Проф. д-р Станислава-Саша Тофоска-Јанеска, претседател, с.р.
Проф. д-р Искра Пановска-Димкова, член, с.р.
Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Бојан Горјанче Петревски

(име, татково име и презиме)

**Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот
„Св. Кирил и Методиј“ во Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област: македонски јазик (6.02.01.01) и применета лингвистика
(6.02.01.29).**

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Одржување настава од прв циклус</p> <p>1. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2021/2022 (зим. сем. 2021/2022 – 10 x 15 x 0,04) = 6 (лет. сем. 2021/2022 – 12 x 15 x 0,04) = 7,2</p> <p>2. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2022/2023 (зим. сем. 2022/2023 – 7 x 15 x 0,04) = 4,2 (лет. сем. 2022/2023 – 9 x 15 x 0,04) = 5,4</p> <p>3. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023/2024 (зим. сем. 2023/2024 – 7 x 15 x 0,04) = 4,2 (лет. сем. 2023/2024 – 9 x 15 x 0,04) = 5,4</p> <p>4. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024/2025 (зим. сем. 2024/2025 – 6 x 15 x 0,04) = 3,6 (лет. сем. 2024/2025 – 11 x 15 x 0,04) = 6,6</p> <p>5. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2025/2026 (зим. сем. 2025/2026 – 12 x 15 x 0,04) = 7,2</p>	49,8
2.	<p>Одржување настава од втор циклус</p> <p>1. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023/2024 (зим. сем. 2023/2024 – 4 x 1 x 0,05) = 0,2</p>	0,6

	<p>2. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024/2025 (зим. сем. 2024/2025 – 4 x 1 x 0,05) = 0,2</p> <p>3. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2025/2026 (зим. сем. 2025/2026 – 4 x 1 x 0,05) = 0,2</p>	
3.	<p>Консултации со студенти</p> <p>1. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 20021/2022 (зим. сем. 2021/2022 – 35 x 0,002) = 0,07 (лет. сем. 2021/2022 – 79 x 0,002) = 0,15</p> <p>2. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2022/2023 (зим. сем. 2022/2023 – 32 x 0,002) = 0,06 (лет. сем. 2022/2023 – 76 x 0,002) = 0,15</p> <p>3. Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023/2024 (зим. сем. 2023/2024 – 59 x 0,002) = 0,11 (лет. сем. 2023/2024 – 47 x 0,002) = 0,09</p> <p>4. Филолошки факултет „Блаже Конески“ 2024/2025 (зим. сем. 2024/2025 – 65 x 0,002) = 0,13 (лет. сем. 2024/2025 – 48 x 0,002) = 0,09</p> <p>5. Филолошки факултет „Блаже Конески“ 2025/2026 (зим. сем. 2025/2026 – 152 x 0,002) = 0,30</p>	1,15
4.	Ментор на дипломска работа (3 x 0,2)	0,6
5.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (17 x 0,1)	1,7
6.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерска работа (1 x 0,3)	0,3

7.	<p>Настава во школи и работилници – раководител (6 x 1,5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лектор во група на 55. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ 2022 2. Лектор во група на Третата зимска школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2023 3. Лектор во група на 56. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2023 4. Лектор во група на Четвртата зимска школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2024 5. Лектор во група на 57. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2024 6. Лектор во група на Петтата зимска школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, 2025 	9
8.	<p>Настава во школи и работилници – учесник (2 x 1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Classla-Express workshop on CLARIN.SI corpora in language research, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 4.6.2024 2. Семинар за наставници <i>Teaching with the CLIL approach (Content and Language Integrated Learning)</i>, во организација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, Универзитетот за странци во Перуца, Институтот „Данте Алигиери“ во Скопје и Здружението на професори по италијански јазик, 11.12.2024 	2
9.	<p>Пакет материјали за предмет (10 x 1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Македонски јазик 5 – предавања и вежби 2. Македонски јазик 6 – предавања и вежби 3. Граматика на македонскиот јазик 1 – предавања и вежби 4. Граматика на македонскиот јазик 2 – предавања и вежби 5. Прагматика – предавања и вежби 6. Современ македонски јазик 1 – предавања и вежби 7. Култура на писменото изразување на македонски јазик – вежби 	10

	<p>8. Македонски јазик 2 – вежби</p> <p>9. Синтакса на СМЈ 1 – вежби</p> <p>10. Синтакса на СМЈ 2 – вежби</p>	
10.	<p>Уредник на зборник текстови за одреден предмет</p> <p>Конески, Блаже. 2022. <i>(Целокуќни дела, критичко издание, том 12, приредиле: Елена Петроска, Станислава-Сташа Тофоска, соработници: Бобан Карапејовски, Бојан Петревски. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите.</i></p>	2
	Вкупно	77,1

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Монографија</p> <p><i>Секундарната предикација во македонскиот јазик: синтакса, семантика и информациска структура. Скопје: Македонска реч, 2025.</i></p>	8
2.	<p>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови (7 x 5)</p> <p>1. „Поствербалните неинтегрирани конструкции во ’Дневник по многу години’ и во ’Дневник од Нишка Бања‘“ од Блаже Конески, Литературен збор 1–3, 2021, 37–46.</p> <p>2. „Актуализацијата и автоматизацијата кај Конески“, Литературен збор 1–3, 2021, 17–21.</p> <p>3. „Депиктивите во збирката раскази ’Мојот маж’ од Румена Бужаровска“, Современа филологија 5 (1), 2022, 60–72.</p> <p>4. „Метадискурсите коментари во парентетска позиција во ’Светот на песната и легендата‘“. Литературен збор 1–3, 2022, 41–49.</p> <p>5. „Гледните точки во есеистиката на Конески“, Литературен збор 4–6, 2022, 45–54.</p> <p>6. „Прилошкоопределбени во допусни дел-реченици“, Литературен збор 4–6, 2023, 3–14.</p>	35

	7. „Последични со парентетски дел-реченици во македонскиот јазик“. <i>Славистички студии</i> 24 (том 2) 2024, 107–120.	
3.	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (10 x 5 + 3)</p> <p>1. „Прилозите како зборовна група во Граматиката на Конески и нивната класификација денес“. XLVIII меѓународна научна конференција на LIV летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура. Охрид, 3 – 4 септември 2021. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2022, 115–123.</p> <p>2. „За граматичките и (лексичките) статии на Конески во Граматиката и пред неа“. Меѓународен научен собир 100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет. Скопје: 13 – 14 декември 2021. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023, 225–233. (коавторство со Елена Петроска Станислава-Сташа Тофоска и Бобан Карапејовски)</p> <p>3. „Модификаторите на личните имиња во дневничката проза на Конески“. Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески. Скопје: 7.4.2021. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024, 59–68.</p> <p>4. „Депиктивите во врска со акузативниот аргумент во поезијата на Конески“. Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески. Скопје: 7.6.2021. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024, 105–112.</p> <p>5. „Парентезите во есеите на Конески“. Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески. Скопје: 29.11.2021. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024, 175–182.</p> <p>6. „Метадискурсите парентетски реченици во говорениот јазик“. XLIX меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура. Охрид, 4 – 5 септември 2022. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2023, 130–139.</p> <p>7. „Информационската структура на негираната проста реченица во македонскиот јазик“. VIII меѓународна научна конференција „Крсте Мисирков и македонскиот јазик – извор на научни истражувања“. Скопје, 28 – 29 јуни 2023. Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2024, 309–317.</p>	48

	<p>8. „Глаголите со елементот <i>само-</i> во македонскиот јазик“. Тенденции во зборообразувањето на глаголите во словенските јазици. 22. Меѓународна научна конференција на Комисијата за словенско зборообразување при Меѓународниот славистички комитет. Охрид, 29 мај – 3 јуни 2023. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024, 283–293.</p> <p>9. „Субординирани во субординирани дел-реченици“. 50. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ во Скопје. Охрид, 1 – 3 септември 2023. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2024, 139–149.</p> <p>10. „Именските модификатори во синтагмите со персонален референт во македонскиот јазик“. Актуелни теориско-методолошки проблеми на истражувањето и на наставата по словенските јазици, книжевности и култури III, Меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет. Скопје, 3 – 4 јуни 2022. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2025, 271–281.</p>	
4.	<p>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</p> <p>1. „(Макро)синтаксичките карактеристики на говорениот македонски јазик во медиумите“, Зборник предавања на 56. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ во Скопје. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2024, 65–87.</p>	2
5.	<p>Труд објавен во зборник на трудови на в.о. установа</p> <p>1. „Конески во филолошките полемики“, Годишен зборник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје (книга 49). Скопје: Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, 2024, 293–297.</p>	2
6.	<p>Учество на научен/стручен собир со реферат (16 x 1 + 1 x 0,5)</p> <p>1. Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески II, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 7.6.2021, „Депиктивите во врска со акузативниот аргумент во поезијата на Конески“.</p> <p>2. Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески III, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 29.11.2021, „Парентезите во есеите на Конески“.</p> <p>3. XLVIII меѓународна научна конференција на LIV летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, Охрид, 3–4.9.2021, „Прилозите како</p>	16,5

	<p>зборовна група во Граматиката на Конески и нивната класификација денес“.</p> <p>4. Меѓународен научен собир 100 години Блаже Конески и 75 години Филолошки факултет, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 13–14.12.2021, „За граматичките (и лексичките) статии на Конески пред Граматиката и во неа“. (коавторство со Елена Петроска, Станислава-Сташа Тофоска и Бобан Карапејовски)</p> <p>5. Меѓународна научна конференција на Комисијата за настава на словенските јазици и книжевности на Меѓународниот славистички комитет, Актуелни теориско-методолошки проблеми во истражувањето и во наставата по словенските јазици, книжевности и култури III, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 3 – 4.6.2022, „Именските модификатори во синтагмите со персонален референт во македонскиот јазик“.</p> <p>6. XLIX меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, Охрид, 4 – 5.9.2022, „Метадискурските парентетски реченици во говорениот јазик“.</p> <p>7. 22nd Balkan and South Slavic Conference, The Ohio State University, 7–10.4.2022, „Are Positive Personal Qualities Always Positive? The Semantic and Pragmatic Potential of Some Adjectives Expressing Personal Qualities in Macedonian“. (коавторство со Станислава-Сташа Тофоска)</p> <p>8. Slavic Linguistic Society 17, Hokkaido University, Sapporo, Japan, 19–21.4. 2022, „The semantic and pragmatic potential of the adjective емотивен (‘emotional’) in Macedonian“. (коавторство со Станислава-Сташа Тофоска)</p> <p>9. 22. Меѓународна научна конференција на Комисијата за словенско зборообразување при Меѓународниот славистички комитет „Тенденции во зборообразувањето на глаголите во словенските јазици“, Охрид, 29.5. – 3.6.2023, „Глаголите со елементот <i>само-</i> во македонскиот јазик“.</p> <p>10. VIII меѓународна научна конференција „Крсте Мисирков и македонскиот јазик – извор на научни истражувања“, Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“ – Скопје, 28 – 29.6.2023, „Информациската структура на негираната проста реченица во македонскиот јазик“.</p> <p>11. 50. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, Охрид, 1 – 3.9.2023, „Субординирани во субординирани дел-реченици“.</p>	
--	--	--

	<p>12. Wrocławskie Spotkania Macedonistyczne. Język, Literatura, Kultura, Uniwersitet Wrocławski – Wrocław, 26 – 27.10.2023, „Депиктивните секундарни предикати во македонскиот јазик“.</p> <p>13. 51. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, Охрид, 30 – 31.8.2024. „Дел-речениците во јукстапозиција во дел од прозата на Петре П. Андреевски“.</p> <p>14. Меѓународна македонско-полска научна конференција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 4 – 5.10.2024, „Јукстапонираните дел-реченици во македонскиот превод на 'Фердидурке' од Витолд Гомбрович“.</p> <p>15. Македонскиот јазик – 80 години од кодификацијата, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 6–8.5.2025, „Проблеми на анализата на конструкциите со поголем број дел-реченици во македонскиот јазик“.</p> <p>16. XVII^{ème} Congrès international des slavistes, Centre Malesherbes de Sorbonne Université, Paris, 25–30.8.2025, „Прилозите на гледна точка во македонскиот јазик“. (постер)</p> <p>17. 12. Македонско-северноамериканска конференција, Охрид, 10 – 12.9.2025, „Имплицитната координација и субординација на дел-реченици во насловите на македонските портали“.</p>	
7.	<p>Одржано предавање по покана на универзитет</p> <p>Предавање на 56. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при УКИМ, на темата „(Макро)синтаксичките карактеристики на говорениот македонски јазик во медиумите“ (2023)</p>	1
8.	<p>Учесник во национален научен проект (2 x 3 = 6)</p> <p>1. „Целокупни дела на Блаже Конески – критичко издание“, Македонска академија на науките и уметностите, 2021 – 2022</p> <p>2. „Подобрување на функционалната писменост во Р. С. Македонија“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023–2025</p>	6
9.	<p>Учесник во меѓународен научен проект</p> <p>1. DAFLS (Developing Applied Foreign Language Skills / Развивање на програма за додипломски и постдипломски студии по применети јазици), Универзитет во Каен, Франција, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 2022–</p>	5
	Вкупно	123,5

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Поглавје во книга – автор „Оперативен план за наставната тема <i>Активни и пасивни реченици</i> “. <i>Пошикнување функционална писменост во наставаа</i> . Малеска, Калина (прир.). Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2025.	3
2.	Поглавје во книга – коавтор „Катедрата за македонски јазик и јужнословенски јазици“, Монографија на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 2006 – 2021 (по повод 75 години од основањето). Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2021. (коавторство со Димитар Пандев и Бобан Карапејовски)	2
3.	Учество во работата на комисији за државни натпревари (2 x 1) 1. Член на Комисија на државниот рецитаторски натпревар во организација на Сојузот на друштвата за македонски јазик и литература, 2023 г. 2. Член на Комисија на државниот натпревар по македонски јазик и литература, 2025 г.	2
4.	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри (3 x 0,5) 1. Трибина „Блаже Конески денес“ во Културно-информативниот центар – Скопје, 2021 2. Промотивна реч за книгата „Филолошката критика на Конески“ од Атанас Вангелов, одржана на патронатот на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, 2023 3. Промоција на зборникот Предавања на 56. Летна школа на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура во Конгресниот центар во Охрид, 2024	1,5
5.	Лекторирање трудови на македонски јазик 1. <i>Монографија на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ 2006 – 2021 (по повод 75 години од основањето)</i> . Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2021. 2. <i>Катедра за македонски јазик и јужнословенски јазици 1946 – 2021</i> . Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2021.	25,5

	<p>3. Тополињска, Зузана. <i>Теориски прилози за современ драматички опис на македонскиот јазик (од значење кон форма)</i>. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите, 2025.</p> <p>4. Малеска, Калина (прир.) <i>Пошикнување функционална писменост во настава</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2025.</p> <p>5. <i>Литературен збор 1–3</i>. 2021. (20 x 0,25=5)</p> <p>6. <i>Литературен збор 4–6</i>. 2021 (21 x 0,25=5,25)</p> <p>7. <i>Преробата и по неа (Григор Прличев, Димитрија Чуповски)</i>. Скопје: Македонска академија на науките и уметностите, 2021. (12 x 0,25=3)</p> <p>8. <i>Единаесетти научен собир на млади македонисти: Конференција во чест на проф. Лилјана Минова-Ѓуркова</i>. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, 2023. (10 x 0,25=2,5)</p> <p>9. <i>Тенденции во зборобразувањето на глаголите во словенските јазици</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024. (6 x 0,25=1,5)</p> <p>10. <i>Македонскиот јазик – 80 години од кодификацијата</i>. Скопје: Филолошки факултет „Блаже Конески“. (во печат) (17 x 0,25=4,25)</p>	
	<p>Стручна редакција на трудови на македонски јазик (2 x 0,25)</p> <p>1. Рецензент на труд во списанието <i>Современа филологија</i> том 6 бр. 2, 2023.</p> <p>2. Рецензент на труд во зборникот од <i>XII научен собир на млади македонисти: конференција во чест на проф. Лилјана Минова-Ѓуркова</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024.</p>	0,5
	<p>Дејности од поширок интерес</p>	
1.	<p>Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир (3 x 1)</p> <p>1. <i>Единаесетти научен собир на млади македонисти, Конференција во чест на проф. Лилјана Минова-Ѓуркова</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2023.</p> <p>2. <i>Тенденции во зборобразувањето на глаголите во словенските јазици</i>. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024.</p>	3

	3. „Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески“. Скопје: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 2024.	
2.	<p>Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир (2 x 0,5)</p> <p>1. Единаесетти научен собир на млади македонисти, Конференција во чест на проф. Лилјана Минова-Ѓуркова.</p> <p>2. Одбор за одбележување на 75-годишнината од основањето на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ и 100-годишнината од раѓањето на Блаже Конески</p>	1
3	<p>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир (6 x 1)</p> <p>1. Организациски одбор на 22. Меѓународна научна конференција на Комисијата за словенско зборообразување при Меѓународниот славистички комитет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 29.5 – 3.6.2023.</p> <p>2. Организациски одбор на Меѓународната научна конференција „Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески“ II, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 7.6.2021</p> <p>3. Организациски одбор на Меѓународната научна конференција „Филолошки читања: јазикот и стилот на Блаже Конески“ III, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 29.11.2021</p> <p>4. Организациски одбор на Меѓународниот научен собир „Втори романистичко-балканистички средби (во чест на 100-годишнината од раѓањето на Божидар Настев)“, Филолошки факултет „Блаже Конески“, 12 – 13.12.2024</p> <p>5. Организациски одбор на Меѓународната научна конференција „Македонскиот јазик – 80 години од кодификацијата“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 6 – 8.5.2025</p> <p>6. Организациски одбор на Меѓународната конференција за синтакса, фонетика и јазична анализа – SinFonJA 18, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, 26 – 27.9.2025</p>	6
3.	<p>Член на факултетска комисија (4 x 0,5)</p> <p>1. Комисија за Конкурс за доделување на наградата за есеј на дадена тема по повод патрониот празник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, 2022 г.</p> <p>2. Комисија за Конкурс за доделување на наградата за есеј на дадена тема по повод патрониот празник на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, 2024 г.</p> <p>3. Член на Одборот на ЦЕТИС МАК</p>	2

	4. Член на комисија за постапка за избор на Комисија за самоевалуација на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“	
4.	Учество во комисији и тела на државни и други органи (2 x 1) 1. Член на Техничкиот комитет при Институтот за стандардизација <i>Јазици и терминологија, шолкување и поврзана технологија</i> 2. Член на Македонскиот славистички комитет	2
	Вкупно	48,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	77,1
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	123,5
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	48,5
Вкупно	249,1

Членови на Комисијата

**Проф. д-р Станислава-Сташа
Тофоска-Јанеска, претседател, с.р.**

Проф. д-р Искра Пановска-Димкова, член, с.р.

Проф. д-р Симон Саздов, член, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПЛОДНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО И
ИСХРАНА НА РАСТЕНИЈАТА
НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ИНСТИТУТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Земјоделски институт – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 10.12.2025 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научното поле земјоделство, шумарство и рибарство, научно подрачје: земјоделски и ветеринарни науки, научна област: плодност на земјиштето и исхрана на растенијата, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 0202-800/5, донесена на 26.12.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Валентина Пеливаноска, редовен професор на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, Научен институт за тутун – Прилеп, проф. д-р Хамдија Чивиќ, редовен професор на Универзитетот во Сараево, Земјоделско-прехранбен факултет, Р Босна и Херцеговина, и проф. д-р Душко Мукаетов, редовен професор на УКИМ, Земјоделски институт – 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-научната област плодност на земјиштето и исхрана на растенијата, во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Христина Попоска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Христина Попоска е родена на 17.7.1981 година, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во државното средно училиште „Браќа Миладиновци“. Со високо образование се стекнала на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката поледелство, на 30.9.2005 година, со просечен успех 8,28.

Во учебната 2005/2006 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на насоката Агрохемија. Студиите ги завршила во 2010 година, со просечен успех 9,43. На 31.10.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема „Влијание на фолијарното ѓубрење врз приносот и квалитетот кај пченката во Скопскиот регион“.

Докторска дисертација пријавила на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, во декември 2011 година. Дисертацијата на тема „Влијание на фолијарното ѓубрење врз приносот и квалитетот кај сортите винова лоза кардинал и афус али“ ја одбрала на 20.5.2016 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марина Стојанова (ментор), Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, проф. д-р Мирјана Херак Кустиќ (член), Агрономски факултет – Загреб, Р Хрватска, проф. д-р Силвана М. Симиќ (член), Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, проф. д-р Звонимир Божиновиќ (член), Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, и проф. д-р Петар Христов (член), Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област плодност на земјиштето и фертилизација.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во моментот е виш научен соработник на УКИМ, Земјоделски институт – Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1240 од 15.6.2021 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1019, бр. 1080, бр. 1129 и бр. 1240, 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, Земјоделски институт, кандидатката д-р Христина Попоска изведува настава и вежби на втор циклус студии на студиските програми: Органско и биодинамично растително производство и Енологија. Кандидатката е автор на рецензирано учебно помагало под наслов: ПРАКТИКУМ ПО АНАЛИЗА НА ЃУБРИВА, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2025.

Научноистражувачка дејност

Д-р Христина Попоска има објавено вкупно 7 научни труда од областа на плодноста на земјиштето и исхраната на растенијата во меѓународни научни списанија.

Д-р Христина Попоска учествувала како раководител во 2 национални научни проекта и како член во 6 национални и 8 меѓународни научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Христина Попоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Земјоделскиот институт во Скопје.

Во периодот од 2018 до 2022 година, таа е раководител на Лабораторијата за контрола на почва, ѓубрива и растителен материјал, а од 23.11.2022 година е раководител на Одделението за педологија и агрохемија и заменик-раководител на Лабораторијата за контрола на почва, ѓубрива и растителен материјал на Земјоделскиот институт при УКИМ во Скопје.

Кандидатката активно учествува во спроведувањето на програмата на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство за перманентна контрола на плодноста на почвата, преку лабораториски анализи, изработка на извештаи и препораки за ѓубрење.

Има земено учество во различни експертски активности, во развивање, валидација, верификација и акредитирање на методи за анализа на почва и ѓубрива.

Кандидатката е коавтор на 4 технички извештаи изработени во рамки на проектите: Macedonia's Third biennial Update Report и Climate Change Sectoral Report on Vulnerability and Adaptation to Climate Change for the Agriculture and Forestry Sector (UNFCCC, UNDP, UKIM Institute of agriculture, Faculty of forest science and Faculty for agricultural science and food, Skopje).

Кандидатката е член на Меѓународниот научен одбор на научната конференција „Иновации во одржливото земјоделство – мост меѓу науката и практиката“, на Земјоделскиот институт по повод 80-годишнината, како и член на уредувачкиот одбор за издавање на Монографија на УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, 2024.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Земјоделскиот институт, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство и Фондот за иновации и технолошки развој на РСМ.

Д-р Христина Попоска од 2018 година е член на Global Soil Laboratory Network (GLOSOLAN) при Food and Agriculture Organization– FAO.

Во периодот од 2021 до 2024 година е член на Комисијата за самоевалуација при УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, додека од 2023 до 2025 година е член на Associate Council member of World association of Soil and Water Conservation (WASWAC).

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 Христина Попоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Христина Попоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научната област плодност на земјиштето и исхрана на растенијата.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на Земјоделскиот институт во Скопје, д-р Христина Попоска да биде избрана во звањето редовен професор во наставно-научната област плодност на земјиштето и исхрана на растенијата.

**Проф. д-р Хамдија Чивик, редовен професор при Универзитетот во Сараево, Земјоделско-прехрамбен факултет, Р Босна и Херцеговина, во целост ја владее и професионално се служи со македонскиот јазик.*

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Валентина Пеливаноска, с.р.

Проф. д-р Хамдија Чивик, с.р.

Проф. д-р Душко Мукаетов, с.р.

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

Кандидат: ХРИСТИНА ГОЦЕ ПОПОСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: УКИММ Земјоделски институт – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: ПЛОДНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ИСХРАНА НА РАСТЕНИЈАТА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,28. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,43. Просечниот успех изнесува 8,85 за интегрираните студии.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: плодност на земјиштето и исхрана на растенијата, поле: земјоделство, шумарство и рибарство, подрачје: земјоделски и ветеринарни науки.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco. 3. Наслов на трудот: Content of humus of soils formed on gypsum rocks in the R.N. Macedonia 4. Година на објава: 2023</p>	Да
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>3.2.1.</p> <p>1. Назив на научното списание: Agro-knowledge Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор</p> <p>- вкупен број членови: 29</p> <p>- број и припадност по земји: Босна и Херцеговина (14), Италија (3), Србија (1), РС Македонија (1), Хрватска (2), САД (1), Црна Гора (1), Република Чешка (1), Словенија (2), Шведска (1), Германија (1), Холандија (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: Effect of foliar calcium and nitrogen treatments on yield and fruit quality of table grapes cv. Cardinal.</p> <p>4. Година на објава: 2023</p> <p>3.2.2.</p> <p>1. Назив на научното списание: Agro-knowledge Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор</p> <p>- вкупен број членови: 29</p> <p>- број и припадност по земји: Босна и Херцеговина (14), Италија (3), Србија (1), РС Македонија (1), Хрватска (2), САД (1), Црна Гора (1), Република Чешка (1), Словенија (2), Шведска (1), Германија (1), Холандија (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: Spatial assessment of the soil organic carbon content under different types of land use in the Ohrid valley.</p> <p>4. Година на објава: 2023</p> <p>3.2.3.</p> <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, JAFES</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор</p> <p>- вкупен број членови: 29</p> <p>- број и припадност по земји: Број и припадност по земји: РС Македонија (11), Србија (6), Хрватска (3), Босна и Херцеговина (2), Црна Гора (2), Бугарија (2), Словенија (2), Албанија (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: Sustainable cultivation practices for mitigation of climate change on pepper (Capsicum annum L.) crop.</p> <p>4. Година на објава: 2023</p> <p>3.2.4.</p> <p>1. Назив на научното списание: Jurnal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, JAFES</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор</p> <p>- вкупен број членови: 29</p> <p>- број и припадност по земји: Број и припадност по земји: РС Македонија (11), Србија (6), Хрватска (3), Босна и Херцеговина (2), Црна Гора (2), Бугарија (2), Словенија (2),</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Албанија (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: Determination of some parameters in wine produced from clone and population of Vranec vines.</p> <p>4. Година на објава: 2022</p> <p>3.2.5.</p> <p>1. Назив на научното списание: Agro-knowledge Journal</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор</p> <p>- вкупен број членови: 29</p> <p>- број и припадност по земји: Босна и Херцеговина (14), Италија (3), Србија (1), РС Македонија (1), Хрватска (2), САД (1), Црна Гора (1), Република Чешка (1), Словенија (2), Шведска (1), Германија (1), Холандија (1).</p> <p>3. Наслов на трудот: Copper monitoring in vineyard soils of the Tikvesh region, North Macedonia.</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Bulgarian Journal of Crop Science.</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Бугарија</p> <p>3. Наслов на трудот: Effect of foliar chelated forms spraying on grape yield and mineral status of shoots.</p> <p>4. Година на објава: 2024</p>	Да
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира ***</p> <p>1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: ПРАКТИКУМ ПО АНАЛИЗА НА ЃУБРИВА.</p> <p>2. Место и година на објава: Скопје, 2025.</p>	Да
5	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: бр.1240 од 15.06.2021 год.</p>	Да
6	<p>Има способност за изведување на високообразовна дејност</p>	Да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 6 (шест) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

*** Наведениот услов ќе се применува по истекот на три години од денот на стапувањето во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018).

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

Кандидат: ХРИСТИНА ГОЦЕ ПОПОСКА

(име, татково име и презиме)

Институција: УКИМ, Земјоделски институт, Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: плодност на земјиштето и исхрана на растенијата

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Одржување на настава од втор циклус студии	
	<i>Плодност на земјиштето и ѓубрење во органско производство (4+0). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	12
	<i>Климајска варијабилност и ранливост на органско производство (3+0). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	2.25
	<i>Одржливо управување со почвение ресурси (3+0). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	4.50
	<i>Тероар и микроклимајски услови при производство на вино (3+0). Студиска програма: Енологија (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	4.50
	Одржување на вежби од втор циклус студии	
	<i>Плодност на земјиштето и ѓубрење во органско производство (0+2). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	3.60
	<i>Климајска варијабилност и ранливост на органско производство (0+3). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	2.70
	<i>Одржливо управување со почвение ресурси (0+3). Студиска програма: Органско и биодинамично растително производство (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	5.40
	<i>Тероар и микроклимајски услови при производство на вино (0+3). Студиска програма: Енологија (едногодишни студии) 2022/23, 2023/24, 2024/25, 2025/2026</i>	5.40
	Настава во школи и работилници (учесник)	
	Вовед во најдобрите практики во менаџирање на почвата меѓу производителите на јаболка. Humus проект, SWG и EU. 30 Мај 2024, Ресен, РСМ	1

	Тренинг сесија за јаглеродно земјоделство (ЕУ-МЕД проект „Carbon4SoilQuality“). 2 Април 2025, Скопје, РСМ	1
Подготовка на нов предмет - предавања (при подготовка на нова студиска програма)		
	Плодност на земјиштето и ѓубрење во органското производство	1
	Климатска варијабилност и ранливост на органското производство	1
	Тероар и микроклиматски услови при производство на вино	1
Подготовка на нов предмет - вежби (при подготовка на нова студиска програма)		
	Плодност на земјиштето и ѓубрење во органското производство	0.5
	Климатска варијабилност и ранливост на органското производство	0.5
	Тероар и микроклиматски услови при производство на вино	0.5
Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум		
	Попоска Христина (2025). ПРАКТИКУМ ПО АНАЛИЗА НА ЃУБРИВА. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	4
	Вкупно	46.35

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Раководител во национални научни проекти		
	2024: Халоморфни почви во регионот на Овче Поле. УКИМ Земјоделски институт, Скопје.	6
	2022: Содржина на бакар во лозовите насади од Тиквешкиот Регион. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	6
Учесник во национални научни проекти		
	2025: Анализа на влијанието на традиционалните и индустриските практики врз квалитетот на ракијата во Македонија. УКИМ, Земјоделски институт, Скопје.	3
	2024: Молекуларна карактеризација на автохтониот сортимент цреша од Охридскиот Регион. УКИМ, Земјоделски институт, Скопје.	3
	2023: Истражување на социоекономската состојба кај младите во руралните средини во Македонија. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.	3
	2022: Спроведување на полски и лабораториски испитувања кај нови сорти ориз (<i>Oriza sativa</i> L.) во услови на Кочанската Котлина. УКИМ, Земјоделски институт, Скопје.	3
	2021 – 2025: Корелација помеѓу макро- и микроелементите во системот почва – растение. МОН и УКИМ, Земјоделски институт, Скопје.	3
	2021: Антиоксидативна активност на плодовите од автохтони сорти и популации овошје, зеленчук и грозје. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.	3
Учесник во меѓународни научни проекти		

	2025: Assessment on the mitigation and adaptation to climate change in agriculture sector in North Macedonia JICA and FASF.	5
	2024 – 2027: Eco-Friendly Nature-based solutions to mitigate soil degradation (ECOBASE). Interreg IPA Adrion 2021- 2027 Programme.	5
	2024-2026: Carbon for Soil Quality project in the Mediterranean region. Interreg EuroMED Programme.	5
	2023-2027: CA22144 - Sustainable use of salt-affected lands (SUSTAIN). COST. EU cooperation in science & technology.	5
	2023 – 2025: Support the procedure of drafting and enacting the Law on soil protection. Institute for Good Governance and Policy in Environment and Climate Change (IPECC), Ministry of Environment and Physical Planning, North Macedonia and UNEP.	5
	2021-2022: Creating enabling environments for enhanced climate resilience in agriculture. FAO and University Ss. Cyril and Methodius - Institute of Agriculture – Skopje, R. Macedonia.	5
	2021: EIT Food Start-Up Awareness Event. Funded by European Institute of Innovation and Technology and University Ss. Cyril and Methodius - Institute of Agriculture – Skopje, R. Macedonia.	5
	2019-2021: Sectorial Report on Vulnerability and Adaptation to Climate Change for the Agriculture and Forestry Sector. UNDP, UKIM Institute of agriculture, Faculty of forest science and faculty for agricultural science and food, Skopje.	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		
	Marjan Andreevski, Duško Mukaetov, Hristina Poposka (2023). Content of humus of soils formed on gypsum rocks in the R.N. Macedonia. CONTRIBUTIONS, Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA, Vol. 44, No. 1–2.	2.4
	Hristina Poposka , Dusko Mukaetov, Dusko Nedelkovski, Milena T. Gjorgijevski (2023). Effect of foliar calcium and nitrogen treatments on yield and fruit quality of table grapes cv. Cardinal. <i>Agro-knowledge Journal</i> , vol. 24, N°. 3, pp. 91-104.	3
	Duško Mukaetov, Hristina Poposka (2023). Spatial assessment of the soil organic carbon content under different types of land use in the Ohrid valley. <i>Agro-knowledge Journal</i> , vol. 24, N°. 4, pp. 193-205.	4,5
	B. Drvoshanova, K. Bandzo Oreshkovikj, H. Poposka (2023). Sustainable cultivation practices for mitigation of climate change on pepper (<i>Capsicum annum</i> L.) crop. <i>Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences</i> , vol. 77 (2), 9-15.	4
	Taseska-Gjorgijevski.M., Nedekovski D., Dzoljevska M.R, Poposka H. (2022). Determination of some parmeters in wine	3

	produced from clone and population of Vranec vines. <i>Journal of agricultural, food and environmental sciences</i> , Vol 76, No 8, 46-51	
	Poposka H. , Mukaetov D., Cvetkovic J., Andreevski M., Tasevska G.M, Bandjo O.K., Nedelkovski D., Gjолjevska M.R. (2022). Copper monitoring in vineyard soils of the Tikvesh region, North Macedonia; <i>Agro-knowledge Journal</i> , Vol. 23, No. 4, 183-197.	3
Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД⁹		
	Hristina Poposka , Dusko Mukaetov (2024). Effect of foliar chelated forms spraying on grape yield and mineral status of shoots. <i>Bulgarian Journal of Crop Science</i> , 2024, 61 (3), pp 92-99.	4,5
Учество на научен/стручен собир со реферат (постерска презентација)		
	Hristina Poposka , Dushko Mukaetov, Marjan Andreevski (2024). Effects of calcium sprays on yield and grain quality of maize (<i>Zea mays</i> L.). Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture – bridging science and practice, UKIM Institute of agriculture, Skopje, Decembar 2024.	0.5
	Marjan Andreevski, Dushko Mukaetov, Slavcho Hristovski, Hristina Poposka , Hristina Trisheska (2024). Content of heavy metals of soils formed on andesite rocks from the area of Kratovo. Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture – bridging science and practice, UKIM Institute of agriculture, Skopje, Decembar 2024.	0.5
	Dushko Nedelkovski, Venelin Roychev, Despina P. Stojanov, Marija Gj. Kovachevikj, Klime Beleski, Hristina Poposka , Dimitar Dimitrov (2024). Altitude as a factor on the ampelometric characteristics of the leaves of Vranec variety. Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture – bridging science and practice, UKIM Institute of agriculture, Skopje, Decembar 2024.	0.5
	Poposka H. , Mukaetov D., Nedelkovski D., Taseska-Gjorgjijevsk M. (2023). Effect of foliar calcium and nitrogen treatments on yield and fruit quality of table grapes Cv. Cardinal. <i>XII International Symposium on Agricultural Sciences</i> , Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (24-26 May 2023).	0.5
	Duško Mukaetov, Hristina Poposka (2023). Spatial assessment of the soil organic carbon content under different types of land use in the Ohrid valley. <i>XII International Symposium on Agricultural Sciences</i> , Trebinje, Bosnia and Herzegovina, (24-26 May 2023).	0,5
	B. Drvoshanova, A. Ibushoska, K. Bandjo Oreshkovikj, H. Poposka (2023) Increasing climate resilience in pepper seed production through <i>Trichoderma harzianum</i> and soil fertilizer treatments in North Macedonia. XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" 24-26 May 2023, Trebinje, Bosnia and Herzegovina.	0,5
	Taseska-Gjorgjijevski.M., Nedekovski D., Dzoljevska M.R, Poposka H. (2022). Determination of some parameters in wine	0.5

	produced from clone and population of Vranec variety vines. <i>IV International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2022</i> , Ohrid, (12-14 October 2022).	
Рецензија на научен/стручен труд		
	Physiological response to mineral nutrition on the macronutrient profile of Egyptian clover (<i>Trifolium alexandrinum</i> L.). <i>Macedonian Journal of Animal Science</i> , 2025 (http://www.mjas.ukim.edu.mk).	0.2
	Assessment of soil parameters related to soil health status of soils in Pirin National Park. <i>Journal Forestry Ideas</i> , 2025 (http://forestry-ideas.info).	0.2
Апстракти објавени во зборник на меѓународен собир		
	Mukaetov Dusko, Poposka Hristina (2024). Spatial distribution of soil organic carbon under different land use types. Global Symposium on Soil Information and Data 2024 (GSID24). Hybrid event, September 25-28, 2024, Nanjing, China.	1
	Hristina Poposka , Dushko Mukaetov, Marjan Andreevski (2024). Effects of calcium sprays on yield and grain quality of maize (<i>Zea mays</i> L.). Book of abstract - Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture-bridging science and practice, 2024. UKIM Institute of agriculture, Skopje.	1
	Marjan Andreevski, Dushko Mukaetov, Slavcho Hristovski, Hristina Poposka , Hristina Trisheska (2024). Content of heavy metals of soils formed on andesite rocks from the area of Kratovo. Book of abstract - Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture-bridging science and practice, 2024. UKIM Institute of agriculture, Skopje.	1
	Dushko Nedelkovski, Venelin Roychev, Despina P. Stojanov, Marija Gj. Kovachevikj, Klime Beleski, Hristina Poposka , Dimitar Dimitrov (2024). Altitude as a factor on the ampelometric characteristics of the leaves of Vranec variety. Book of abstract - Scientific Conference: Innovations in sustainable agriculture-bridging science and practice, 2024. UKIM Institute of agriculture, Skopje.	1
	Dushko Nedelkovski, Venelin Roychev, Klime Beleski, Hristina Poposka , Dimitar Dimitrov (2023). Influence of altitude on the ampelometric characteristics of Vranec variety leaves. Book of abstracts: XII International symposium on agricultural sciences "AgroReS 2023". 24-26, May, 2023 Trebinje Bosnia and Herzegovina.	1
	B. Drvoshanova, A. Ibushoska, K. Bandjo Oreshkovikj, H. Poposka (2023). Increasing climate resilience in pepper seed production through <i>Trichoderma harzianum</i> and soil fertilizer treatments in North Macedonia. Book of abstracts: XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" 24-26 May 2023, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. p.192.	1
	Poposka Hristina , Mukaetov Dusko, Stojanova Marina, Nedelkovski Dusko (2022). Using foliar applications to improve yields and some qualitative parameters of vine grapes (<i>Vitis Vinifera</i> L.) Book of	1

	Abstracts, IV Intranational Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2022, Ohrid, North Macedonia.	
	Poposka Hristina , Mukaetov Dusko, Stojanova Marina, Andreevski Marjan (2022). Macro and micronutrient content in grapevine leaves and shoots under the influence of foliar fertilization. Book of Abstracts: IV Intranational Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2022, Ohrid, North Macedonia.	1
	Вкупно	96.30

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
	Извештаи од агрохемиска анализа на почва за остварување право на субвенции од МЗШВ, за 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 год. (5*1)	5
	Обука и извештај од лабораториски анализи како учесник во реализација на применувачка дејност врз основа на договорни стручни услуги за потребите на Земјоделска задруга Кооператива Бојане-Сарај (бр.0307-153/1 од 22.10.2024)	1
	Kanevce G., Gjorgievska T.V., Dedinec A., Dedinec A., Mihajlovska E., Mukaetov D., Poposka H. , et al. (2023). <i>4th National Communication on Climate Change; UNDP and GEF. Publisher: Ministry of environment and physical planning, Skopje 1-281.</i>	1
	Gjorgievska T.V., Dedinec A., Dedinec A., Mihajlovska E., Mukaetov D, Poposka H. , Kaplan G., Nedelkovski D., Andonov S., Cukaliev O., Tanaskovic V., Nestorovski Lj., Nikolov N., Mincev I. (2022). <i>Climate Change Mitigation Report; 4th National communication on climate change. UNDP and GEF 1-156.</i>	1
	Kanevce G., Gjorgievska T.V., Bozikaliev V., Dedinec A., Dedinec A., Mihajlovska E., Aleskovski L., Mukaetov D., Poposka H. , Nedelkovski D., Andonov S., Cukaliev O., Tanaskovic V., Nestorovski Lj., Nikolov N., Mincev I. Gavrilova E., Mihajlov M., Apostolova O. (2021). <i>National inventory report Republic of North Macedonia. Fourth national communication on climate change. UNDP and GEF, 1-222.</i>	1
	Mukaetov D., Poposka H. , Nedelkovski D., Dimitrov L., Andonov S., Cukaliev O., Dimov Z., Stojcevska M.A., Tanaskovic V., Nikolov N., Nestorovski Lj., Minchev I. (2021). <i>Climate change vulnerability and adaptation agriculture, forestry and land use; 4th National communication on climate change. UNDP and GEF.</i>	1
	Член на Комисија за подготовка на елаборат за студиска програма: Органско и биодинамично растително производство, 2021 год.	1

	Експертски активности: Тестирање на доставени примероци и индивидуален стручен извештај за меѓулабораториско споредбено испитување кај почви и ѓубрива, VIPEA (годишен циклус од јуни 2021 до јуни 2022).	1
	Експертски активности: Тестирање на доставени примероци почва и индивидуален стручен извештај за меѓулабораториско испитување Global Soil Laboratory Network – GLOSOLAN 2022.	1
	Член на работна група (WG1) – Harmonization of protocols and methodologies for fertilizers analysis. International Network of Fertilizer analysis (INFA), Food and agricultural organization of the United Nations (FAO), 2022.	1
	Член на работна група (WG2) – Capacity building/Strengthening. International Network of Fertilizer analysis (INFA). Food and agricultural organization of the United Nations (FAO), 2022.	1
	Член на работна група (WG3) – Governance, policy and regulations. International Network of Fertilizer analysis (INFA). Food and agricultural organization of the United Nations (FAO), 2022.	1
	Национален експерт - Global Soil Nutrition Budget map (GSN map). Food and agricultural organization of the United Nations (FAO), 2022.	1
Член во комисија за изработка на закон		
	Закон за исхрана на растенијата, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, Р Северена Македонија (бр. 02-4912/1 од 3 мај 2023 год.).	4
Дејности од поширок интерес		
Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир		
	Меѓународен научен одбор на научната конференција „Иновации во одржливото земјоделство – мост меѓу науката и практиката“, организирана од УКИМ, Земјоделски институт, 11.12.2024, Скопје (Одлука бр. 0202-143/6 од 20.3.2024)	0.5
	Уредувачки одбор за издавање на Монографија по повод јубилејот 80 години од основањето на Земјоделски институт (Одлука бр. 0202-483/6 од 3.10.2023)	0.5
Студиски престој во странство		
	Combating Desertification: North Macedonia Capacity Building Training. Ministry of environment, Urbanization and Climate Change of the Republic of Turkiye, held in Ankara, Eskisehir and Afyonkarahiser, Turkiye, 9-14 September 2024.	0.5
Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)		
	GLOSOLAN Global Soil Laboratory Network - FAO	2
Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект (соработник)		
	Дигитален центар за маркетинг, иновации и поврзување на науката и бизнисот во агропрехранбениот сектор. Финансирање на научноистражувачки проекти од посебен научен и јавен интерес за 2025, од МОН.	0.5
	Подигнување на техничките капацитети на лабораторијата за контрола на почва, ѓубрива и растителен материјал. Финансирање на научноистражувачки проекти од посебен и јавен интерес за 2021 година (поддршка за развој на лабораториски ресурси), од МОН.	0.5

Изготвување и пријавување на научен/образовен меѓународен проект (соработник)		
	Smart early warning system for resilient rural development in the Mediterranean and Adriatic region (SESYL). Interreg Euro Med. 2024.	1
	Assessment of the risk of diffuse pollution of agricultural land in the area of the Tuzla Canton. HuMUS Open Call for Pilot Proposals, Funded by the European Union 2024.	1
	Excellence hub for leading towards eco-innovations directed to the green transformation of the agri-food industry (LEAD2GREEN), HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07, 2023-2027.	1
	Strengthening national capacity to inventory the carbon sequestration potential in the land use, land use change and forestry sectors in North Macedonia. National Fund for environmental protection and water management - Polish Climate Support priority program, 2022.	1
	Conservation of soils & minerals through sustainable agriculture in order to tackle degradation and build resilience (CONSADEG). Know-how Exchange Programme (KEP) ITALY Call for Proposals 2022.	1
Учество во промотивни активности на Институтот		
	Global Symposium on Soils and Water, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2-5 October 2023	0.5
	Second meeting of the international network of Salt affected Soils (INSAS), Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 22-26 May 2023.	0.5
	Report of the Interantional Network of Soil Pollution (INSOP) and the International Network on Fertilizer Analysis (INFA). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).28 February 2023.	0.5
	Sixt meeting of the Global Soil Laboratory Network (GLOSOLAN). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 22-24 November 2022.	0.5
	Fourth meeting of the European and Eurasian Soil Laboratory Network (EUROSOLAN). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 5-6 October 2022.	0.5
	Report of the Assessment working group of the International Network of Soil Pollution (INSOP) and the Global Soil laboratory Network (GLOSOLAN). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 20 December 2022.	0.5
	Global Sympoisum on Soils for Nutriton. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 26-29 July 2022.	0.5
	2 nd Plenary Meeting on Soil Spectroscopy in the Framework of the Global Soil Laboratory Network (GLOSOLAN) of the Global Soil Partnership activities. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 2-4 November 2021	0.5
	3 rd Meeting of the European and Euroasion Soil Laboratory Network (EUROSOLAN). Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 27 October 2021	0.5
	Global Symposium on Salt-affected Soils – GSAS21. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). 20-22 October, 2021.	0.5
Раководител на внатрешна организациона единица		

	Одделение за педологија и агрохемија (Одлука бр. 02-481/1 од 16.11.2022 и Одлука бр. 02-725/1 од 24.11.2025)	3
	Лабораторија за контрола на квалитет на почва, ѓубрива и растителен материјал. УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, 2018 – 2022 (Одлука бр. 03-306/1 од 25.4.2018).	3
Член на институтска комисија		
	Пописна комисија, за спроведување на попис на сретства, извори на сретства, ситен инвентар, состојбата на трансакциската сметка, состојбата на благајната и побарувањата и обврските на УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, за 2025 година (Одлука бр. 0201-733/7 од 28.11.2025)	0.5
	Комисија за јавна набавка на стоки – набавка на аналитичка вага и надоградба на микробранова печка за анализа на масти и масла (Одлука бр. 0206-42/1 од 24.1.2025)	0.5
	Комисија за јавна набавка на услуги – калибрации (Одлука бр. 0206-151/1 од 27.3.2025)	0.5
	Комисија за јавна набавка на канцелариски материјали (Одлука бр. 0206-70/1 од 7.2.2025)	0.5
	Комисија за самоевалуација (2021-2024год.), УКИМ Земјоделски институт, Скопје (Одлука бр. 0202-270/4 од 20.7.2022 и 0202-226/4 од 13.5.2024).	0.5
	Пописна комисија за спроведување на попис на средства, обврски и нивни извори и усогласувања на сметководствената со фактичката состојба утврдена со пописот, УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, за 2024 година (Одлука бр. 0201-563/4 од 26.11.2024)	0.5
	Комисија за јавна набавка на услуги за мобилна телефонија (Одлука бр. 0206-554/1 од 3.11.2023)	0.5
	Наставно-научен колегиум за втор циклус студии при УКИМ, Земјоделски институт, Скопје (Одлука бр. 0202-33/4 од 9.2.2023)	0.5
	Комисија за јавна набавка на стоки – набавка на лабораториска научна опрема и апарати – микробранова печка (Одлука бр. 0206-41/1 од 9.2.2022)	0.5
	Комисија за јавна набавка на услуги од авторска агенција (Одлука бр. 0206-334/1 од 25.8.2022)	0.5
	Комисија за јавна набавка на компјутерска опрема (Одлука бр. 0206-435/1 од 20.10.2022)	0.5
	Пописна комисија за спроведување на попис на средства, обврски и нивни извори и усогласувања на сметководствената со фактичката состојба утврдена со пописот, УКИМ, Земјоделски институт, Скопје, за 2022 година (Одлука бр. 0201-517/4 од 6.12.2022)	0.5
	Комисија за јавна набавка на услуги за мобилна телефонија (Одлука бр. 0206-538/1 од 12.10.2021)	0.5
Учество во комисији и тела на државни и други органи		
	Стручно лице во работата на Фондот за иновации и технолошки развој на Р Македонија	1
Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата		
	Associate Council member of World association of Soil and Water Conservation (WASWAC), 2023 – 2025.	0.3
	Вкупно	48.30

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	46,35
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	96,30
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	48,30
Вкупно	190,95

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Валентина Пеливаноска, с.р.

Проф. д-р Хамдија Чивик, с.р.

Проф. д-р Душко Мукастов, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ
НАЦИОНАЛНА ФОЛКЛОРИСТИКА (6.05.02.02), ЗА РАБОТНОТО МЕСТО
ИСТРАЖУВАЧ НА ФОЛКЛОРОТ И ЕТНОЛОГИЈАТА НА ТУРСКИОТ НАРОД
ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“ – СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ („Коха“) од 28.11.2025 година, за избор во сите научни звања на еден (1) истражувач на фолклорот и етнологијата на турскиот народ, од научната област национална фолклористика (6.05.02.02), и врз основа на Одлуката на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, бр. 02-535, донесена на 16.12.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Октај Ахмед, редовен професор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, д-р Изаим Муртезани, научен советник/редовен професор во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, и д-р Весна Петреска, научен советник/редовен професор во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор во сите научни звања на еден (1) истражувач од научната област национална фолклористика (6.05.02.02), за работното место истражувач на фолклорот и етнологијата на турскиот народ, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Актан Аго.

• **БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатот д-р Актан Аго е роден на 10.4.1976 година во Скопје. Средното образование го завршил во родниот град. Со високо образование се стекнал на Катедрата за турски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на 22.9.1999 година, со просечен успех 8,7.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 1999/2000 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Студиите ги завршил на 21.3.2002 година, со просечен успех 8,5. На 29.9.2004 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Турцизмиите во јазикот на Марко Цепенков* и се стекнал со академски степен – магистер по филолошки науки.

Докторската дисертација на тема: *Турскиите јазични елементи во грамските творби од XX век* ја одбрал на 18.2.2010 година на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, пред Комисија во состав: проф. д-р Димитар Пандев, проф. д-р Мито Миовски, проф. д-р Живко Цветковски, доц. д-р Октај Ахмед и доц. д-р Назим Ибрахим, и со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област филолошки науки.

На 2.5.2017 година е избран во звањето виш научен соработник на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, на работното место: истражувач на фолклорот и етнологијата на турскиот народ во Република Македонија.

Во моментот е виш научен соработник и вонреден професор во областа фолклористика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1144 од 13 април 2017 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1050 од 15.3.2013 и бр. 1144 од 13.4.2017 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.

Кандидатот ја извршувал функцијата генерален конзул и шеф на Генералниот конзулат на Република Северна Македонија во Истанбул, во периодот од 1 септември 2019 до 31 август 2023 година.

- **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 Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Филолошки факултет, кандидатот д-р Актан Аго во учебната 2017/2018 година изведувал настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Турски јазик и книжевност, по предметите: Техники на превод 1, Фонетика и фонологија на турскиот јазик 1 и 2, Писмено и усно изразување на современ турски јазик и Преведување и толкување на текстови од македонски на турски јазик.

Во рамките на наставно-образовната дејност на Државниот универзитет во Тетово, Филозофски факултет, кандидатот д-р Актан Аго, во учебната 2017/2018 година изведувал настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Ориентална филологија, по предметите: Народна турска книжевност 1 и 2, како и на втор циклус студии и на студиската програма Ориентална филологија, по предметите: Дијалектологија на турскиот јазик и Историја на урало-алтаички јазици.

Во рамките на наставно-образовната дејност на Меѓународниот балкански универзитет во Скопје, Факултет за образование, кандидатот д-р Актан Аго во учебната 2023/2024 година изведувал настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Настава по турски јазик, по предметот: Балканска турска книжевност, како и на трет циклус студии, на Факултетот за образование, по предметот Општа фонетика.

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“, кандидатот д-р Актан Аго, во учебната 2024/2025 година изведува настава и вежби на прв циклус студии на студиската програма Турски јазик и книжевност-наставна и културолошка насока, по предметите: Историја на турската култура и цивилизација 1 и 2 и Турско-македонските јазични и културни врски 1.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена/или одбрана на три (3) магистерски труда и на една (1) докторска дисертација.

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

- **Научноистражувачка дејност**

Д-р Актан Аго, во изборниот период 2017 – 2025 година, има објавено вкупно 6 научни трудови од областа на фолклористиката и сродните научни дисциплини, од кои три (3) труда во меѓународни научни списанија и три (3) труда во зборници со меѓународен уредувачки одбор. Исто така, два (2) труда се во фаза на печатење, од кои еден во меѓународно научно списание, а вториот во зборник со меѓународен уредувачки одбор.

Повеќето од трудовите на кандидатот претставуваат дополнување и продлабочување на неговиот долгогодишен интерес за турскиот фолклор и, воопшто, народната култура што се негува на просторите на Република Македонија. Во овој однос се издвојуваат трудовите што се поврзани со традиционалниот празник Ѓурѓовден, како еден од најважните празници кај Турците во Република Македонија. Овој празник се третира во форма на живо нематеријално културно наследство кое сè уште се негува, особено во руралните средини и претставува значаен дел од колективниот идентитет на оваа заедница.

Кандидатот д-р Актан Аго го проучува празникот Ѓурѓовден во детални црти, како што се: обредните активности, обредните протагонисти, обредниот простор, обредното време итн. Овој традиционален празник се следи низ сите ареали каде што живеат припадници на турската заедница, при што се акцентираат варијантите, промените и континуитетите во однос на неговото практикување. Сестраното анализирање на овој традиционален празник со примена на современи етнолошки теории и пристапи потврдува дека авторот е длабоко навлезен во херменевтиката на неговата содржина. Инаку, во општи црти, трудовите поврзани со оваа тематика се одликуваат со научна релевантност и општествена важност, особено поради фактот што Ѓурѓовден/Hıdırellez е заштитено нематеријално културно наследство во рамките на УНЕСКО. Во овој однос, научна преокупација на кандидатот д-р Актан Аго е и пеливанството, како спортска вештина која традиционално била практикувана на овие простори.

Во фокусот на истражувањата на авторот се и турцизмите како составен дел на севкупната лексика на делата на македонските собирачи на народното творештво. Авторот низ призмата на конкретни примери поврзани со капиталните збирки на македонските народни собирачи, особено од делата на Марко Цепенков, ги посочува бројноста, потеклото и функционалната распространетост на овие заемки итн. Преку овие анализи се придонесува значајно во контекст на истражувањата на балканските јазични контакти и културни влијанија и интерференции кои се одвивале непрекинато на овој географски простор.

Кандидатот во периодот од последниот негов избор има учествувано на петнаесет (15) научни собири, од кои четиринаесет се со сопствен реферат (14) и еден (1) како коавтор, и тоа сите се меѓународни научни собири.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Актан Аго активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈНУ Институтот за фолклор „Марко Цепенков“. Член е на различни комисии при Институтот и член е на советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“.

Кандидатот д-р Актан Аго е изготвувач на елаборат за валоризација на нематеријално културно наследство, со тема: „Валоризација на пеливанството кај Турците во Република Македонија“.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на стручни комисии и работни групи при различни органи на МОН:

- член на стручен тим за изработка на наставна програма по Турски јазик и литература за прва година гимназиско образование;
- член на стручен тим за изработка на наставна програма по Турски јазик и литература за втора година гимназиско образование;
- член на издавачки совет на Биро за развој на образованието, за периодот 2018 – 2020 година;
- главен оценувач за проверка и оценување на тестовите од екстерниот испит Турски јазик и литература, како дел од државната матура;
- член на комисија за приговори поднесени од кандидатите кои полагаале екстерен испит од државната матура по предметот Турски јазик и литература.

Д-р Актан Аго бил член на редакциски одбор на меѓународни научни/стручни на списанијата *Македонски фолклор* и *БАЛТЕД*.

Кандидатот бил рецензент на универзитетски учебник: „Турската кинематографија: Историја, развој и влијание“ од проф. д-р Октај Ахмед и проф. д-р Осман Емин.

Бил член на повеќе редакциски одбори.

Во изборниот период, д-р Актан Аго учествувал на повеќе научни трибини со свое излагање.

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

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Притоа, Комисијата напоменува дека кандидатот приложи и бројни дополнителни активности остварени во периодот од последниот избор, кои иако не можеа формално да бидат квантифицирани со поени поради ограничувањата на правилникот за бодување, сепак дополнително го потврдуваат неговиот висок професионален ангажман и посветеност на науката.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Актан Аго поседува високи научни и стручни квалитети и според Законот за научноистражувачката дејност, Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко научно звање (Сл. весник на РМ бр. 82/2009), како и Правилникот за утврдување на дополнителните критериуми за избор во повисоко научно звање во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето научен советник во научната област национална фолклористика (6.05.02.02) на работното место истражувач на фолклорот и етнологијата на турскиот народ.

Врз основа на податоците приложени во Анекс 2, кандидатот д-р Актан Аго остварил 42 поени од наставно-научната дејност (НН), 62,6 поени од научноистражувачката дејност (НИ), односно вкупно 104,6 поени од НН + НИ, како и 24,3 поени од стручно-апликативната дејност (СА), или вкупно 128,9 поени, што е повеќе од предвидениот услов за избор во научното звање научен советник.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, **д-р Актан Аго** да биде избран во звањето **научен советник** во научната област национална фолклористика (6.05.02.02).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Октај Ахмед, редовен професор,
Филолошки факултет „Блаже Конески”,
УКИМ, с.р.

Д-р Изаим Муртезани, научен
советник/редовен професор, ЈНУ Институт
за фолклор „Марко Цепенков”, УКИМ, с.р.

Д-р Весна Петреска, научен
советник/редовен професор, ЈНУ Институт
за фолклор „Марко Цепенков”, УКИМ, с.р.

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

Кандидат:

Акган Ариф Аго

Институција:

ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје

Научна област:

национална фолклористика (6.05.02.02)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Настава во прв циклус студии по предметот Народна турска книжевност 1 и 2 во учебната 2017/2018, два семестра (3 часа x 15 недели x 0,04 = 3,6)	3,6
2	Настава во прв циклус студии по предметот Фонетика и фонологија на турскиот јазик 1 и 2 во учебната 2017/2018, два семестра (5 часа x 15 недели x 0,04 = 6)	6
3	Настава во прв циклус студии по предметот Техники на превод 1 во учебната 2017/2018, еден семестар (5 часа x 15 недели x 0,04 = 3)	3
4	Настава во прв циклус студии по предметот Современ турски јазик 3 во учебната 2017/2018, еден семестар (7 часа x 15 недели x 0,04 = 4,2)	4,2
5	Настава во прв циклус студии по предметот Историја и дијалектологија на турскиот јазик во учебната 2017/2018, еден семестар (4 часа x 15 недели x 0,04 = 2,4)	2,4
6	Настава во прв циклус студии по предметот Писмено и усно изразување на современ турски јазик во учебната 2017/2018, еден семестар (5 часа x 15 недели x 0,04 = 3)	3
7	Настава во прв циклус студии по предметот Преведување и толкување на текстови од македонски на турски јазик во учебната 2017/2018, еден семестар (5 часа x 15 недели x 0,04 = 3)	3
8	Настава во прв циклус студии по предметот Балканска турска книжевност во учебната 2023/2024, еден семестар (4 часа x 15 недели x 0,04 = 2,4)	2,4
9	Настава во прв циклус студии по предметот Историја на турската култура и цивилизација 1 и 2 во учебната 2024/2025, два семестра (4 часа x 15 недели x 0,04 = 4,8)	4,8
10	Настава во прв циклус студии по предметот Историја на турската култура и цивилизација 1 во учебната 2025/2026 еден семестар (4 часа x 15 недели x 0,04 = 2,4)	2,4
11	Настава во прв циклус студии по предметот Турско-македонските јазични и културни врски низ историјата 1 во учебната 2025/2026, еден семестар (2 часа x 15 недели x 0,04 = 1,2)	1,2
12	Настава во втор циклус студии по предметот Граматика на турскиот јазик во учебната 2017/2018, еден семестар (4 часа x 5 недели x 0,05 = 1)	1
13	Настава во втор циклус студии по предметот Дијалектологија на турскиот народ во учебната 2017/2018, еден семестар (4 часа x 5 недели x 0,05 = 1)	1
14	Настава во трет циклус студии по предметот Општа фонетика во учебната 2023/2024, еден семестар (4 часа x 5 недели x 0,06 = 1,2)	1,2
15	Член на комисија за оцена на пријавена тема за изработка на докторска дисертација: „Примената на мотиви од традиционалните	0,3

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	носи од Косово кај современите модни дизајнери” од м-р Диба Целина Бајмак (02-17/23.1.2025) 0,3	
16	Член на одбрана на докторска дисертација на Елјеса Исмаили, Државен универзитет во Тетово, 30.11.2023	1
17	Член на комисија за оцена и одбрана на магистерска работа 1. Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза на Ивана Котева, Филолошки факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип 0,5 2. Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза на Фатиме Лиман, Филолошки факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип 0,5 3. Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерска теза на Сабит Ибрахим, Филолошки факултет „Блаже Конески” – Скопје, УКИМ 0,5	1,5
	Вкупно	42,0

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1	<u>Дел од монографија</u> Аго А., „Гурѓовден кај Турците”, кај Малинов и др. „Гурѓовден во Република Македонија”, ИФ „Марко Цепенков” – Скопје, кн. 88, Скопје, 2018 (124-144) 4	4
2	<u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во стручно/научно списание со меѓународен уредувачки одбор:</u> 1. (2025) Кузман А. и Аго А., „Охридските трубадурски песни со застапените турцизми”, Зборник на трудови од XXII меѓународен симпозиум за балкански фолклор „Фолклористиката и културното наследство”, <i>Македонски фолклор</i> бр. 88, Скопје, s.123-s.137, ISBN:2671-3993 (4x0,9=3,6) 3,6 2. (2017) „Güneybatı Makedonya’da Yaşayan Türkler Arasında Hıdırellez Kutlama Âdetleri”/„Обичаите на прославувањето на Хидирелез кај Турците во Југозападна Македонија”, <i>KNOWLEDGE International Journal</i> , Vol. 20, No. 6, p.2607-p.2610, ISBN:1857-923X 4 3. (2025) „Современа состојба на празнувањето на Гурѓовден”/„Hıdırellez кај Турците во Република Северна Македонија”, <i>KNOWLEDGE International Journal</i> , Vol. 71, No. 5, p.703-p.707, ISBN:1857-923X 4 4. „Пеливанската традиција како нематеријално културно наследство кај Турците во РС Македонија и обиди за негова заштита”, <i>Етнологи</i> бр. 21 (во печат) 4	15,6
3	<u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од научен собир со меѓународна редакција</u> 1. (2024) „Makedon Halk Derleyicilerinin Eserlerinde Türkçe Dil Unsurları”/„Турските јазични елементи во делата на македонските народни собирачи”, <i>I. Uluslararası Balkan Sempozyumu, Bildiriler Kitabı</i> , s.411-s.424, ISBN:978-625-5972-09-5 3 2. (2025), „Kuzey Makedonya’da Türk Halk Edebiyatıyla İlgili Yapılan Çalışmalar”/„Научни истражувања за турската народна книжевност во Р. Северна Македонија”, <i>I. Uluslararası Balkan Türklerinin Dili, Edebiyatı ve Kültürü Sempozyumu, Bildiriler Kitabı</i> , s.17-s.25, ISBN:978-625-98824-3-7 3	12

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>3. (2025), „Kuzey Makedonya’da Yaşayan Halkların Arasında Hıdırellez Bayramının Ortak ve Farklı Özellikleri”/„Заеднички и различни особености на празнувањето на Хидирелез меѓу народите што живеат во Северна Македонија”, 27. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, Bildiriler Kitabı, s.383-s.393, ISBN:978-608-277-134-2 3</p> <p>4. „Makedonya Türk Edebiyatının Birinci Kuşak Şair ve Yazarlarının Eserlerindeki Tematik Analiz”/„Тематска анализа на делата на првата генерација поети и писатели на турската книжевност во Македонија”, Bildiriler Kitabı (Yaında/Во печат) 3</p>	
4	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество:</p> <p>1. 22. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, konu: „<i>Hıdırellez Bahar Şenliklerinde Yağlı Güreş Yarışmaları</i>”, Üsküp, 2017. [Учество на меѓународна конференција: 22. Меѓународен фестивал на турската култура, со тема: <i>Пеливанскиите најшпревари на Ѓурѓовденскиите пролејни веселби</i> Скопје, 2017 година.]</p> <p>2. Uluslararası „40 Yıl Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü”, konu: „<i>Köprülü Türk Ağzının Ses Özellikleri</i>”, Üsküp, 2017 [Учество на меѓународен симпозиум: Меѓународен симпозиум „40 години Катедра за турски јазик и книжевност”, со тема: <i>Фонетски особености на турскиот јовор во Велес</i>, Скопје, 2017 година.]</p> <p>3. Second Mediterranean International Social Sciences Congress, konu: „<i>Makedon Dram Eserlerinde Türkçe Leksik Unsurlar</i>”, Ohri, 2017. [Учество на меѓународен конгрес: II меѓународен медитерански конгрес по општествени науки, со тема: <i>Турскиите лексички елементи во македонските драмски дела</i>, Охрид, 2017.]</p> <p>4. Учество на меѓународен симпозиум: XIX меѓународен симпозиум за балкански фолклор „Традиција и современост во фолклорот на балканските народи”, со тема: „Преглед на преданијата кај Турците од Охридско“, Скопје, 2017.</p> <p>5. XV-th International Scientific Conference „Knowledge in Practice”, konu: „<i>Güneybatı Makedonya’da Yaşayan Türkler Arasında Hıdırellez Kutlama Âdetleri</i>”, Bansko, Bulgaria, 2017. [Учество на меѓународна конференција: XV меѓународна конференција „<i>Knowledge in Practice</i>”, со тема: <i>Ѓурѓовденскиите обичаи кај Турциите и Јуѓозајагна Македонија</i>, Банско, Бугарија, 2017.]</p> <p>6. 23. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, konu: „<i>Makedon Türk Yazarlarının Dram eserleri</i>”, Üsküp, 2018. [Учество на меѓународен конгрес: 23. Меѓународен фестивал на турската култура, со тема: <i>Драмскиите дела на турскиите писатели и Република Македонија</i> Скопје, 2018.]</p> <p>7. 24. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, konu: „<i>Yukarı Jupa’da Yaşayan Türklerin Düğün adetleri – Dünü ve Bugünü</i>”, Gostivar, 2019. [Учество на меѓународен конгрес: 24. Меѓународен фестивал на турската култура, со тема: <i>Свадебните обичаи на Турциите и Горна Жупа – Минајто и сегашност</i>, Гостивар, 2019 година.]</p> <p>8. I. Uluslararası Balkan Sempozyumu, konu: „<i>Makedon Halk Derleyicilerin Eserlerinde Türkçe Dil Unsurları</i>”, Edirne, Türkiye C., 2024. [Учество на меѓународен симпозиум: I меѓународен балкански симпозиум, со тема: <i>Турскиите јазични елементи во делата на македонските народни собирачи</i>, Едрене, Р. Турција, 2024.]</p>	30

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	<p>9. 26. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, konu: „<i>Makedon Halk Derleyicilerin Eserlerinde Türkçe Kelimelerin Anlam Kayması</i>”, Valandova, 2024. [Учество на меѓународен конгрес: 26. Меѓународен фестивал на турската култура, со тема: <i>Промената на значењето на турскиите зборови во делата на македонските народни собирачи</i>, Валандово, 2024.]</p> <p>10. Учество на меѓународна конференција: 51. Меѓународна научна конференција на Меѓународниот семинар за македонски јазик, литература и култура при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на тема: „Македонските јазични елементи во турските народни творби од Македонија”, Охрид, 2024.</p> <p>11. Учество на меѓународен симпозиум: XXII меѓународен симпозиум за балкански фолклор „Фолклористиката и културното наследство”, на тема: „Охридските трубадурски песни со застапените турцизми”, Скопје, 2024.</p> <p>12. I. Uluslararası Balkan Türklerinin Dili, Edebiyatı ve Kültürü Sempozyumu, konu: „<i>Kuzey Makedonya’da Türk Halk Edebiyatıyla İlgili Yapılan Çalışmalar</i>”, Online, 2025. [Учество на меѓународен симпозиум: I меѓународен симпозиум за јазикот, литературата и културата на балканските Турци, со тема: <i>Научните истражувања поврзани со турската народна литература во РС Македонија</i>, Чаг-универзитет, Мерсин, Р Турција, Online, 2025.]</p> <p>13. 27. Uluslararası Türk Kültürü Kongresi, konu: „<i>Kuzey Makedonya’da Yaşan Halkların Arasında Hidirellez Bayramının Ortak ve Farklı Özellikleri</i>”, İştíp, 2025. [Учество на меѓународен конгрес: 27. Меѓународен фестивал на турската култура, со тема: <i>Заеднички и различни особености на празнувањето на Хидирелез меѓу народите што живеат во Северна Македонија</i>, Штип, 2025 година.]</p> <p>14. Учество на меѓународен научен симпозиум: Меѓународен научен симпозиум „Етнологијата и заштитата на културното наследство” на Македонското етнолошко друштво, на тема: <i>Пеливанската традиција како нематеријално културно наследство кај Турциите во РС Македонија и обиди за нејова заштитата</i>, Кратово, 2025.</p> <p>15. II. Uluslararası Balkanlarda Türk Dili ve Edebiyatı Araştırmaları Sempozyumu, konu: „<i>Makedonya Türk Edebiyatının Birinci Kuşak Şair ve Yazarlarının Eserlerindeki Tematik Analiz</i>”, Üsküp, 2025. [Учество на меѓународен научен симпозиум: II меѓународен симпозиум за турски јазик и книжевност на Балканот, со тема: <i>Тематска анализа на делата на првата генерација поети и писатели на турската книжевност во Македонија</i>, Скопје, 2025.]</p>	
6	<p>Апстракт објавен во зборник на конференција:</p> <p>1. Зборник на трудови и апстракти од I. Uluslararası Balkan Sempozyumu, Aktan Ago, <i>Makedon Halk Edebiyatı Derleyicilerinin Eserlerinde Türkçe Dil Unsurları/Турскиите јазични елементи во делата на македонските народни собирачи</i>, Trakya Üniversitesi, Edirne Türkiye, 2024 ISBN:978-625-98824-2-0</p>	1
		62,6

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	Член на Советот на ЈНУ „Марко Цепенков“ – Скопје	2
2	<u>Изготвување на елаборат за валоризација на нематеријално културно наследство</u> 1. Изработка на Елаборат за национална валоризација „Валоризација на пеливанството кај Турците во Република Македонија“ како нематеријално културно добро, 2018	1
3	<u>Член на комисији при Институтот (експертски и други активности)</u> 1. Член на Комисија за избор на директор на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје 0,5 2. Член на Комисија за евалуација на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје 0,5 3. Заменик-член на Комисија за јавни набавки за спроведување на постапка за печатење на книга: „Гурѓовден во Република Македонија“ 0,5 4. Член на пописна комисија за основните средства на ИФМЦ за 2025 година 0,5 5. Заменик-член на Комисија за јавни набавки за техничка опрема од проектот „Лексикон на македонскиот фолклор“ 0,5 6. Член на Комисија за избор во соработничко звање и засновање на работен однос на неопределено време 0,5 7. Член на Комисија за избор на член на Советот на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје 0,5	3,5
4	<u>Учество во комисији и тела на државни и други органи</u> 1. Претседател на комисија за државна матура по турски јазик и литература: (3*2) • за учебната 2017/2018 година • за учебната 2018/2019 година • за учебната 2024/2025 година Член на комисији: 2. Член на стручен тим за изработка на наставна програма по Турски јазик за I (прва) година гимназиско образование. 1 3. Член на стручен тим за изработка на наставна програма по Турски јазик за II (втора) година гимназиско образование. 1 4. Член на издавачки совет на Биро за развој на образованието, за периодот 2018 – 2020 година. 1 5. Главен оценувач за проверка и оценување на тестовите од екстерниот испит Турски јазик и литература, како дел од државната матура. 1 6. Член на Комисија за приговори поднесени од кандидатите кои полагаале екстерен испит од државната матура по предметот Турски јазик и литература. 1 7. Главен оценувач за проверка и оценување на тестовите од екстерниот испит Турски јазик и литература, како дел од државната матура. 1 8. Член на Комисија за приговори поднесени од кандидатите кои полагаале екстерен испит од државната матура по предметот Турски јазик и литература. 1	13
5	<u>Член на уредувачки/редакциски одбор на меѓународно научно/стручно списание:</u> 1. Член на научниот/редакцискиот одбор на списанието <i>Македонски фолклор – Списание за научни истражувања</i>	2

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
	2. Член на научниот одбор на списанието <i>BALTED/БАЛТЕД – Списание за научни истражувања</i>	1
6	<p><u>Учество на научни трибини со излагање:</u></p> <p>1. „Турскиот јазик – јазикот на мирот на Балканот“, по повод 21 Декември, Денот на наставата на турски јазик, во организација на Меѓународниот балкански универзитет во Скопје, ТИКА и Матуситеб, Скопје, 2018. 0,5</p> <p>2. „Турколошките истражувања во РС Македонија“, Скопје, 2024 0,5</p> <p>3. „Оној кој го чува својот јазик, си ја чува иднината“, по повод 21 Декември, Денот на наставата на турски јазик, Радовиш, 2024 0,5</p> <p>4. „Трибина за туркологијата на Балканот“, во организација на Универзитетот „Мармара“, Тика и Министерството за култура и туризам на Р Турција, Скопје, 10.6.2025 0,5</p> <p>5. Учество на научна трибина: „Туркологиски истражувања во РС Македонија“, со тема: „Истражувањата за турската народна литература во РС Македонија“, Скопје, 2024 0,5</p>	2,5
7	Член на Комисија за рецензирање на семинарски труд на м-р Диба Целина со наслов: „Current Situation of Traditional Costumes in Kosovo Society“.	0,3
	Вкупно	24,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	42
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	62,6
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	24,3
Вкупно	128,9

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Октај Ахмед, редовен професор,
Филолошки факултет „Блаже Конески“,
УКИМ, с.р.

Д-р Изаим Муртезани, научен
советник/редовен професор, ЈНУ Институт
за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, с.р.

Д-р Весна Петреска, научен
советник/редовен професор, ЈНУ Институт
за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАУЧНАТА ОБЛАСТ
НАЦИОНАЛНА ФОЛКЛОРИСТИКА (6.05.02.02), ЗА РАБОТНОТО МЕСТО
ИСТРАЖУВАЧ НА ВОКАЛНО-ИНСТРУМЕНТАЛНАТА НАРОДНА МУЗИКА
ВО ЈНУ ИНСТИТУТ ЗА ФОЛКЛОР „МАРКО ЦЕПЕНКОВ“ – СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ („Коха“) од 28.11.2021 година, за избор во сите научни звања на еден (1) истражувач од научната област национална фолклористика (6.05.02.02), на работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика и врз основа на Одлуката на Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, бр. 02-535, донесена на 16.12.2025 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Драган Даутовски, редовен професор на Факултетот за музичка уметност во Скопје, д-р Зоранчо Малинов, научен советник/редовен професор во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ и д-р Јасминка Ристовска Пиличкова, научен советник/редовен професор во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор во сите научни звања на еден (1) истражувач од научната област национална фолклористика (6.05.02.02), за работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Велика Стојкова Серафимовска.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Велика Стојкова Серафимовска е родена на 18.4.1973 година во Скопје. Средно образование завршила во Средното медицинско училиште „Д-р Панче Караџов“ во Скопје. Со високо образование се стекнала на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, на Факултетот за музичка уметност во Скопје, Отсек за музичка теорија и педагогија, Катедра за етномузикологија, каде што дипломирала на 15.10.1997 година, со просечен успех 9,60. Кандидатката активно се служи со англискиот, а пасивно се служи со германскиот и рускиот јазик. Владее со познавање на работа со компјутери во MS Office-програмите. Во учебната 1999/2000 година се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот за уметности, Факултет за музичка уметност, Отсек за музикологија и етномузикологија во Белград, Србија. Студиите ги завршила на 30.4.2006 година, со просечен успех 10,00. На 30.4.2006 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Функционалноста и естетиката во македонското обредно пеење“ и се стекнала со научниот степен магистер по етномузикологија. Докторска дисертација пријавила на 22.9.2009 година на Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје. Дисертацијата на тема: „Македонската вокална музичка традиција во процесот на општествената транзиција (од ’80-тите години на минатиот век до денес)“ ја одбрала на 20.11.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Родна Величковска, проф. д-р Зоранчо Малинов, проф. д-р Ганка Цветанова, проф. д-р Лозанка Пејчева и проф. д-р Илчо Јованов. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област фолклористика. На 20.6.2012 година е избрана во соработничкото звање асистент истражувач, а од 29.1.2013 година со истото звање е вработена во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, на работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика. На 22.5.2015 година е избрана во звањето научен соработник во Институтот за фолклор „Марко Цепенков“, а во 2018 година е избрана и за насловен доцент на Факултетот за музичка уметност во Скопје, по предметите Светски музички фолклор, Традиционално пеење и група предмети од областа на етномузикологијата. На 11.5.2020 година е избрана во звањето виш научен соработник/вонреден професор во научната област фолклористика, на работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1210 од 1 март 2020 година. Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1032 од 31.5.2012, бр. 1099 од 30.4.2015 и бр. 1162 од 1.2.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Институт за фолклор „Марко Цепенков“ и Факултет за музичка уметност, Скопје, кандидатката д-р Велика Стојкова Серафимовска изведува настава на трет циклус студии, при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, на студиската програма Фолклористика, по предметите: Традиционално културно наследство и негова заштита и Фолклорот и современите општествени процеси, како и при Факултетот за музичка уметност во Скопје, на студиите од втор циклус, на студиската програма Музички науки и теорија, по предметот Музички фолклор и на студиите од прв циклус, по предметите Светски музички фолклор и Традиционално пеење. Во овој период, кандидатката била ментор за изработка на магистерски труд на две кандидатки, била член во комисија за одбрана на два (2) магистерски труда, а учествувала како член во комисија за подобност на тема на една (1) докторска дисертација. Кандидатката одржала и неколку универзитетски предавања, меѓу кои три (3) предавања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, едно (1) предавање при Академијата за нематеријално културно наследство во Каунстинен, Финска, а одржала и целосна обука во рамките на програмата на УНЕСКО за Обука за заштита на нематеријалното културно наследство во Белград, Србија. Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Д-р Велика Стојкова Серафимовска има објавено вкупно девет (9) научни трудови од областа на фолклористиката, етномузикологијата и заштитата на нематеријалното културно наследство, од кои два (2) труда се објавени во монографии (една домашна и една странска), три (3) се публикувани во списанија со меѓународен уредувачки одбор, а четири (4) труда во зборници од научни собири. Кандидатката во периодот од последниот нејзин избор има остварено учество со сопствен реферат на четиринаесет (14) научни/стручни собири, од кои на единаесет (11) меѓународни и на три (3) домашни. Д-р Велика Стојкова Серафимовска била национален координатор на два (2) Еразмус+ меѓународни проекта, а како учесник се јавува во еден (1) национален научноистражувачки проект. Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3 и член 4) од Правилникот за избор.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Велика Стојкова Серафимовска преку стручно-апликативни дејности во областа на фолклористиката и другите сродни научни области, активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈНУ Институт за фолклор „МаркоЦепенков“ и во други стручни-апликативни дејности поврзани со експертизата на кандидатката во потесните области на етномузикологијата и заштитата на нематеријалното културно наследство. Во изминатиов период, кандидатката е претседател на Студиската група за Југоисточна Европа при Интернационалниот совет за традиционални музика и танц (ИСТМД) во четири (4) последователни мандати и претседател на Националниот комитет на ИСТМД за Македонија. Во два (2) мандата е член на селекционата комисија за доделување на европската награда EUROPA NOSTRA, а член е и на меѓународниот уредувачки одбор на индексирано научно/стручно странско списание. Во 2021 година,

член е на меѓународниот програмски одбор на ИЦТМД на Светската конференција во Лисабон во 2022 година, а член е и на организациски одбор за организирање на меѓународна конференција. Истовремено, кандидатката е активна и во дејности од областа на заштитата на нематеријалното културно наследство, при што изготвила еден елаборат за валоризација на нематеријално културно добро на национално ниво и еден елаборат за впишување на нематеријално културно добро на листата на УНЕСКО. На таа тема остварува предавања на три (3) стручни/јавни трибини и учествува на работилница за обука на обучувачи за заштита на нематеријалното културно наследство во организација на УНЕСКО. Кандидатката учествува во изготвување и пријавување на два (2) научни/образовни меѓународни проекти, а се јавува и во улогата на коуредник на меѓународно научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор и индексирано во електронската база на списанија. Рецензент е на една (1) стручна книга, а редовно рецензира трудови кои се издаваат во научно/стручни домашни и меѓународни списанија од областа на фолклористиката и други сродни научни области. Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува научноистражувачката, наставно-научната и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Велика Стојкова Серафимовска од нејзиниот последен избор.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека д-р Велика Стојкова Серафимовска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за научноистражувачката дејност, Правилникот за начинот и постапката за избор во повисоко научно звање (Сл. весник на РМ бр. 82/2009), како и Правилникот за утврдување на дополнителните критериуми за избор во повисоко научно звање и за предвремен избор во научно звање во ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето научен советник во научната област национална фолклористика (6.05.02.02), на работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика.

Врз основа на податоците приложени во Анекс 2, кандидатката д-р Велика Стојкова Серафимовска остварила 25,8 поени од наставно-научната дејност (НН), 69,4 поени од научноистражувачката дејност (НИ), односно вкупно 95,2 поени од НН + НИ, како и 25,1 поен од стручно-апликативната дејност (СА), или вкупно 120,3 поени, што е повеќе од предвидениот услов за избор во научното звање научен советник. Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Советот на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје, д-р Велика Стојкова Серафимовска да биде избрана во звањето **научен советник** во научната област национална фолклористика (6.05.02.02), на работното место истражувач на вокално-инструменталната народна музика.

Скопје, јануари 2026 год.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Драган Даутовски, редовен професор (во пензија), с.р.
Факултет за музичка уметност, УКИМ, Скопје**

**Д-р Зоранчо Малинов, научен советник/редовен професор, с.р.
ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, Скопје**

**Проф. д-р Јасминка Ристовска Пиличкова, научен
советник/редовен професор, с.р.
ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, Скопје**

Анекс 2
ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат:

Велика, Стојан, Стојкова Серафимовска

Институција:

ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје

Научна област:

национална фолклористика (6.05.02.02)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Настава во прв циклус студии по предметот Традиционално пеење 1 и 2, во учебната 2022/2023, два семестра (1 час x 30 недели x 0,04 = 1,2)	1,2
2	Настава во прв циклус студии по предметот Традиционално пеење 1 и 2, во учебната 2023/2024, два семестра (1 час x 30 недели x 0,04)	1,2
3	Настава во прв циклус студии по предметот Традиционално пеење 1 и 2, во учебната 2024/2025, два семестра (1 час x 30 недели x 0,04)	1,2
4	Настава во прв циклус студии по предметот Традиционално пеење 1 и 2, во учебната 2025/2026, два семестра (2 часа x 30 недели x 0,04)	2,4
5	Настава во прв циклус студии по предметот Музички фолклор, во учебната 2025/2026, два семестра (2 часа x 30 недели x 0,04 = 2,4)	2,4
6	Настава во втор циклус студии по предметот Музички фолклор 1 и 2, во учебната 2024/2025, еден семестар (2 часа x 15 недели x 0,05 = 1,5)	1,5
7	Настава во трет циклус студии по предметот Традиционално културно наследство и негова заштита, во учебната 2021/2022, еден семестар (2 часа x 15 x 0,06)	1,8
8	Настава во трет циклус студии по предметот Фолклорот и современите општествени процеси, во учебната 2021/2022, еден семестар (2 часа x 15 x 0,06)	1,8
9	Ментор на магистерски труд 1. Ментор на магистерски труд на кандидатката Вера Милошевска при Институтот за фолклор „Марко Цепенков“. 2. Ментор на магистерски труд на кандидатката Филис Синаноска при Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ 2x2	4
10	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерски труд на кандидатката Вера Милошевска при ИФМЦ	0,5
11	Член на Комисија за оцена и одбрана на магистерски труд на кандидатот Марио Ивановски при Факултетот за музичка уметност, УКИМ, Скопје	0,5
12	Член на Комисија за подобност на тема за докторска дисертација и кандидат – Мелита Ивановска при ИФМЦ	0,3
13	Предавања одржани на официјална покана на научна и образовна институција 1. Предавање на тема „Македонската традиционална култура, културно наследство и идентитет“ на Летната школа на Меѓународниот семинар по македонски јазик, литература и култура, Охрид, 26.8.2022, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 1 2. Предавање на тема „По трагите на светското полифоно пеење – функција, естетика, антропологија“, во рамките на циклусот отворени предавања при Факултетот за музичка уметност во	7

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
	Скопје, УКИМ, на 29.3.2023 1 3. Предавање на тема: „Safeguarding the Macedonian traditional music as an ICH“ на Kaustinen ICH (Intangible Cultural Heritage) Academy, Kaustinen, Finland, 11 July, 2025. 2 4. Предавање одржано во рамките на програмата на докторски студии при Институтот за фолклор „Марко Цепенков“ во Скопје 1 5. Facilitator of the Capacity building workshop in the Republic of Serbia on the subject of “Developing safeguarding plans” (SAFE) including the topics on community participation and sustainable development, 23 – 26 мај 2022, Belgrade, Serbia 2	
	Вкупно	25,8

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1	<u>Учесник во национален научен проект:</u> „Лексикон на македонскиот фолклор“ при ЈНИ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје (2025 –) 3	3
2	<u>Учесник во меѓународни научни проекти:</u> 1. ERASMUS+ Project on “UNESCO Cultural Spaces” Transnational learning, Joint staff training event, Booklet and Conference. Project partners: Latvia, Estonia, RN Macedonia, Italy, Croatia, Portugal and Georgia (2020 - 2023) – национален координатор. 2. ERASMUS+ Project on “Digit ICH” Transnational learning, Joint staff training event. Booklet and Conference. Project partners: Latvia, Estonia, RN Macedonia, Italy, Croatia, Portugal, Georgia, Slovakia and Finland (2024 - 2027) – национален координатор. 2x5	10
3	<u>Дел од монографија</u> 1. Велика Стојкова-Серафимовска. 2021. III културна историја, <i>Фолклорни ите маркери и македонскиот културен идентитет</i> . Прилози за историјата на Македонија и македонската култура. Приредувач: Катица Кулавакова, МАНУ, Скопје, 2021, стр. 401-419. 4 2. Velika Stojkova Serafimovska. 2020. Part III: Narodna (folk) and neofolk music, <i>Music in Macedonia: At the Source of the Yugoslavia's Balkans</i> . in Made in Yugoslavia. Studies in Popular Music. Routledge Global Popular Music Series. Edited by Danijela Beard, Ljerka Rasmussen. Routledge Taylor&Francis Group. 2020. 6	10
4	<u>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно/стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</u> 1. Велика Стојкова Серафимовска. 2024. Процеси, предизвици и проблеми при зачувувањето на гласочкото машко полифоно пеење до Долни Полог како нематеријално културно наследство. <i>Етнолоџ бр. 20</i> , Скопје. стр. 148-160. УДК/UDC 39 ISSN 1409-6404 4 2. Велика Стојкова Серафимовска. 2025. Распукала Шар Планина – од љубовна песна во песна на конфликт. <i>Македонски фолклор Год. LVI</i> , број 88. Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје. стр. 263-279. ISSN 2671-3993 4 3. Огнен Спировски, Александра Кузман, Велика Стојкова-Серафимовска, Драган Даутовски и Љупчо Коцарев. 2024. Класификација на мелодии од народни песни од црковни напеви	10,4

Ред. број	Назив на активноста (научноистражувачка):	Поени
	од Македонија и Русија со биоинформатички алгоритми. <i>Македонски фолклор Год. LV, број 86.</i> Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје. стр. 5-35. ISSN 2671-3993 (4x0,6=2,4) 2,4	
5	<u>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор:</u> 1. Velika Stojkova Serafimovska. 2020. “From love song to song of conflict – contextual music migration” in Music and Dance in Southeastern Europe Migrations, Carnival, Sustainable Development. Sixth Symposium of the ICTM Study Group on Music and Dance in Southeastern Europe Held in Sinj, Croatia 15 April – 21 April 2018. Editors: Liz Mellish, Nick Green and Tvrtko Zebec. International Council for Traditional Music Study Group on Music and Dance in Southeastern Europe, Institute of Ethnology and Folklore Research, ICTM Croatia National Committee. Zagreb, Croatia 2020. pg. 111-121. 2. Velika Stojkova Serafimovska. 2022. ICTM Study group on Music and Dance in Southaestern Europe. in <i>Celebrating the International Council for Traditional Music: Reflections on the First Seven Decades</i> . Edited by Svanibor Pettan, Naila Ceribasic and Don Niles. Univeristy of Ljubljana Press and International Council for Traditional Music. Ljubljana, 2022. pg. 302-312. ISBN 978-961-7128-39-0 2x3	6
6	<u>Трудови со оригинални научни резултати објавени во зборник на трудови од научно-стручен собир:</u> 1. Велика Стојкова Серафимовска. 2021. „Од Цепенков до УНЕСКО – придонесот на Марко Цепенков во зачувувањето на македонското нематеријално културно наследство“. Во: Марко Цепенков, македонската народна култура и фолклористиката. <i>Зборник на трудови од научниот собир по повод 190 години од раѓањето и 100 години од смртта на Марко Цепенков (1829 – 1920 – 2020)</i> Приредувач: Катица Кулавова. МАНУ. Скопје, 2021. 2. Велика Стојкова Серафимовска. 2022. „Бугарската културна апропријација на македонската народна песна како закана за македонскиот културен идентитет“. Зборник од Научен собир на тема „Македонија и Бугарија меѓу минатото и сегашноста“. Социјалистичка партија на Македонија. Скопје. 2022. 2x2	4
7	<u>Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество:</u> 1. Учество на меѓународна научна конференција: International Online Ethnomusicology Symposium “Past, Present, Future of Ethnomusicology in the World and Turkey”, organized by Association of Ethnomusicology (Etnomüzikoloji Derneği). youtube channel, 29-30 May 2020. Velika Stojkova Serafimovska, “Between Ethnomusicology and UNESCO ICH Convention - fieldwork challenges and opportunities”. 2. Учество на меѓународна научна конференција: “Women Play/Sing The Earth” International Music and Women Symposium organized by the Assosiation of Ethnomusicology, Istanbul, Turkey, 21-24 May, 2021, на тема: „Being a single female Roma musician in a traditional society – Bajsa’s story“. 3. Учество на меѓународна научна конференција: 7 th Symposium of the ICTM Study Group on Music and Dance in Southeastern Europe, organized by the ICTM National Committee of Turkey in partnership with Karadeniz Technical University Trabzon University and Istanbul	

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
	<p>University, 23-25 April, 2021, online, со тема: „The Soundscapes of the Macedonian Resistance (2015 – 2019)“.</p> <p>4. Учество на меѓународен научен симпозиум: Меѓународни научни скуп „Савремена српска фолклористика 11“ Тршић, 1–3. октобар 2021. Во организација на Удружење фолклориста Србије, Београд, на тема: <i>Фолклор и/или нематеријално културно наследство – зачувување или исцрпување?</i></p> <p>5. Учество на меѓународна научна конференција: 8th Symposium of the ICTM Study Group on Music and Dance in Southeastern Europe, organized by the ICTM National Committee of Turkey in partnership with Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey 9–15 May 2022, на тема: “Female Gender and Sexuality in Predominantly All-male Traditional Music Ensembles”.</p> <p>6. Учество на меѓународна научна конференција: International conference “Good practice examples of intangible cultural heritage in Europe, recognised by UNESCO”, Organized by Ethnic Culture Centre Suti Foundation and Alsunga Cultural Center, Kuldiga region, Latvia, August 11, 2023, на тема: Good practise examples of intangible cultural heritage (ICH) in North Macedonia. Копачката – social dance from Dramches, Delchevo; St.Archangel Michail celebration; Martinki traditions.</p> <p>7. Учество на меѓународна научна конференција: 38th European Seminar in Ethnomusicology (ESEM), organized by the University of Palermo, Palermo, Sicily, 19-23 September, 2023, на тема: “Networking, sharing knowledge, and singing together”.</p> <p>8. Учество на меѓународна научна конференција: XXII меѓународен симпозиум на балкански фолклор „Фолклористиката и културното наследство“, во организација на ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, 22 ноември 2024 година, Скопје, на тема: „Процесот на транзиција, заштита и зачувување на орото Копачка од село Драмче како нематеријално културно наследство – од теорија до апликативност (по повод 10-годишниот јубилеј на впишувањето на орото Копачка во репрезентативната листа на НКН на УНЕСКО)“.</p> <p>9. Учество на меѓународна конференција: Interantional Conference “Perspectives on the Work of France Marolt and his Contemporaries”, во организација на ZRC SAZU, Institute of Ethnomusicology, Ljubljana, Slovenia, 16–17 September, 2025, на тема “Contested Legacies and archival Collections: The Development of Macedonian Ethnomusicology”.</p> <p>10. Учество на меѓународна конференција: “First International Conference on Cultural Heritage: Innovation, Sustainability, and Legal Frameworks for Preservation and Engagement”, Skopje, RN Macedonia, во организација на НУБ „Св. Климент Охридски“ – Скопје, 29-30 September, 2025, со тема: „Integrated Safeguarding of Intengible Cultural Heritage: Community and Sustainability in the Macedonian Context“.</p> <p>11. Учество на меѓународен научен симпозиум: „Етнологијата и заштитата на културното наследство“, во организација на Македонското етнолошко друштво, хотел „Кратис“ – Кратово, 15 – 16 октомври 2025 година, со тема: „Улогата на фолклористиката во процесот на заштита и зачувување на нематеријалното културно наследство“.</p>	<p>22</p> <p>11x2</p>

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
8	<p><u>Пленарно предавање на научен/стручен собир:</u></p> <p>1. Учество на научен собир по повод 190 години од раѓањето и 100 години од смртта на Марко Цепенков (1829 – 1920 – 2020), Македонска академија на науките и уметностите и ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје, 4 ноември 2020, МАНУ, Скопје. Велика Стојковска-Серафимовска „Придонесот на Марко Цепенков во процесот на создавањето и зачувувањето на македонското нематеријално културно наследство“.</p> <p>2. Учество на научниот симпозиум „Предизвици во културата: Уметност во услови на ковид“, во организација на Факултетот за музичка уметност во Скопје при УКИМ, со предавање на тема: <i>Традиционалната музичка култура во време на пандемија – предизвици и можности</i>, ФМУ – Скопје, 3 декември 2022.</p> <p>3. Учество на научен собир на тема „Македонија и Бугарија меѓу минатото и сегашноста“, во организација на Социјалистичка партија на Македонија, Скопје, 26 април 2022 година, со презентација на тема: „Бугарската стратегија на културна апропријација – подмолна закана за македонскиот идентитет“.</p> <p>3x1</p>	3
9	<p><u>Апстракт објавен во зборник на конференција:</u></p> <p>1. Зборник на трудови и абстракти од Seventh Symposium of the ICTM Study Group on Music and Dance in Southeastern Europe: Place, Space and Resistance. Velika Stojkova Serafimovska, <i>The soundscapes of the Macedonian Resistance (2015 – 2019)</i>. editors: Liz Mellish, Nick Green and Belma Oğul. Trabzon University State Conservatory Trabzon, Turkey. 2022 ISBN: 978-625-7739-01-6</p> <p>1x1</p>	1
	Вкупно	69,4

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1	<p><u>Претседател на здружение поврзано со струката</u></p> <p>Претседател на ICTM National Committee for Macedonia (2012 -) 2</p>	2
2	<p><u>Член на уредувачки одбор на меѓународно стручно списание</u></p> <p>1. Член на уредувачкиот одбор на меѓународното научно списание <i>Musicologist, International Journal of Music Studies</i>. Trabzon University State Conservatory. Trabzon, Turkey. (2017 -) 2</p>	2
3	<p><u>Уредник на меѓународно научно/стручно списание</u></p> <p>1. <i>Musicologist, International Journal of Music Studies</i>. Vol. 9, Special issue. December, 2025. 3</p>	3
4	<p><u>Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност</u></p> <p>1. Претседател на ICTM Study Group on Music and Dance in SEE 2016 – 2022 4</p> <p>2. Член на Selection Committees for the European Heritage Awards / EUROPA NOSTRA AWARDS for 2022. 2</p> <p>3. Член на Selection Committees for the European Heritage Awards / EUROPA NOSTRA AWARDS for 2023. 2</p>	8
5	<p><u>Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир</u></p>	2

Ред. број	Назив на активностa (стручно-апликативна):	Поени
	1. Член на организацискиот одбор за организирање на Меѓународни научни скуп „Савремена српска фолклористика 11“ Тршић, 1–3. октобар 2021. Во организација на Удружење фолклориста Србије, Београд 2. Член на Програмскиот комитет за the 46 th World Conference of the International Council for Traditional Music, Lisbon, Portugal, 21-27 July, 2022. 2x1	
6	<u>Изготвување на елаборат за валоризација на нематеријално културно наследство.</u> 1. Национален претставник на Македонија во тимот за изработка на Мултинационалната апликација заедно со Турција за впишување на „Традиционално свирење и изработка на Гајда“ на Репрезентативната листа на УНЕСКО за НКН, успешно впишано во декември 2024 год. 1,5 2. Изработка на Елаборат за национална валоризација на „Тримери во Струмица и струмичкиот карневал“ како нематеријално културно добро, 2020. 1	2,5
7	<u>Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри</u> 1. Учество на трибина со презентација: „Истражување и зачувување на традицијата како нематеријално културно наследство – предизвици и предности на интерактивност и одржливост“. Трибина: <i>Традиционалната култура денес: ѝерсејективни на новата генерација истражувачи</i> во склоп на XV фестивал на народна култура „Пображење“ – Вевчани, 17 август 2025, во организација на КУД „Дримкол“ – Вевчани и Институт за фолклор „Марко Цепенков“ – Скопје. 0,5 2. Учесник на трибина во организација на Амбасадата на Република Романија во РС Македонија, на 24 февруари 2022 година, на тема: „Прославувањето на заедничката традиција на Mărțișor/Мартинка како мултинационално НКН добро впишано во УНЕСКО во 2017 година од страна на РС Македонија, Бугарија, Романија и Република Молдавија“. 0,5 3. Предавање на тема „The cultural and social function of the Macedonian traditional multipart singing“ на покана на The Arnold Bake Society for the Performing Arts Worldwide, 25 March, 2023. 0,5	1,5
8	<u>Учество на летни школи/семинари</u> 1. Учесник на “Training of trainers” workshop for the European branch of the global facilitators’, 17 - 19 October 2022 in Sofia, Bulgaria.	2
9	1. Рецензент на стручна монографија „Народниот инструмент дудуче во наставата по музичко образование во основните училишта“ од Марјан Јанковски, 2025 0,5 2. Рецензент на статија за списанието „Македонски фолклор“ во издание на Институт за фолклор „Марко Цепенков“ 0,3 3. Рецензент на статија за меѓународното стручно/научно списание Musicologist, International Journal of Music Studies. Trabzon University State Conservatory 0,5 4. Рецензент за статија на меѓународното списание Narodna umjetnost, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb, Hrvatska 0,5	1,8
10	1. Член на комисија за избор во научно звање на д-р Александра Кузман при ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“ 0,3	0,3
	ВКУПНО	25,1

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	25,8
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	69,4
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	25,1
Вкупно	120,3

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Драган Даутовски, редовен професор (во пензија), с.р.
Факултет за музичка уметност, УКИМ, Скопје**

**Д-р Зоранчо Малинов, научен советник/редовен професор, с.р.
ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, Скопје**

**Проф. д-р Јасминка Ристовска Пиличкова, научен
советник/редовен професор, с.р.
ЈНУ Институт за фолклор „Марко Цепенков“, УКИМ, Скопје**