

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

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1298

Скопје, 29 декември 2023 година

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

ПРВИОТ БРОЈ НА БИЛТЕНОТ Е ОБЈАВЕН ВО МАЈ 1957 ГОДИНА

**Уредник на издавачката дејност на УКИМ:
проф. д-р Биљана Ангелова, ректор**

**Уредник на Билтенот:
Илија Богоевски**

**Лектори:
Весна Илиевска-Цветановска
Соња Попоска**

**Техничко уредување:
Зоран Кордоски**

СОДРЖИНА НА БИЛТЕН БРОЈ 1298 ОД 29 ДЕКЕМВРИ 2023 ГОДИНА

АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Абдурахман Кахреман, Енес Хамидовиќ, Драгана Стефанова, Тамара Димитровска, Верица Христова, Теодора Богданоска, Зорица Китановска, Илина Трајчева, Христина Блажеска, Елена Бојковска, Благица Лековска).....7-8

ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Анастасија Стојчевска, Васил Јанев, Леонид Миланов, Софија Христова).....9
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Теодора Анѓелковска).....9

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) математика на Машинскиот факултет - Скопје (д-р **Бојан Прангоски**).....10-20
2. Реферат за избор на еден соработник во соработничко звање асистент во научната област мехатроника (21424) на Институтот за механика на Машинскиот факултет – Скопје (м-р **Дамјан Пециоски**).....21-24
3. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Лео Кралевски, Ана Јовчевска**).....25

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија на Медицинскиот факултет – Скопје (н. сор. д-р **Дафина Николова**).....26-46
2. Реферат за избор на еден наставник во наставно-научно звање во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија на Медицинскиот факултет – Скопје (доц. д-р **Бети Тодоровска**).....47-67
3. Реферат за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот на Медицинскиот факултет – Скопје (доц. д-р **Саша Јовановска Мишевска, доц. д-р Искра Битоска Милева**).....68-102
4. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и урологија на Медицинскиот факултет – Скопје (н. сор. д-р **Александар Трифуновски, в. н. сор. д-р Огнен Ивановски**).....103-156
5. Реферат за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ревматологија на Медицинскиот факултет - Скопје (ас. д-р **Филип Гучев**).....157-168
6. Реферат за избор на едно лице во насловно звање по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и нефрологија на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р **Никола Ѓорѓиевски**).....169-203
7. Реферат за избор на 4 лица во насловно звање во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија на Медицинскиот факултет - Скопје (ас. д-р **Јане Талески, ас. д-р Саша Каева Анастасова, ас. д-р Советка Паљошковска Јорданова, д-р Жан Зимбаков**).....204-251
8. Реферат за избор на 5 асистенти по предметот **Интерна медицина** на Медицинскиот факултет – Скопје (д-р **Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Лазар Костовски,**

- д-р Моника Тушевска Митковска, д-р Никола Манев, д-р Ана Челикиќ, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Соња Момчиловиќ, д-р Филип Николов, д-р Стефан Филиповски, д-р Сања Петрова, д-р Ана Василевска, д-р Жаклина Штерјова Марковска, ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ, д-р Рабије Мустафа).....252-299
9. Реферат за избор на 3 асистенти по предметот Хирургија на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р Оливер Арсовски, ас. д-р Роберт Шумковски, д-р Стефаниа Азманова Младеновска).....300-305
10. Реферат за избор на 2 асистента по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет – Скопје (ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов, ас. д-р Маја Димова).....306-310
11. Рецензија на ракописот Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со делување на врвст и сечивен дел на механичко средство од авторот проф. д-р Александар Станков.....311-313
12. Рецензија за оцена на докторската дисертација Полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 и експресијата на генот PD-L1 кај уротелните карциноми на мочниот меур од ас. д-р Виктор Станков, пријавена на Медицинскиот факултет – Скопје.....314-326

ПЕДАГОШКИ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплина) музичка теорија (60904) и музичка педагогија (60906); за предметите: **Музичко образование со методика** (задолжителен предмет за студиската група Одделенска настава, на албански наставен јазик); **Музичко воспитание со методика** (задолжителен предмет за студиската група предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); **Креативна музичка работилница** (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје (доц. д-р Мујесер Илјази).....327-348

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на еден асистент по група предмети од наставно-научната област математика на Институтот за математиока на Природно-математичкиот факултет – Скопје (м-р Илија Јовчески).....349-352
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Изолација на куркумин, синтеза на монокарбонилни аналози на куркумин и испитување на нивната реактивност во контекст на биолошка активност од м-р Златко Лозановски**, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....353-362
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Синтеза и својства на потенцијално биоактивни монокарбонилни аналози на куркумин базирани на циклопентанонско јадро од м-р Веприм Тачи**, пријавена на Природно-математичкиот факултет – Скопје.....363-369
4. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (Елена Дамчевска Јосифовска, Валмира Шабани, Беса Османи, Марија Николовска, Симона Бардакоска, Теуга Ариффи, Софија Ацковска, Маријана Стевановиќ).....370-371
5. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (Ѓорѓи Божиновски, Марина Чачоровска, Шкумбин Маколи).....372

СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (д-р Маја Денкова, д-р Софија Митева Кацарски).....373

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска технологија – друго (21003) и вода, воздух и почва (22502) на Технолошко-металуршкиот факултет – Скопје (м-р **Андријана Чанкуловска Теновска**).....374-377
2. Реферат за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемија (10705), аналитичка хемија (10702) и вода, воздух и почва (22502) на Технолошко-металуршкиот факултет – Скопје (м-р **Тајана Шишкова**).....378-382
3. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (Горан **Ризов**).....383

ФАКУЛТЕТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА

1. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол од м-р Александра Силовска Николова**, пријавена на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје.....384-392
2. **Исправка** во Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) овчарство на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје (проф. д-р **Кочо Порчу**) објавен во Билтенот број 1251 од 15, декември 2021 година од страница 185 до страница 201.....393

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

1. Реферат за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, на Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје (м-р **Јана Кузманова**).....394-396
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци од м-р Александар Стојменски**, пријавена на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје.....397-403

ФАКУЛТЕТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): филмска и ТВ-режија, ТВ-сценарио, ТВ-камера, ТВ-монтажа, ТВ и радиоигра – 60803; фотографија – 60805; друго - 60712, на Факултетот за ликовни уметности – Скопје (м-р **Роберт Јанкулоски**).....404-431
2. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711) на Факултетот за ликовни уметности – Скопје (д-р **Натали Рајчиновска-Павлеска**).....432-445

ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на магистерски трудови (**Сена Рамадани, Нора Бајрами**).....446

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Едон Шаља**).....447

ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Преглед на одобрени теми за изработка на специјалистички трудови (**Филип Јовановски, Теодора Ѓошева, Ристе Ристевски, Моника Ковилоска**).....448-449
2. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Емилија Ѓоргиевска**).....450

ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика, синтакса (64018) и компаративна лингвистика (64012) на Филозофскиот факултет – Скопје (**вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ**).....451-465
2. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија** од м-р Давид Берат, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....466-470
3. Рецензија за оцена на докторската дисертација **Поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволство од животот кај студентите** од м-р Ана Ѓорѓевиќ, пријавена на Филозофскиот факултет – Скопје.....471-479

ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“

1. Реферат за избор на виш лектор по германски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје (м-р **Сашка Грујовска-Миланова**).....480-492
2. Преглед на одобрени теми за изработка на докторски дисертации (м-р **Калтрин Садики**, м-р **Агим Ибраими**).....493

ЕКОНОМСКИ ИНСТИТУТ

1. Преглед на одобрена тема за изработка на магистерски труд (**Ана Здравевска**).....494

ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА

1. Реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од наставно- научна област земјотресно инженерство, на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија – Скопје (д-р **Горан Чапрагоски**).....495-510

ИНСТИТУТ ЗА СОЦИОЛОШКИ И ПОЛИТИЧКО-ПРАВНИ ИСТРАЖУВАЊА

1. Преглед на одобрена тема за изработка на докторска дисертација (м-р **Хазизе Јонузи**).....511

ПРЕГЛЕД					
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА изработка на магистерски трудови на					
Архитектонскиот факултет во Скопје					
Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Абдурахман Кахреман	Континуитет на минатото: Развој на едукативно културно жариште во Охрид	Continuity of the Past: Development of an Educational - Cultural Hotspot in Ohrid	проф. д-р Анета Христова – Поповска	08-6/129 од 11.12.2023
2.	Енес Хамидовиќ	Еко туристичко одморалиште во Беловодица	ECO TOURIST RESORT IN BELOVODICA	проф. д-р Минас Бакалчев	08-6/129 од 11.12.2023
3.	Драгана Стефанова	Нов Астрономски центар	New Astronomical Center	проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/129 од 11.12.2023
4.	Тамара Димитровска	Ново средно гимназиско училиште	New high school	проф. д-р Михајло Зиноски	08-6/129 од 11.12.2023
5.	Верица Христова	Пренамена и доградба на поранешна модна конфекција „Герас Цунев“ во Струмица во Центар за креативни индустрии	Adaptive Reuse and Extension of the Former Fashion House „Geras Cuney“ in Strumica Into Center for Creative Industries	проф. д-р Александар Радевски	08-6/129 од 11.12.2023
6.	Теодора Богданоска	Отпадот како ресурс – фабрика за преработка и реупотреба на пластика на локацијата на отворен каменолом	Waste as a Resource – a Factory for Processing and Reuse of Plastic at the Location of the Open Quarry „Asphalt Base AD Pelagonija“	проф. д-р Александар Радевски	08-6/129 од 11.12.2023

		„Асфалтна база АД Пелагонија			
7.	Зорица Китановска	Едукативен центар за лица со аутизам	Educational Center for People with Autism	проф. д-р Бојан Каранаков	08-6/129 од 11.12.2023
8.	Илина Трајчева	Учење, релаксација и рекреација – нови форми на заедништво во природна средина, извиднички камп, Охрид	„learning, Relaxation and Recreation – New Forms of Community in Nature , Scout Camp, Ohrid	проф. д-р Слободан Велевски	08-6/129 од 11.12.2023
9.	Христина Блажеска	Училиште – градина: архитектонски аналогии на природата	School as Garden - Architectural Analogies to Nature	вонр. проф. д-р Мери Батакоја	08-6/129 од 11.12.2023
10.	Елена Бојковска	Центар за креативни индустрии во објектот на поранешен Манушев млин во Куманово	Center for Creative Industries in the Building of the Former Manushev Mill in Kumanovo	вонр. проф. д-р Горан Мицковски	08-6/129 од 11.12.2023
11.	Благица Лековска	Викенд куќи на ридест терен	Holiday houses in hilly terrain	вонр. проф. д-р Димитар Папастеревски	08-6/129 од 11.12.2023

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ
- 533. седница на ННС од 4.12.2023

Р. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Анастасија Стојчевска дипл. град. инж.	<i>Влијание на симултано сеизмичко дејство во два правци врз однесувањето на армиранобетон-скиите елементи</i>	<i>Influence of the simultaneous seismic action in two directions on the behavior of reinforced concrete elements</i>	вонр. проф. д-р Дарко Наков	14.12.2023 0202/140-561
2	Васил Јанев дипл. град. инж.	<i>Споредба на класична и ДОКА облата за конструкција од високоградба од аспекти на време и трошоци</i>	<i>Comparison of classical and DOKA formwork for building contraction in terms of time and construction costs</i>	проф. д-р Валентина Жилеска- Панчовска	14.12.2023 0202/140-559
3	Леонид Миланов дипл. геод. инж.	<i>„Дигитална реконструкција на објекти од историско наследство врз основа на терестричка и беспилотна фотogrametrija</i>	<i>Digital reconstruction of historical heritage objects on the base of terrestrial and UAV photogrammetry</i>	доц. д-р Филип Касаповски	14.12.2023 0202/140-557
4	Софија Христова дипл. град. инж.	<i>Влијание на динамиката на градење врз состојбата на напрегања и деформации кај полумонитажни претходнонапрегнати мостови</i>	<i>Influence of bridge construction schedule on the state of stresses and deflections in prefabricated prestressed bridges</i>	проф. д-р Горан Марковски	14.12.2023 0202/140-560

ПРЕГЛЕД НА ОДОБРЕНИ МАГИСТЕРСКИ ТЕМИ НА ГРАДЕЖЕН ФАКУЛТЕТ Скопје, УКИМ
- 534. СЕДНИЦА НА ННС ОД 27.12.2023

Р. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1	Теодора Ангелковска, дипл. град. инж.	<i>Калибрација на модел за енергетски ефикасни детски градинки</i>	<i>Calibration of a model for energy efficient kindergarten</i>	проф. д-р Тодорка Самарџиоска	29.12.2023 0202/140-568

Прилој бр. 2

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 1.11.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини) 10900 – математика и 11000 информатика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-1623/2, донесена на 7.12.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Никола Тунески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Емилија Целакоска, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Душан Чакмаков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини) 10900 математика и 11000 информатика, во предвидениот рок се пријави само еден кандидат, д-р Бојан Прангоски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

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

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

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

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

Веднаш по магистрирањето, кандидатот започнува со работа на докторската дисертација под менторство на академик проф. д-р Стеван Пилиповиќ. Докторската дисертација со наслов: „Конволуција и локализациски оператори во ултрадистрибуциони простори“ успешно ја одбрал на 13.12.2013 година, на Природно-математичкиот факултет во Нови Сад, Србија.

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

за математика и информатика. На 4.9.2014 година е избран во звањето доцент и на 30.5.2019 година е избран во звањето вонреден професор на Машинскиот факултет при Одделот за математика и информатика.

Во моментот е вонреден професор на Машинскиот факултет во Скопје, во областа математика. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1190 од 15.4.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1066 од 2.12.2013 година, Билтен бр. 1082 од 15.8.2014 година и Билтен бр. 1190 од 15.4.2019 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет– Скопје, кандидатот д-р Бојан Прангоски изведува настава и вежби на прв циклус студии на сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје. Во текот на изминатиот период, од неговиот избор за вонреден професор на Машинскиот факултет до сега, кандидатот д-р Бојан Прангоски одржувал предавања и вежби по предметите Линеарна алгебра и векторска анализа, Нумерички методи и Објектно ориентирано програмирање.

Кандидатот изведува настава и на втор циклус студии на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на една докторска дисертација.

Кандидатот е коавтор на рецензиран учебник под наслов **Математика 2**, Арс Ламина, Скопје, 2023.

Научноистражувачка дејност

Д-р Бојан Прангоски има објавено вкупно 36 научни трудови од областа математика, од кои 29 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание) според базата на Web of Science, 4 труда во меѓународни научни списанија, 2 поглавја во научни монографии и 1 труд во зборник на трудови презентирани на меѓународна конференција. Од последниот избор до денес, кандидатот е автор или коавтор на 16 научни трудови во меѓународни научни списанија, од кои 14 се со импакт-фактор (фактор на влијание) според базата на Web of Science. Трудовите се наведени во Образец 1 (рубрики 3.1, 3.4 и 3.5) и Образец 2 (редни броеви 1.1 до 1.10).

Од последниот избор, д-р Бојан Прангоски бил национален координатор на 2 меѓународни научни проекта; проектите се наведени во Образец 2 (редни броеви 2.1 и 2.2).

Од последниот избор, д-р Бојан Прангоски има одржано две пленарни предавања на меѓународни конференции; конференциите и насловите на предавањата се наведени во Образец 2 (редни броеви 3.1 и 3.2).

Добитник е на престижната награда: President's award for young ISAACs 2023, доделена од International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC).

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

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

Кандидатот д-р Бојан Прангоски бил рецензент на две студиски програми на трет циклус студии (наведени се во Образец 2 со редни броеви 2.1 и 2.2).

Кандидатот д-р Бојан Прангоски извршува експертски активности за MathSciNet® и zbMath®, за кои има дадено стручни ревизии за содржината на 12 трудови (јавно достапни на веб-страниците од организациите); трудовите се наведени во Образец 2 (редни броеви 3.1 до 3.12).

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Бојан Прангоски доби позитивна оценка на анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Бојан Прангоски поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научната област 10900 – математика и 11000 информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Прангоски да биде избран во звањето **редовен професор** во научната област 10900 – математика и 11000 информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Тунески, с.р.
Проф. д-р Емилија Целакоска, с.р.
Проф. д-р Душан Чакмаков, с.р.

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

Кандидат: Бојан Ристе Прангоски
(име, татково име и презиме)

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 10900 математика и 11000 информатика

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,97. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10. Просечниот успех изнесува 9,98 за интегрираните студии.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: анализа и функционална анализа, поле: математика, подрачје: природно-математички 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. S. Jakšić, S Pilipović, B. Prangoski, <i>Global regularity of Weyl pseudo-differential operators with radial symbols in each phase-space variable</i>, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications 14(1) (2023), Article No. 10. (Web of Science IF 1,1)</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Назив на трудот: <i>Global regularity of Weyl pseudo-differential operators with radial symbols in each phase-space variable</i> 4. Датум на објава: 2023</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>2. S. Atanasova, S. Pilipović, B. Prangoski, K. Saneva, <i>Characterisation of wave front sets by the Stockwell transform</i>, Journal of Mathematical Analysis and Applications 490(2) (2020), Article ID 124329. (Web of Science IF 1,3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Mathematical Analysis and Applications 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Назив на трудот: <i>Characterisation of wave front sets by the Stockwell transform</i> 4. Датум на објава: 2020 <p>3. P. Dimovski, B. Prangoski, <i>Wave Front Sets with Respect to Banach Spaces of Ultradistributions. Characterisation via the Short-Time Fourier Transform</i>, Filomat 33(18) (2019), 5829-5836. (Web of Science IF 0,8)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Filomat 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Назив на трудот: <i>Wave Front Sets with Respect to Banach Spaces of Ultradistributions. Characterisation via the Short-Time Fourier Transform</i> 4. Датум на објава: 2019 <p>4. P. Dimovski, S. Pilipović, B. Prangoski, J. Vindas, <i>Translation-Modulation Invariant Banach Spaces of Ultradistributions</i>, Journal of Fourier Analysis and Applications 25(3) (2019), 819-841. (Impact Factor 1,2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Fourier Analysis and Applications 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Назив на трудот: <i>Translation-Modulation Invariant Banach Spaces of Ultradistributions</i> 4. Датум на објава: 2019 	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: _____ 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): _____ 3. Назив на трудот: _____ 4. Датум на објава: _____ 	
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: _____ 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Назив на трудот: _____ 4. Датум на објава: _____ 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>5. S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Convolution and Anti-Wick Quantisation on Ultradistribution Spaces</i>, in: <i>Advances in Microlocal and Time-Frequency Analysis</i>, pp. 403-418. Birkhäuser, Cham, 2020.</p> <p>1. Назив на книгата: <i>Advances in Microlocal and Time-Frequency Analysis</i></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Cham, Switzerland</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: Birkhäuser, Cham., 2020</p>	Да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>6. A. Debrouwere, B. Prangoski, J. Vindas, <i>On the projective description of spaces of ultradifferentiable functions of Roumieu type</i>, in: <i>Current Trends in Analysis, its Applications and Computation: Proceedings of the 12th ISAAC Congress, Aveiro, Portugal, 2019</i>, Birkhäuser, 2022</p> <p>1. Назив на зборникот: <i>Current Trends in Analysis, its Applications and Computation: Proceedings of the 12th ISAAC Congress, Aveiro, Portugal, 2019</i></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <i>12th ISAAC Congress, Aveiro, Portugal, 2019</i></p> <p>3. Имиња на земјите: Германија (2), Шведска (1), Италија (2), Португалија (2), Австрија (1), Кина (1), Велика Британија (1)</p> <p>4. Назив на трудот: <i>On the projective description of spaces of ultradifferentiable functions of Roumieu type</i></p> <p>5. Датум на објава: 2022</p>	Да
3.6	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Назив на преведеното капитално дело: _____</p> <p>2. Датум на објава _____</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година</p>	
4	<p>Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира</p> <p>1. Назив на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: Математика 2</p> <p>2. Место и датум на објава: Арс Ламина, Скопје, 2023 (ISBN 978-9989-650-09-3, ISBN 978-608-267-869-6, COBISS.MK-ID 61709829); рецензија во Билтен бр. 1277 од 1.2.2023.</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: 30.5.2019, Билтен бр. 1190 од 15.4.2019.	Да
6	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	Да

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

Кандидат: Бојан Ристе Прангоски
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: 10900 математика и 11000 информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на предавања на прв циклус	12
1.1	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2019/2020	1,2
1.2	Објектно ориентирано програмирање, (една група, 2 часа) зимски 2019/2020	1,2
1.3	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2019/2020	1,2
1.4	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2020/2021	1,2
1.5	Објектно ориентирано програмирање, (една група, 2 часа) зимски 2020/2021	1,2
1.6	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2020/2021	1,2
1.7	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2021/2022	1,2
1.8	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2021/2022	1,2
1.9	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2022/2023	1,2
1.10	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2022/2023	1,2
2	Одржување на вежби на прв циклус	9
2.1	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2019/2020	0,9
2.2	Објектно ориентирано програмирање, (една група, 2 часа) зимски 2019/2020	0,9
2.3	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2019/2020	0,9
2.4	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2020/2021	0,9
2.5	Објектно ориентирано програмирање, (една група, 2 часа) зимски 2020/2021	0,9
2.6	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2020/2021	0,9
2.7	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2021/2022	0,9
2.8	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2021/2022	0,9
2.9	Линеарна алгебра и векторска анализа, (една група, 2 часа) зимски 2022/2023	0,9
2.10	Нумерички методи, (една група, 2 часа) летен 2022/2023	0,9
3	Одржување настава на втор циклус	1,5
3.1	Одбрани поглавја од математика и информатика, (2 часа) зимски 2022/2023	1,5

4	Член на комисија за оцена и одбрана на докторски труд	0,7
4.1	Скендер Авдији, 2021. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје наслов на теза: <i>Примена на диференцијалните субординации во теоријата на еднолисни функции</i> ментор: Никола Тунески	0,7
5	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	6
5.1	Павел Димовски, Весна Андова, Мирко Петрушевски, Бојан Прангоски, <i>Математика 2</i> , Арс Ламина, Скопје, 2023.	6
	Вкупно	29,2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати објавени во научни списанија со импакт-фактор индексирани во базата Web of Science	80,29
1.1	A. Debrouwere, B. Prangoski, <i>Gabor frame characterizations of generalized modulation spaces</i> , Analysis and Applications 21(3) (2023), 547-596. (Impact Factor 2,2)	9,18
1.2	P. Dimovski, B. Prangoski, <i>Wiener amalgam spaces of quasianalytic ultradistributions</i> , Journal of Mathematical Analysis and Applications 519(2) (2023) Article ID 126847. (Impact Factor 1,3)	8,37
1.3	S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Characterisation of the Weyl-Hörmander classes by time-frequency shifts</i> , Advances in Mathematics 410(B) (2022), Article ID 108742. (Impact Factor 1,7)	8,73
1.4	S. Pilipović, B. Prangoski, Đ. Vučković, <i>Extension of localisation operators to ultradistributional symbols with super-exponential growth</i> , Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas 116(4) (2022), Article No. 172. (Impact Factor 2,9)	8,72
1.5	H. G. Feichtinger, S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Modulation spaces associated to tensor products of amalgam spaces</i> , Annali di Matematica Pura ed Applicata 201(1) (2022), 127-155. (Impact Factor 1,0)	7,2
1.6	S. Pilipović, B. Prangoski, <i>Equivalence of Ellipticity and the Fredholm property in the Weyl-Hörmander calculus</i> , Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu 21(4) (2022), 1363-1389. (Impact Factor 0,9)	8,01
1.7	S. Pilipović, B. Prangoski, Đ. Vučković, <i>Convolution with the kernel $e^{s\langle x \rangle^q}$, $q \geq 1$, $s > 0$ within ultradistribution spaces</i> , Mediterranean Journal of Mathematics 18(4) (2021), Article No. 164. (Impact Factor 1,1)	7,28
1.8	S. Pilipović, B. Prangoski, J. Vindas, <i>Infinite order ΨDOs: Composition with entire functions, new Shubin-Sobolev spaces, and index theorem</i> , Analysis and Mathematical Physics 11(3) (2021), Article No. 109. (Impact Factor 1,7)	7,76
1.9	A. Debrouwere, B. Prangoski, J. Vindas, <i>Factorization in Denjoy-Carleman classes associated to representations of</i>	7,76

	$(R^d, +)$, Journal of Functional Analysis 280(3) (2021), Article ID 108831. (Impact Factor 1,7)	
1.10	S. Pilipović, B. Prangoski, M. Žigić, <i>Invertibility of matrix type operators of infinite order with exponential off-diagonal decay</i> , Linear Algebra and its Applications 582 (2019), 346-358. (Web of Science IF 1,1)	7,28
2	Учество во научни проекти	12
2.1	Национален координатор на билатералниот проект помеѓу Македонската и Српската академија на науки и уметности „Микролокална анализа и примена“, 2022-денес	6
2.2	Национален координатор на билатералниот проект помеѓу Македонската и Српската академија на науки и уметности „Микролокална анализа и примена“, 2018-2020	6
3	Пленарни предавање на научни собири со меѓународно учество	6
3.1	International Conference on Generalized Functions GF2022, Vienna, Austria, 2022 наслов на предавањето: <i>Characterisation of the Weyl-Hörmander classes by time-frequency shifts</i>	3
3.2	International Conference on Generalized Functions GF2020, Ghent, Belgium, 2020 (online) наслов на предавањето: <i>Ellipticity and the Fredholm property in the Weyl-Hörmander calculus</i>	3
	Вкупно	98,29

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Меѓународна награда за научни постигнувања	7
1.1	„President's award for young ISAACs 2023“, доделена од International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC) на 14. Конгрес во Рибеирао Прето, Сао Паоло, Бразил, 2023	7
2	Експертски активности: рецензент на студиски програми на трет циклус на студии	2
2.1	Докторски академски студии – Математика, на Универзитетот во Ниш, Србија (април 2021)	1
2.2	Докторски академски студии – Математика, на Универзитетот во Нови Сад, Србија (ноември 2019)	1
3	Експертски активности: стручна реавулација (стручна ревизија на содржина) на трудови за MathSciNet® и zbMath® (јавно достапни на веб-страниците од организациите)	12
3.1	P. Wahlberg, <i>Propagation of anisotropic Gelfand-Shilov wave front sets</i> , J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 14(1) (2023), Paper No. 7. (за zbMath®)	1
3.2	J. Kališnik, <i>Automatic continuity of transversal distributions</i> , Proc. Am. Math. Soc. 150(12) (2022), 5243-5251. (за zbMath®)	1
3.3	M. Nedic, <i>On pseudo-passive causal convolution operators of slow growth</i> , North-West. Eur. J. Math. 7 (2021), 29-50. (за zbMath®)	1
3.4	P. Rinaldi, F. Sclavi, <i>Reconstruction theorem for germs of distributions on smooth manifolds</i> , J. Math. Anal. Appl. 501(2) (2021), Article ID 125215. (за zbMath®)	1

3.5	J. Toft, <i>Tensor products for Gelfand-Shilov and Pilipović distribution spaces</i> , J. Anal. 28(2) (2020), 591-613. (за zbMath®)	1
3.6	P. Wagner, <i>On the boundedness of the Weyl transform for homogeneous distributions on R^2</i> , J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 11(2) (2020), 657-674. (за zbMath®)	1
3.7	G. Lee, M. Lein, <i>A calculus for magnetic pseudodifferential super operators</i> , J. Math. Phys. 63(10) (2022), Paper No. 103506. (за MathSciNet®)	1
3.8	V. Asensio, <i>Quantizations and global hypoellipticity for pseudodifferential operators of infinite order in classes of ultradifferentiable functions</i> , Mediterr. J. Math. 19(3) (2022), Paper No. 135. (за MathSciNet®)	1
3.9	M. Soloviev, <i>Inclusion theorems for the Moyal multiplier algebras of generalized Gelfand-Shilov spaces</i> , Integral Equations Operator Theory 93(5) (2021), Paper No. 52. (за MathSciNet®)	1
3.10	K. Mahato, D. Pasawan, <i>Pseudo-differential operator related to Hankel transform on Gelfand-Shilov spaces of type W</i> , Adv. Oper. Theory 6(3) (2021), Paper No. 46. (за MathSciNet®)	1
3.11	A. Debrouwere, <i>Sequence space representations for spaces of entire functions with rapid decay on strips</i> , J. Math. Anal. Appl. 497(1) (2021), Paper No. 124872. (за MathSciNet®)	1
3.12	V. Kumar, S. S. Mondal, <i>Nuclearity of operators related to finite measure spaces</i> , J. Pseudo-Differ. Oper. Appl. 11(3) (2020), 1031--1058. (за MathSciNet®)	1
Дејности од поширок интерес		
1	Член на Управен одбор на здружение поврзано со структурата	0,3
1.1	Член на Управниот одбор на Друштво на графовски теоретичари МСГТ - Скопје	0,3
Вкупно		21,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	29,2
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	98,29
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21,3
Вкупно	148,79

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Никола Тунески, с.р.
Проф. д-р Емилија Целакоска, с.р.
Проф. д-р Душан Чакмаков, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕХАТРОНИКА (21424) НА ИНСТИТУТ ЗА МЕХАНИКА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 7.11.2023 година, за избор на еден соработник во соработничко звање асистент во научната област мехатроника (21424), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет со број 02-1645/2 донесена на 7.12.2023 год., формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Виктор Гавриловски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Златко Петрески, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Христијан Мицкоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден соработник во соработничко звање асистент во научната област мехатроника (21424), во предвидениот рок се пријави м-р Дамјан Пециоски, дипл. маш. инж.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот м-р Дамјан Пециоски, дипл. маш. инж., е роден на 6.7.1996 година во Охрид. Средно образование завршил во ОСУ „Св. Климент Охридски“ во Охрид, во 2015 г., со одличен успех во сите четири години. На Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, на насоката мехатроника, се запишал во учебната 2015/2016 година. Додипломските студии (240 ЕКТС) ги завршил во јули 2019 г., со просечен успех 9,92.

За време на своите додипломски студии, кандидатот бил студент помошник на предмети што ги покрива Институтот за механика. По завршувањето на своите магистерски студии, од 2019 до 2021 година работи како виш лаборант на Институтот за механика при Машинскиот факултет во Скопје. Од 2022 година се запишува на трет циклус (докторски) студии во Школата за докторски студии при УКИМ.

Кандидатот има доставено уверение за познавање на англиски јазик, кое според Европската јазична рамка на Советот на Европа одговара на ниво Ц2, издадено од УКИМ, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, со што се докажува одлично познавање на англискиот јазик.

Во моментот кандидатот е виш лаборант на Институтот за механика при Машинскиот факултет во Скопје. Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет, кандидатот м-р Дамјан Пециоски изведува лабораториски вежби на прв циклус студии на предмети кои ги покрива Институтот за механика при Машинскиот факултет во Скопје. Кандидатот е ангажиран со часови за реализација на лабораториските вежби во секој семестар по следниве предмети: Механика на работи, Мехатронички системи, Проектирање на мехатронички системи, Мерење и обработка на сигнали.

2. НАСТАВНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

Во учебната 2019/2020 година се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Универзитетот „Politecnico Milano“ во Милано. Вториот циклус студии (120 ЕКТС) го завршил во октомври 2021 со просек 8.36, со што се стекнал со звањето магистер на технички науки по машинско инженерство од областа на механика и роботика. На 9.10.2021 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Decentralized and multi agent control of Franka Emika panda robot in continuous task execution“. Магистерскиот труд опфаќа користење вештачка интелигенција во роботиката, при што роботот самостојно

ја учи задачата која треба да ја изврши без надгледување од страна на човек. Од својот магистерски труд кандидатот има издадено научен труд во списанието MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) со импакт-фактор од 2.84.

Во текот на својата работа кандидатот има објавено и 12 научни трудови од подрачјето на машинство во областите механика и мехатроника, а исто така реализирано посета на повеќе семинари и меѓународни конференции.

Од областа на вештачка интелигенција ги има објавено трудовите:

Pecioski, D., Gavriloski, V., Domazetovska, S. and Ignjatovska, A., 2023, June. An overview of reinforcement learning techniques. In 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) (pp. 1-4). IEEE.

Shahid, A. A., Sesin, J. S. V., **Pecioski, D.**, Braghin, F., Piga, D. and Roveda, L., 2021. Decentralized multi-agent control of a manipulator in continuous task learning. Applied Sciences, 11(21), p.10227.

Domazetovska, S., **Pecioski, D.**, Gavriloski, V. and Mickoski, H., 2023, February. IoT smart city framework using AI for urban sound classification. In INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings (Vol. 265, No. 5, pp. 2767-2776). Institute of Noise Control Engineering.

Ignjatovska, A., Shishkovski, D. and **Pecioski, D.**, 2023. Classification of present faults in rotating machinery based on time and frequency domain feature extraction. Vibroengineering Procedia, 51.

Од областа на вибрациите и бучавата, кандидатот ги има објавено трудовите:

Anachkova, M., **Pecioski, D.**, Domazetovska, S. and Shishkovski, D., 2023. Design and analysis of experimental adaptive feedback system for active noise control (ANC) in a duct. Journal of Mechanical Engineering, Automation and Control Systems.

Ignjatovska, A., Petreski, Z., Domazetovska, S. and **Pecioski, D.**, 2023, May. Time-domain Analysis of Vibration Signals of Rotating Machinery with defects under varying load conditions. In 2023 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD) (pp. 1-6). IEEE.

Damjan, P., Anastasija, I., Dejan, S., Simona, D. and Maja, A., 2022. 662 Design of an energy harvesting system using piezoelectric materials. Mechanical engineering–scientific journal, 41(1), pp.37-42

Anastasija, I., **Damjan, P.**, Dejan, Š., Maja, A. and Simona, D., 2023. 661. Analytical modeling and fem simulations of energy harvesting cantilever beam. Mechanical engineering–scientific journal, 41(1), pp.29-36.

Shishkovski, D., **Pecioski, D.**, Ignjatovska, A., Domazetovska, S. and Anachkova, M., 2023, May. Analytical and experimental model of an energy harvesting system. In 2023 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD) (pp. 1-6). IEEE.

Од пошироката област на мехатрониката, кандидатот ги има издадено следните три труда:

Shishkovski, D., **Pecioski, D.**, Anachkova, M., Mickoski, H. and Pandilov, Z., 2023, June. Design of a force control gripper using Matlab Simulink. In 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) (pp. 1-4). IEEE.

Jovanova, J., Anachkova, M., Gavriloski, V., Petrevski, D., Grazhdani, F. and **Pecioski, D.**, 2018, September. Modular origami robot inspired by a scorpion tail. In Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems (Vol. 51951, p. V002T06A014). American Society of Mechanical Engineers.

Slavčo, P., Dame, K., Anastasija, I. and **Damjan, P.**, 2023. 660. Design and implementation of an automated safety lock system with multiple authentications and alarm protection. Mechanical engineering–scientific journal, 41(1), pp.23-28.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот м-р Дамјан Пециоски во целост ги исполнува условите наведени во конкурсот и ги задоволува критериумите предвидени во Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Според гореизнесеното, членовите на Рецензентската комисија имаат чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, кандидатот м-р Дамјан Пециоски, дипл. маш. инж., да биде избран во соработничко звање асистент во научната област мехатроника (21424).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Гаврилоски, с.р.

Проф. д-р Златко Петрески, с.р.

Проф. д-р Христијан Мицкоски, с.р.

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

Кандидат: Дамјан Душко Пециоски

(име, татково име и презиме)

Институција: Машински факултет – Скопје, Институт за механика

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: МЕХАТРОНИКА (21424)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнето ст на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,14.	ДА
2	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,92. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 8,36.	ДА
3	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: <u>англиски јазик</u> 2. Назив на документот: <u>Уверение за познавање на англиски јазик (CEFR, ниво Ц2)</u> 3. Издавач на документот: <u>Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје, УКИМ</u> 4. Датум на издавање на документот: <u>18.11.2022 г.</u>	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виктор Гаврилоски, с.р.

Проф. д-р Златко Петрески, с.р.

Проф. д-р Христијан Мицкоски, с.р.

ПРЕГЛЕД

на теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-научниот совет на Машински факултет во Скопје
на седницата одржана на 07 декември 2023 година

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Лео Кралевски	Дизајнирање на едносед електрично возило за транспорт и достава при градски услови	Design of a Single-Seater Electric Vehicle for City Transport and Delivery Use	Вон. проф. д-р Иле Мирчески	02-1764/2 07.12.2023 год.
2.	Ана Јовчевска	Методологија на интегрирање на решеткасти структури во дизајн на ѓон на спортски патики	Methodology for Lattice Structure Integration in Sports Shoe Sole Design	Вон. проф. д-р Иле Мирчески	02-1764/2 07.12.2023 год.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО СИТЕ НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ХЕПАТОГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.12.2023 година, за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија на Медицинскиот факултет во Скопје и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5832/5, донесена на 26.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Ненад Јоксимовиќ, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Мери Трајковска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Калина Гривчева-Старделова, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Деска Димитриевска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Сања Трајкова, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во сите научни звања по предметите од научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија, во предвидениот рок се пријави н. сор. д-р Дафина Николова.

Биографски податоци и образование

Научен соработник д-р Дафина Николова е родена на 20.6.1985 година во Скопје, каде што ги завршила основното и средно образование со одличен успех. Се запишала на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 2004 година и дипломирала во јули 2010 година со просек 9,53. По завршување на стручниот стаж, во февруари 2011 година го положила државниот стручен испит. Од истата, 2011 година е во редовен работен однос на Клиниката за гастроентерохепатологија при Медицинскиот факултет во Скопје.

Специјализацијата по интерна медицина ја започнала во мај 2011 година, а специјалистичкиот испит го положила во септември 2015 и се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. Завршила супспецијализација и положила супспецијалистички испит во април 2021 година. Во ноември 2016 е избрана за асистент докторанд на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во октомври 2013 година ги започнала докторските студии по клиничка медицина на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје и ги завршила со просечен успех од 10. Докторската дисертација на тема: „Прогностички молекуларни маркери кај хепатоцелуларен карцином во корелација со клиничкопатолошките карактеристики“ ја одбрала на 27.11.2018 г. пред Комисијата во состав: проф. д-р Викторија Чалоска Иванова, проф. д-р Розалинда Попова Јованова, проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, проф. д-р Гордана Петрушевска, проф. д-р Никола Оровчанец во Скопје, со што се стекнала со научен степен на доктор на науки од научната област, доктор на медицински науки.

Во 2019 година е избрана за научен соработник на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија – Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Кандидатката активно го владее англискиот, а има базично познавање на германскиот јазик. Има познавања и се служи со компјутерски програми, Микрософт пакет.

Наставно-образовна дејност

Д-р Дафина Николова како научен соработник учествувала во изведувањето на теоретската и практичната настава на студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет по предметите Интерна медицина, Клиничко испитување и Ургентна Медицина, како и во спроведувањето на клиничката практика во рамките на шестата завршена година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во континуитет, од 2019 година, изведувала и теоретска настава на прв циклус студии во рамките на тригодишните стручни студии за радиолошки технолози, медицински сестри и техничари, логопеди, акушерки и физиотерапевти по предметите: Интерна медицина за логопеди и физиотерапевти, Медицинска диететика, Основи на здравствена нега и Избрани поглавја од клиничка медицина за акушерки, Ургентна медицина за стручни медицински сестри и радиолошки технолози, Геронтологија, Здравствена нега во радиологија и активно учествува во теоретската настава по предметот Интерна медицина со нега на болен за студентите стручни стоматолошки сестри-орални хигиенолози по дентална медицина во рамки на тригодишните стручни студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје.

Д-р Дафина Николова, како едукатор од 2019 година е редовно вклучена во наставно-образовниот процес на специјализантите и супспецијализантите по Интерна медицина и гастроентерохепатологија, како и на специјализанти и супспецијализантите од други специјалности, а во 2019 година е ментор и на специјализантите по гастроентерохепатологија во рамки на шестгодишната специјализација по гастроентерохепатологија на Медицинскиот факултет во Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Дафина Николова е активно вклучена во научноистражувачката работа на Клиниката за гастроентерохепатологија, што досега резултирало со повеќе публикувани научни трудови како автор и коавтор, презентирани на повеќе конгреси, семинари и секции во земјата и во странство. Д-р Дафина Николова има учествувано во три меѓународни и пет национални проекти. Д-р Николова има објавено 21 научен труд од полето на гастроентерохепатологијата, од кои 4 се објавени во научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапни на интернет, 9 труда објавен во списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, 8 труда објавени во списание со меѓународен уредувачки одбор и 37 апстракти објавени во зборник на меѓународна конференција.

Д-р Дафина Николова одржала повеќе пленарни предавања на научни и стручни собири со и без меѓународно учество, како и повеќе секциски предавања во организација на Македонското здружение на гастроентерохепатолози и останатите лекарски здруженија во земјата.

Била рецензент на 5 научни/стручни труда во меѓународното списание и е член на рецензентски одбор на научни трудови во две странски списанија.

Д-р Дафина Николова е избрана за научен член во Научниот комитет за подготовка на Клинички препораки во областа на гастроентерохепатологија на Светската гастроентеролошка организација (WGO), како и член на Националниот форум на Здруженија во рамките на Европското здружение за гастроентерохепатологија ендоскопија (UEG).

Автор е на прирачникот со наслов: „Диета и воспалителна цревна болест“ наменета за студенти по општа медицина и за пациенти. Коавтор е на прирачник со наслов: „Гастроинтестинални заболувања во бременоста“, во издание на „Култура“ од 2023 година, како и на две книги: „Рак во Република Северна Македонија“ 2011-2020 и „Рак во Република Северна Македонија 2012-2022“, издадена во соработка со Институтот за јавно здравје на РС Македонија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Во тек на специјализацијата по интерна медицина, во траење од една година, односно од април 2014 до април 2015 година д-р Дафина Николова престојувала на Одделот за гастроентерохепатологија во Клиника „Нирнберг Норт“ во Нирнберг, Германија каде што активно учествува во работата, особено во Одделот на ендоскопските дијагностики и интервенции и ехосонографија.

Досега учествувала на голем број симпозиуми, семинари, конгреси и едукации од областа на гастроентерохепатологијата, меѓу кои на конгрес со наслов: *Frontiers in intestinal and colorectal disease* во St Mark's hospital & Academic Institute, во Лондон, во

2021, 2022 и 2023 година. Во период од 2019 до 2023 година учествувала во бројни едукативни и акредитирани курсеви во областа на гастроентерохепатологијата и интерната медицина, како што се: UEG Practice and Learning Course, UEG Week 2021, 2022 и 2023, ЕСМЕС курсеви, курс организиран од Американската гастроентеролошка асоцијација (AGA) во 2021, како и учество на ESPEN курс „Nutritional support in Gastrointestinal Diseases“ – ESPEN LLL program on Clinical Nutrition and Metabolism во 2021 година. Во септември 2020 г., именувана е за член на Комисијата за биолошка терапија при Клиниката за гастроентерохепатологија.

Во 2016 година била вклучена во проект на Министерството за здравство на Република Македонија за имплементација на упатства на медицина базирана на докази како едукатор на матични лекари низ повеќе градови во Република Македонија. Во 2023 година била член на организациониот одбор на XI Македонски конгрес за гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество.

Д-р Дафина Николова во 2021 година добила благодарница од Македонското лекарско друштво, издадено за остварување на целите и задачите на Македонското лекарско, како и доделена благодарница од Лекарската комора на РС Македонија во 2021 година за особен придонес за справување со пандемијата со Ковид-19.

Членува во повеќе здруженија, како што се: Лекарска комора на Македонија, Македонско здружение за гастроентерохепатологија, Европско здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Европската асоцијација за болести на црн дроб (EASL), Европско здружение на гастроентеролози (UEG), како и Светската гастроентеролошка организација (WGO).

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

Кандидат: н. сор. д-р Дафина Владо Николова
(име, татково име и презиме)

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВИШ НАУЧЕН СОРАБОТНИК

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,53. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	Да
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицински науки, Поле: клиничка медицина, Подрачје: хепатогастроентерологија.	Да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	Да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci Назив на електронската база на списанија: Medline Наслов на трудот: Chronic Abdominal Pain, an Overlooked Diagnosis of Median Arcuate Ligament Syndrome (MALS) Година на објава: 2022 2. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci Назив на електронската база на списанија: Medline Наслов на трудот: Biologic Therapy in Inflammatory Bowel Disease – Results from a Single Tertiary Care Center in North Macedonia Година на објава: 2023	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci Назив на електронската база на списанија: Medline Наслов на трудот:The Value of Injection Therapy with Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Compared to Anal Dilatation, and Local Nifedipine in Combination with Lidocaine. Година на објава: 2023</p> <p>4. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci Назив на електронската база на списанија: Medline Наслов на трудот:Late onset of pancreatic metastases from renal cell carcinoma, a case report. Година на објава: 2020</p> <p>5. Назив на научното списание: Rom J Intern Med. Назив на електронската база на списанија: PubMed Наслов на трудот: Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations. Година на објава: 2022</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: Journal of Morphological Science (JMS) Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 32, припадност по земји: 12 Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД. Наслов на трудот: KRAS mutation in pancreatic adenocarcinoma in correlation with clinical and pathological characteristics. Година на објава: 2020.</p> <p>2. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science (JMS) Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 32, припадност по земји: 12 Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД. Наслов на трудот:Fetal weight estimation using fractional fetal thigh volume. Година на објава: 2020.</p> <p>3. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science (JMS)</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 32, припадност по земји: 12 Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД. Наслов на трудот: Immunohistochemical expression of CD44 in patients with hepatocellular carcinoma. Година на објава: 2020.</p> <p>4. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia (МЈА) Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 31, припадност по земји: 11 Македонија, 1 Австрија, 1, Италија, 3 Србија, 1 Бугарија, 4 Турција, 1 Хрватска, 1 Босна и Херцеговина, 1 Израел, 1 Косово, 1 Албанија, 1 Велика Британија, 1 Латвија, 1 Норвешка. Наслов на трудот: Serum Ca 19-9 in pancreatic adenocarcinoma: correlation with hystopathological characteristics and a prognostic marcer for survival after curative resection. Година на објава: 2021.</p> <p>5. Назив на научното списание: Macedonian Journal of Anaesthesia (МЈА) Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број членови 31, припадност по земји: 11 Македонија, 1 Австрија, 1, Италија, 3 Србија, 1 Бугарија, 4 Турција, 1 Хрватска, 1 Босна и Херцеговина, 1 Израел, 1 Косово, 1 Албанија, 1 Велика Британија, 1 Латвија, 1 Норвешка. Наслов на трудот: Rare case presentation of dermoid cyst of pancreas. Година на објава: 2021.</p> <p>6. Назив на научното списание: Journal of Morphological Science (JMS) Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупен број членови 32, припадност по земји: 12 Македонија, 3 Босна и Херцеговина, 1 Бугарија, 1 Полска, 1 Хрватска, 1 Ерменија, 8 Србија, 2 Црна Гора, 1 Украина, 2 САД. Наслов на трудот: Demographic and morphologic characteristics of bone metastases – 11 years single center experience. Година на објава: 2021.</p> <p>7. Назив на научното списание: Academic Medical Journal (Acad. Med J) Меѓународен уредувачки одбор: вкупен број членови 31, припадност по земји: 14 Македонија, 1 УК, 1 Грција, 3 Словенија, 1 Турција, 2 Германија, 3 Австрија, 1 Норвешка, 1 Хрватска, 4 Србија, 1 САД. Наслов на трудот: Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis. Година на објава: 2023</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Назив на научното списание: Romanian journal of Internal Medicine (Rom J Intern Med.) Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Романија Наслов на трудот: Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations Година на објава: 2022</p> <p>2. Назив на научното списание: Polish Journal of Pathology (Pol J Pathol.) Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД: Полска Наслов на трудот: Hepatocellular carcinoma - clinicopathological characteristics, survival, and expression of various histologic molecular markers. Година на објава: 2019</p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, с.р.
Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.
Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
Проф. д-р Деска Димитријевска, с.р.
Проф. д-р Сања Трајкова, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: н. сор. д-р Дафина Владо Николова

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на настава	24,62
	1.1 Студенти по општа медицина: Вежби – Интерна медицина (2019/2023) 56 часа x 10 семестри x 0.03 = 16.8	16.8
	1.2 Студенти по општа медицина: Вежби – Клиничко испитување (2019/2023) 9 часа x 10 семестри x 0.03 = 2.7	2.7
	1.3 Студенти по општа медицина: Вежби – Палијативна нега (2019/2023) 4 часа x 0.5 = 2	2
	1.4 Студенти по стоматологија: Вежби – Интерна медицина (2019/2023) 8 часа x 10 семестри x 0.03 = 2.4	2.4
	1.5 Студенти РТ: Ургентна медицина (2021-2023) 6 часа x 0.04 = 0.24	0.24
	1.6 Студенти на тригодишни стручни студии, Дипломирана акушерка/акушер Предмет: Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (2021-202) 3 часа x 0.04 = 0.12	0.12
	1.7 Студенти на тригодишни стручни студии – Физиотерапевти (2021-2023) 3 часа x 0.04 = 0.12	0.12
	1.8 Студенти на четиригодишни студии – Дипломиран логопед (2021-2023) 3 часа x 0.04 = 0.12	0.12
	1.9 Студенти по трет циклус докторски студии 2 часа x 0.06 = 0.12	0.12
2.	Одржување менторска настава за здравствена клиничка практика (едукација на стажанти-студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6ч x 10 семестри x 0.2 = 12	12
3.	Ментор на специјалистичка работа (2019/2023) 1 специјализант x 1 = 1	1
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	109,76
	4.1 Едукатор на здравствена едукација 36 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат = 20.16 20 недели x 7 часа x 0.08 x 3 кандидати = 33.6 18 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат = 10.08 10 недели x 7 часа x 0.08 x 7 кандидат = 39.2 8 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат = 4.48 4 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат = 2.24	109.76
5.	Консултации со студенти	1

	10 семестри x 50 студенти x 0.002= 1	
6.	Консултации со студенти во рамките на здравствената клиничка пракса 10 семестри x 6 студенти x 0.2= 12	12
7.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (2020 година) 1 кандидат x 0.1 = 1.1	1.1
	Вкупно	161.48

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активностa:	Поени
1.	Раководител на национален научен проект	6
	1.1 Влијанието на цревниот микробиом врз неалкохолната масна болест на црниот дроб (МАНУ, 2023-2026)	6
2.	Учесник во национални научни проекти	15
	2.1. Улогата на Гастро Протект како додадок на исхраната, во третманот на пациенти со акутен и хроничен гастритис (УК за гастроентерохепатологија, Медицински факултет, Скопје – 2022)	3
	2.2 Pioglitazone за неалкохолна масна болест на црниот дроб кај пациенти со тип 2 дијабетес мелитус и метаболен синдром (Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, Скопје - 2022)	3
	2.3 Македонско здружение за гастроентерохепатологија „КЕПИС03/2023–ПРОТЕКТ/МК - Епидемиолошка студија за опсервација на менаџирањето на заболувањата поврзани со киселата гастрична секреција и интердисциплинарни разлики; кои симптоми и ризик-фактори влијаат врз терапевтските одлуки и нивниот исход во рутинската клиничка пракса“	3
	2.4 Медицински факултет, Катедра за фармакологија „Терапевтско мониторирање на биолошки лекови кај пациенти со воспалителни цревни заболувања“	3
	2.5 Тромбофилични состојби кај хронични црnodробни болести (МАНУ – 2020/2023)	3
2.	Учесник во меѓународни научни проекти	16
	2.1 Global registration, reimbursement, and restrictions to direct-acting antiviral therapies for hepatitis C infection, 2022	5
	2.2 Gastrointestinal symptoms of Sars-Cov-2 infection: a prospective multicenter study, 2020	5
	Национален координатор на меѓународен научен проект	
	2.3 Global NAFLD Review, EASL International Liver Foundation (ELIF) 2019	6
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферати внијжурнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	12

	3.1 Deriban, G., Nikolova, D. , Licoska, F., Trpcevska Nikolovska, E., Andreevski, V., Stardelova, K., Serafimovski, V. Biologic Therapy in Inflammatory Bowel Disease – Results from a Single Tertiary Care Center in North Macedonia. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345 2023	3
	3.2 Andreevski, V., Volkanovska, A., Deriban, G., Licoska Josifovic, F., Nikolova, D. , Genadieva Dimitrova, M., Grivceva Stardelova, K., Krstevski, G., Serafimovski, V. The Value of Injection Therapy with Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Compared to Anal Dilatation, and Local Nifedipine in Combination with Lidocaine. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023. ISSN 1857-9345. UDC: 616.61-089.843:[601.4:577.112	3
	3.3 Janevska, V., Shumkovski, A., Nikolova, D. , Asani, L., Pandilov, S., Karanfilovski, V. Late onset of pancreatic metastases from renal cell carcinoma, a case report. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. XLI 2. 2020 ISSN 1857-9345	3
	3.4 Nikolova, D. , Antovic, S., Karagjozov, P., Kitevski, V., Trajkovska, M., Dimitrova, MG., Deriban, G., Trpcevska, EN., Nikolovska, AV. Chronic Abdominal Pain, an Overlooked Diagnosis of Median Arcuate Ligament Syndrome (MALS). Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Apr 22;43(1):95-99. doi: 10.2478/prilozi-2022-0009. PMID: 35451292.	3
4.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има и.ф. 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	180.93
	4.1 Lazarus JV, Mark HE, Anstee QM, Arab JP, Batterham RL, Castera L, Cortez-Pinto H, Crespo J, Cusi K, Dirac MA, Francque S, George J, Hagström H, Huang TT, Ismail MH, Kautz A, Sarin SK, Loomba R, Miller V, Newsome PN, Ninburg M, Ocamo P, Ratziu V, Rinella M, Romero D, Romero-Gómez M, Schattenberg JM, Tsochatzis EA, Valenti L, Wong VW, Yilmaz Y, Younossi ZM, Zelber-Sagi S; Nikolova, D. ; NAFLD Consensus Consortium. Advancing the global public health agenda for NAFLD: a consensus statement. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2022 Jan;19(1):60-78. doi: 10.1038/s41575-021-00523-4. Epub 2021 Oct 27. PMID: 34707258.	8+65.1=73 .1 x 0.6=43.86
	4.2 Méndez-Sánchez N, Bugianesi E, Gish RG, Lammert F, Tilg H, Nguyen MH, Sarin SK, Fabrellas N, Zelber-Sagi S, Fan JG, Shiha G, Targher G, Zheng MH, Chan WK, Vinker S, Kawaguchi T, Castera L, Yilmaz Y, Korenjak M, Spearman CW, Ungan M, Palmer M, El-Shabrawi M, Gruss HJ, Dufour JF, Dhawan A, Wedemeyer H, George J, Valenti L, Fouad Y, Romero-Gomez M, Eslam M; Nikolova, D. ; Global multi-stakeholder consensus on the redefinition of fatty liver disease. Global multi-stakeholder endorsement of the MAFLD definition. Lancet Gastroenterol Hepatol. 2022 May;7(5):388-390. doi: 10.1016/S2468-1253(22)00062-0. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35248211.	8+45.042 = 53.04 x 0.6= 31.82
	4.3 Marasco G, Cremon C, Barbaro MR, Cacciari G, Falangone F, Kagramanova A, Bordin D, Drug V, Miftode E, Fusaroli P, Mohamed SY, Ricci C, Bellini M, Rahman MM, Melcarne L, Santos J, Lobo B, Bor	8+24.5=3 2.5 x 0.6=19.5

	S, Yapali S, Akyol D, Sapmaz FP, Urun YY, Eskazan T, Celebi A, Kacmaz H, Ebik B, Binicier HC, Bugdayci MS, Yađcı MB, Pullukcu H, Kaya BY, Tureyen A, Hatemi İ, Koc ES, Sirin G, Caliskan AR, Bengi G, Alis EE, Lukic S, Trajkovska M, Hod K, Dumitrascu D, Pietrangelo A, Corradini E, Simren M, Sjölund J, Tornkvist N, Ghoshal UC, Kolokolnikova O, Colecchia A, Serra J, Maconi G, De Giorgio R, Danese S, Portincasa P, Di Sabatino A, Maggio M, Philippou E, Lee YY, Salvi D, Venturi A, Borghi C, Zoli M, Gionchetti P, Viale P, Stanghellini V, Barbara G; Nikolova D ; GI-COVID19 study group. Post COVID-19 irritable bowel syndrome. Gut. 2022 Dec 9;gutjnl-2022-328483. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328483. Epub ahead of print. PMID: 36591612.	
	4.4 Lazarus JV, Romero D, Kopka CJ, Karim SA, Abu-Raddad LJ, Almeida G, Baptista-Leite R, Barocas JA, Barreto ML, Bar-Yam Y, Bassat Q, Batista C, Bazilian M, Chiou ST, Del Rio C, Dore GJ, Gao GF, Gostin LO, Hellard M, Jimenez JL, Kang G, Lee N, Matičić M, McKee M, Nsanzimana S, Oliu-Barton M, Pradelski B, Pyzik O, Rabin K, Raina S, Rashid SF, Rathe M, Saenz R, Singh S, Trock-Hempler M, Villapol S, Yap P, Binagwaho A, Kamarulzaman A, El-Mohandes A; Nikolova D ; COVID-19 Consensus Statement Panel. A multinational Delphi consensus to end the COVID-19 public health threat. Nature. 2022 Nov; 611(7935):332-345. doi: 10.1038/s41586-022-05398-2. Epub 2022 Nov 3. PMID: 36329272; PMCID: PMC9646517.	8+64.8=7 2.8 X 0.6=43.68
	4.5 Lazarus JV, Mark HE, Allen AM, Arab JP, Carrieri P, Nouredin M, Alazawi W, Alkhouri N, Alqahtani SA, Arrese M, Bataller R, Berg T, Brennan PN, Burra P, Castro-Narro GE, Cortez-Pinto H, Cusi K, Dedes N, Duseja A, Francque SM, Hagström H, Huang TT, Wajcman DI, Kautz A, Kopka CJ, Krag A, Miller V, Newsome PN, Rinella ME, Romero D, Sarin SK, Silva M, Spearman CW, Tsochatzis EA, Valenti L, Villota-Rivas M, Zelber-Sagi S, Schattenberg JM, Wong VW, Younossi ZM; Nikolova D ; Healthy Livers, Healthy Lives Collaborators. A global research priority agenda to advance public health responses to fatty liver disease. J Hepatol. 2023 Sep;79(3):618-634. doi: 10.1016/j.jhep.2023.04.035. Epub 2023 Jun 20. PMID: 37353401.	8+26.2=3 4.2 X 0.6=20.52
	4.6 Nikolova, D. , Ivanova, V., Dimitrova, M., Jovanovik, R., Kunovska, S., Orovcaneć, N., Petrushevska, G., Janevska, V. Hepatocellular carcinoma - clinicopathological characteristics, survival, and expression of various histologic molecular markers. Pol J Pathol. 2019;70(4):269-276. doi: 10.5114/pjp.2019.93129. PMID: 32146796.	8+0.9=8.9 x 0.6=5.34
	4.7 Nikolova, D. , Trajkovska, M., Trpcevska, N E, Eftimov, A., Jovanovik, R., Janevska, V. Epidermal Growth Factor Receptor immunohistochemical expression in hepatocellular carcinoma without Epidermal Growth Factor Receptor exons 18-21 mutations. Rom J Intern Med. 2022 Sep 22;60(3):153-159. doi: 10.2478/rjim-2022-0006. PMID: 35476635.	8+1.91=9. 91 x 0.6=5.95
	4.8 Asani, L., Nikolova, D. , Madzunkova, K., Karanfilovski, V., Pandilov, S., Janevska, V. Osseus metaplasia in ovarian endometrial cyst: a case report. Biomed J Sci&Tech Res. BJSTR.MS.ID.003959, 2019	8+0.548= 8.55 x 0.6=5.13
	4.9 Volkanovska Nikolovska, A., Nikolova, D. , Nikolovska Trpchevska, E., Kradzova Dzambaz, A., Bundevska Kocev, S., Antovikj, S. Atypical appearance of Cameron lesion casting diagnostic doubt. Biomed J Sci&Tech Res. BJSTR.MS.ID.007219, 2022	8+0.548= 8.55 x 0.6=5.13
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на	26

	рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	5.1 Nikolovsk Trpcevska E, Jovanovska Popova R, Petrushevska G, Eftimov A, Nikolova D , Volkanovska Nikolovska A. KRAS mutation in pancreatic adenocarcinoma in correlation with clinical and pathological characteristics. JMS 2020;3 (1):55-64 UDC: 616.37-006.66-056.7:575.224.23	3
	5.2 Nikolovski, S., Matik, S., Ristevska-Dimitrovska, G., Nikolovska Trpcevska, E., Nikolova, D. Fetal weight estimation using fractional fetal thigh volume. JMS 2020;3 (2):53-60 UDC:618.29-073.432.19	3
	5.3 Nikolova, D. , Chaloska Ivanova, V., Jovanovik, R., Janevska, V., Nikolovska Trpcevska, E. Immunohistochemical expression of CD44 in patients with hepatocellular carcinoma. JMS 2020;3 (2):22-28 UDC: 616.36-006.66-097 (497.7)	3
	5.4 Nikolovska Trpcevska, E., Jovanovska Popova, R., Trajkovska, M., Nikolova, D. , Volkanovska, A. Serum Ca 19-9 in pancreatic adenocarcinoma: correlation with hystopathological characteristics and a prognostic marcer for survival after curative resection. Medical Journal of Anaesthesia 2021. ISSN 2545-4366	3
	5.5 Nikolovska Trpcevska, E., Trajkovska, M., Jovanovska Popova, R., Nikolova, D. , Volkanovska, A. Rare case presentation of dermoid cyst of pancreas. Medical Journal of Anaesthesia 2021. ISSN 2545-4366	3
	5.6 Janevska, V., Samarddjiski, M., Jovanovikj, R., Nikolova, D. , Pandilov, S., Karanfilovski, V. Demographic and morphologic characteristics of bone metastases – 11 years single center experience. JMS 2021;4 (1):65-76	3
	5.7 Nikolova, D. Inflammatory bowel disease and diet – is there a place for probiotics? Galenica Medical Journal 2023	5
	5.8 Volkanovska, A., Dejanova, V., Isjanovska, R., Nikolovska Trpchevska, E., Nikolova, D. , Deriban, Gj., Todorovska, B., Grivceva Stardelova, K., Labudovikj, D. Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis. Acad Med J 2023;3 (1):27-34	3
6.	Рецензија на научен/стручен труд	1
	6.1 Рецензент на научен/стручен труд – Comprehensive analysis of expression and prognosis for chaperonin containing TCP1 subunits in hepatocellular carcinoma – Translational Cancer Research 2019	0.2
	6.2 Рецензент на научен/стручен труд – A comprehensive intervention on feasibility, efficacy and safety between TAE combined with multi-applicable ablation therapy and TACE in treatment of large hepatocellular carcinoma - Translational Cancer Research 2020	0.2
	6.3 Рецензент на научен/стручен труд Anticoagulation and antiplatelet therapy in periprocedural period of elective gastrointestinal endoscopy – Open Access Macedonian Journal of Medical Science 2022	0.2
	6.4 Рецензент на научен/стручен труд – Lymphovascular invasion evaluation by CD31 in gastric adenocarcinoma – Romanian Journal of Internal Medicine	0.2
	6.5 Рецензент на научен/стручен труд – decrease expression of PTH1R is a poor prognosis in hepatocellular carcinoma – Cancer Biomarkers 2019	0.2
7.	Секциско предавање на научен/стручен собир	15
	7.1 „Хепатоцелуларен карцином, што е ново“, стручен состанок на Катедра за интерна медицина, 2019	1

	7.2 Биолошка терапија кај пациенти со воспалитени цревни заболувања, стручен состанок на Катедра за интерна медицина, 2022	1
	7.3 „Корелација помеѓу Shear wave еластографијата, серумски маркери на фиброза на црниот дроб и биохемиски маркери кај дифузните црнодробни лезии“, стручен состанок на Катедра за интерна медицина, 2022	1
	7.4 Рефрактерни форми на ГЕРБ. Кој е следен чекор? Македонско здружение за гастроентерохепатологија, 2020	1
	7.5 Тераписки пристап кај пациенти со неалкохолна масна болест на црниот дроб. Македонското здружение за гастроентерохепатологија, 2021	1
	7.6 Гастро Школа – хемороидална болест. Катедра за интерна медицина и Медицински факултет, 2021	1
	7.7 Гастроинтестинални симптоми кај САРС-Ков 2 инфекција. Македонското здружение за гастроентерохепатологија и Лекарска комора, 2021	1
	7.8 Примарен билијарен холангитис. Асоцијација на пациенти со заболување на црниот дроб. Стручен состанок на матични лекари, 2021	1
	7.9 Тофацитиниб во третман на улцеративниот колитис – искуства на клиниката за ГЕХ. Македонското здружение за гастроентерохепатологија, 2022	1
	7.10 Улцерогени лекови – потреба за гастропротекција. Стручен состанок на матични лекари, 2022	1
	7.11 Приказ на ургентни состојби од гастроентерохепатологијата. Здружение на студенти по медицина. Стручен состанок на студенти по медицина, 2022	1
	7.12 Хемороидална болест и хронична анална фисура – состојби кои често коинцидираат. Стручен состанок на специјализанти интернисти и гастроентерохепатолози, 2023	1
	7.13 Важноста на бутирна киселина во третман на синдромот на иритабилен колон и дивертикулоза. Стручен состанок на матични лекари, 2023	1
	7.14 Синдром на иритабилен колон и бутирна киселина. Стручен состанок на интернисти, 2023	1
	7.15 Диференцијална дијагноза: обработка на случаи од гастроентерохепатологијата. EMSA стручно предавање за лекари по општа медицина, 2023	1
8.	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
	8.1. First experience with biological therapy and small molecule drugs in patients with inflammatory bowel disease. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 27.5.2023, Ohrid, North Macedonia	2
	8.2 The importance of enteral nutrition in patients with inflammatory bowel disease. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 27.5.2023, Ohrid, North Macedonia	2
	8.3 „Obstructive jaundice in patients with situs inversus totalis: case report. 1 st International case presentation congress 2023“ – International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje, N.Macedonia	2
9.	Учество на научен/стручен собир со реферат – постер	6.5

	9.1 Dafina Nikolova , Mitko Miloshevski, Gjorgi Deriban, Emilija Trpcevska Nikolovska, Vladimir Andreevski, AnceVolkanovskaNikolovska.Efficacy of Tofacitinib in treatment of patients with ulcerative colitis, initial experience in North Macedonia. Falk Symposium - Inflammation of the upper and lower GI tract, Bordeaux 2023	0.5
	9.2 Nikolovska Trpchevska Emilija, Beti Todorovska, Magdalena Bogdanovska Todorovska, Dafina Nikolova , Darko Dzambaz, Vladimir Andreevski. RetroperitonealMetastasisfrom Mixed GermCell Testicular Tumor as a cause of UpperGastrointestinal Bleeding. ESGE Days 2023	0.5
	9.3 A. V. Nikolovska, U. Isahi, D. Nikolova , E. N. Trpcevska, M. Trajkovska. Management of cholangiohydatis with endoscopic retrograde cholangiography. ESGE days 2022	0.5
	9.4 D. Nikolova , M. Trajkovska, M. Miloshevski, Gj. Deriban, E. T. Nikolovska, V. Andreevski, A. Karadzova. A prospective study of biologics introduction in Macedonian patients with inflammatory bowel disease. Falk Symposium - State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	0.5
	9.5 E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska, M. Miloshevski, D. Nikolova , A. V. Nikolovska, A. Karadzova. Cerebral venous sinus thrombosis (CVST) in a patient with ulcerative colitis – a case report. Falk Symposium - State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	0.5
	9.6 Emilija Nikolovska Trpchevska, Elena CurakovaRistovska, Dafina Nikolova , Gjorgji Deriban, Magdalena Genadieva Dimitrova, Beti Todorovska, Vladimir Andreevski, Petar Damcheski. Concomitant gastrointestinal neuroendocrine tumor and colorectal cancer: a rare clinical case presentation. 2 nd European Conference of Young Gastroenterologists 2023	0.5
	9.7 V. Andreevski, A. V. Nikolovska, M. Miloshevski, M. Trajkovska, D. Nikolova , E. T. Nikolovska, G. Krstevski, E. Stefanovska, T. Kapushevski. The rise of inflammatory bowel disease in North Macedonia in a two decade period: a population-based Macedonian study comparing 2021 to 2022. State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	0.5
	9.8 V. Andreevski, D. Nikolova , M. G. Dimitrova, N. Joksimovic. The onset, outcome and prognosis of hepatorenal syndrome – single centre experience a decade ago and today. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	0.5
	9.9 M. R. Pejkovska, S. Pejkovski, M. Trajkovska, K. G. Stardelova, D. Nikolova , G. Deriban. Late diagnosis – leading prognostic factor for high mortality rates in pancreatic carcinoma – five years study results. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	0.5
	9.10 D. Nikolova , V. Recica. Presentation of most common locations of gastrointestinal tract cancer in the period from 2012 to 2021 in Republic of North Macedonia. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	0.5
	9.11 D. Nikolova , V. Recica. Presentation of most common locations of gastrointestinal tract cancer in the period from 2012 to 2021 in Republic of North Macedonia. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	0.5

	9.12 A. Volkanovska, V. Andreevski, C. Volkanovska, D. Nikolova , E. N. Trpcevska. Co-existence of ulcerative colitis and celiac disease. 11 th Congress of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	0.5
	9.13 O. Spasovska, B. Grozdanovska, D. Nikolova , B. Petreska, N. Mitreski. Implementation of DPYD pharmacogenetic testing in clinical practice to prevent early onset fluoropyrimide related toxicity in oncology patients in North Macedonia. ESCP Symposium Scotland 2023	0.5
10.	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна -1)	37
	10.1 Anche Volkanovska Nikolovska, Viktorija Chaloska Ivanova, Dafina Nikolova , Emilija Nikolovska, Ana Karadzova Dzambaz, Mitko Miloshevski, Fana Licoska Josifovikj, Kalina Grivceva Stardelova, Gjorgji Deriban. Management of an adolescent with familial adenomatous polyposis: Report of a case. Turk J Gastroenterol 2019; 30(suppl 3): s137-s912	1
	10.2 E. Nikolovska, R. P. Jovanovska, V. C. Ivanovska, M. Trajkovska, M. Miloshevski, M. G. Dimitrova, D. Nikolova , A. Volkanovska, E. Curakova, A. Karadzova, K. G. Stardelova. Ursodeoxiholic acid in the treatment of alcoholic liver disease. IV Kongres Gastroenterologa Srbije 2019	1
	10.3 V. Andreevski, D. Nikolova , M. G. Dimitrova, N. Joksimovic. The onset, outcome and prognosis of hepatorenal syndrome – single centre experience a decade ago and today. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	1
	10.4 A. Volkanovska, D. Nikolova , E. Nikolovska Trpcevska, M. Trajkovska. Diet-related improvement of non-alcoholic steatohepatitis. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	1
	10.5 A. Volkanovska, D. Nikolova , E. Nikolovska Trpcevska, A. Kardzova Dzambaz. Thrombotic complications following liver transplantation due to Budd-Chiari Syndrom. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	1
	10.6 D. Nikolova , A. V. Nikolovska, V. Andreevski, U. Isahi. Herpes simplex esophagitis a cause of odynophagia in young patient: case report. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	1
	10.7 E. T. Nikolovska, R. P. Jovanovska, A. V. Nikolovska, D. Nikolova . Lymphangiomas of the liver and spleen: rare case presentation. 20th Congress of the Macedonian Medical Association in collaboration with Medical Faculty – Skopje, North Macedonia.	1
	10.8 V. Andreevski, G. Krstevski, A. Volkanovska, S. Pejkovski, D. Nikolova . Crohn’s disease and ulcerative colitis – diferential diagnosis and treatment. First Macedonian congress in Internal Medicine. 2022	1
	10.9 A. V. Nikolovska, U. Isahi, D. Nikolova , E. N. Trpcevska, M. Trajkovska. Management of cholangiohydatisidosis with endoscopic retrograde cholangiography. ESGE days 2022	1
	10.10 E. T. Nikolovska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, D. Nikolova , A. V. Nikolovska, A. Eftimov, G. Petrushevskaja. Fibrosis in pancreatic adenocarcinoma: case study. 54 th European Pancreatic Club Meeting 2022	1

	10.11 A. V. Nikolovska, E. N. Trpcevska, D. Nikolova , A. K. Dzambaz, V. Andrevski, M. Miloshevski, V. C. Ivanova. Severe jaundice in the setting of thyreotoxicosis and familial cholestasis syndrome. XXVI International bile acid meeting: bile acids in health and disease, Amsterdam 2022	1
	10.12 M. Trajkovska, D. Nikolova , E. N. Trpcevska, B. Todorovska, U. Isahi, M. Miloshevski, R. P. Jovanovska. Abdominal imaging in dissolving rare gastroenterologic emergencies. Symposium Abdominal imaging in gastroenterology and hepatology, Amsterdam 2022	1
	10.13 V. Andreevski, A. V. Nikolovska, M. Miloshevski, M. Trajkovska, D. Nikolova , E. T. Nikolovska, G. Krstevski, E. Stefanovska, T. Kapushevski. The rise of inflammatory bowel disease in North Macedonia in a two decade period: a population-based Macedonian study comparing 2021 to 2022. State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	1
	10.14 E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska, M. Miloshevski, D. Nikolova , A. V. Nikolovska, A. Karadzova. Cerebral venous sinus thrombosis (CVST) in a patient with ulcerative colitis – a case report. State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	1
	10.15 D. Nikolova , M. Trajkovska, M. Miloshevski, Gj. Deriban, E. T. Nikolovska, V. Andreevski, A. Karadzova. A prospective study of biologics introduction in Macedonian patients with inflammatory bowel disease. State of the art management of IBD: current realities and future horizons, Frankfurt 2022	1
	10.16 E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, D. Nikolova , A. Eftimov, G. Petrushevska, M. Rusomanova. Ki67 expression in pancreatic adenocarcinoma correlated with clinical and histological features of the tumor: single center experience. World Congress of Gastroenterology 2022	1
	10.17 Gj. Deriban, D. Nikolova , F. Licoska, E. T. Nikolovska, V. Andreevski, A. Volkanovska, K. Tsardelova. Biologics for inflammatory bowel disease – single tertiary center experience. 5ти Конгрес на Македонско Здружение за алергологија и клиничка имунологија 2022	1
	10.18 Dafina Nikolova , Mitko Miloshevski, Gjorgji Deriban, Emilija Trpcevska Nikolovska, Vladimir Andreevski, Ance Volkanovska Nikolovska. Efficacy of Tofacitinib in treatment of patients with ulcerative colitis, initial experience in North Macedonia. Falk Symposium - Inflammation of the upper and lower GI tract, Bordeaux 2023	1
	10.19 V. Andreevski, E. N. Trpcevska, Gj. Deriban, A. Volkanovska, D. Nikolova , M. G. Dimitrova. Surgical metal clip as a nidus in common bile duct simulated choledocholithiasis treated succesfully with ERCP. 1 st International case presentation congress 2022	1
	10.20 D. Nikolova , M. G. Dimotrova, V. Andreevski, V. Avramovski, E. N. Trpcevska, M. G. Dimitrova. Obstructive jaundice in patients with situs inversus totalis: case report. 1 st International case presentation congress 2023	1
	10.21 Nikolovska Trpcevska, E., Todorovska, B., Nikolova, D., Trajkovska, M., Andreevski, V. , Deriban, Gj., Volkanovska Nikolovska, A., Karadjova Dzambaz, A., Todorva, M. Adult Presentation of Tufting Enteropaty. International Case Report Congress, 2023	1
	10.22 O. Spasovska, B. Grozdanovska, D. Nikolova , B. Petreska, N. Mitreski. Implementation of DPYD pharmacogenetic testing in clinical	1

	practice to prevent early onset fluoropyrimide related toxicity in oncology patients in North Macedonia. ESCP Symposium Scotland 2023	
	10.23 S. Antovic, N. Jankulovski, K. Andonovski, V. Kitevski, P. Karagjozov, E. C. Ristovska, E. N. Trpcevska, D. Nikolova , A. V. Nikolovska, B. Todorovska. Laparoscopic versus open surgery for colorectal cancer. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.24 N. Jankulovski, S. Antovic, K. Andonovski, V. Kitevski, P. Karagjozov, E. C. Ristovska, E. N. Trpcevska, D. Nikolova , A. V. Nikolovska, B. Todorovska. Surgical management of colorectal hepatic metastasis. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.25 D. Nikolova , M. Trajkovska, G. Deriban. E. N. Trpcevska. The importance of enteral nutrition in patients with inflammatory bowel disease. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.26 E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska, D. Nikolova , G. Deriban, A. V. Nikolovska, A. Karadzova, V. Andreevski, F. L. Josifovic, M. G. Dimitrova, K. G. Stardelova. Markers for early diagnosis of pancreatic cancer. Is there a screening for it? 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.27 D. Nikolova , M. Trajkovska, M. G. Dimitrova, G. Deriban, E. N. Trpcevska, V. Andreevski. First experience with biological therapy and small molecule drugs in patients with inflammatory bowel disease. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.28 V. Andreevski, I. Boskovski, U. Isahi, K. G. Stardelova, G. Deriban, M. Trajkovska, M. G. Dimitrova, A. Ramadani, D. Nikolova , A. Volkanovska, E. N. Trpcevska, G. Stefanovski, F. Nikolov. Results of radiofrequency ablation of Barrett's esophagus: cross sectional study representing first experience in R.N Macedonia. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.29 G. Deriban, V. Andreevski, F. Nikolov, D. Nikolova , A. Volkanovska, E. N. Trpcevska, F. Licoska, K. Stardelova. EUS guided drainage of pancreatic pseudocysts-single tertiary care center experience. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.30 D. Kiradziska, A. J. Tavceva, C. Arsov, V. Jurtieva, V. Zdravkin, A. Hasani, D. Nikolova , K. Kipevska. Diabetic ketoacidosis as a first clue of pancreatic cancer. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.31 D. Nikolova , V. Recica. Presentation of most common locations of gastrointestinal tract cancer in the period from 2012 to 2021 in Republic of North Macedonia. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.32 D. Nikolova , M. Trajkovska, M. G. Dimitrova, E. N. Trpcevska. Immunohistochemical expression of epidermal growth factor receptors in patients with hepatocellular carcinoma, single center pilot 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.33 E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska, D. Nikolova , M. Rusomanova, A. Karadzova, S.	1

	Pejkovski. Prognostic impact of serum tumor marker ca 19-9 in pancreatic adenocarcinoma. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	
	10.34 E. N. Trpcevska, V. Andreevski, B. Todorovska, D. Nikolova , E. C. Ristovska, A. V. Nikolovska, K. G. Stardelova. Significance of video capsule endoscopy in patients with iron deficit anemia: single centre experience. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.35 M. R. Pejkovska, S. Pejkovski, M. Trajkovska, K. G. Stardelova, D. Nikolova , G. Deriban. Late diagnosis – leading prognostic factor for high mortality rates in pancreatic carcinoma – five years study results. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.36 A. Volkanovska, V. Andreevski, C. Volkanovska, D. Nikolova , E. N. trpcevska. Co-existence of ulcerative colitis and celiac disease.11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	10.37 M. Trajkovska, V. Andreevski, I. Boskovski, D. Nikolova , A. Ramadani, V. Avramovski, E. T. Nikolovska, S. Pejkovski, M. Rusomanova, A. Hasani, F. Nikolov. TARE in a patient with advanced HCC, Budd-Chiary syndrome, thrombosis of inferior vena cava and portal vein thrombosis – a case report. 11 th Congres of Gastroenterohepatology with international participation, Macedonia 2023	1
	Вкупно	321.43

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Книга од стручна област – коавтор	21
	1.1 „Гастроинтестинални заболувања во бременоста“, во издание на издавачката куќа „Култура“ од 2023 година	7
	1.2 Рак во Република Северна Македонија 2011-2020, Институт за јавно здравје на Р Северна Македонија	7
	1.3 Рак во Република Северна Македонија 2012-2022, Институт за јавно здравје на Р Северна Македонија	7
2.	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	1
	2.1 Диета и воспалителна цревна болест, во издание на издавачка куќа „Софија“ од 2022 година	1
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	4
	3.1.Член на рецензентски одбор во медицинско списание Disease Markers, Hindawi, 2022	1
	3.2 Член на рецензентски одбор во медицинско списание Histology and histopathology, 2023	1
	3.3 Член на рецензентски одбор во медицинско списание Translational Cancer Research, 2019	1
	3.4 Член на рецензентски одбор во медицинско списание Translational Cancer Research, 2020	1

4.	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството: супспецијализација по гастроентерохепатологија, 2021	1
	Вкупно	27

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	1
	1.1 Член на организациски одбор на 11. Конгрес со меѓународно учество на Македонското здружение за гастроентерохепатологија 25-28 мај 2023, Охрид, РС Македонија	1
2.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)	4
	2.1 Член на Guidelines Committee на WGO 2023-2025	2
	2.2 Член на National Societies Forum UEG	2
3.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	4
	3.1 Благодарница за остварување на целите и задачите на Македонското лекарско друштво издадено од МЛД 2021	2
	3.2 Благодарница за особен придонес за справување со пандемијата од ЛК 2021	2
4.	Учество во курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до 3 месеци)	7
	4.1 AGA e-learning workshop course: eosinophilic gastrointestinal disorders where have we been and where are we going? 2021	0.5
	4.2 Учество на St. Mark's ENDOcation 5 th edition teaching workshop course – Endoscopic Mucosal Resection, London 2021	0.5
	4.3 Учество на St. Mark's ENDOcation 6 th edition teaching workshop course – Management of endoscopic complications in colorectum, London 2021	0.5
	4.4 Учество на St. Mark's ENDOcation 6 th edition teaching workshop course – Endoscopy in IBD, London 2021	0.5
	4.5 Учество на EACCME workshop – Treatment issues of inflammatory bowel disease in the new SARS-CoV-2/COVID 19 pandemic era, 2020	0.5
	4.6 Учество на UEG learning workshop course: GI hot topics: new ways of working post COVID telemedicine and virtual clinics, ноември 2021	0.5
	4.7 Учество на UEG Week Postgraduate Teaching Program course. 22-23.10.2021	0.5
	4.8 Учество на UEG learning workshop course: Gastric polyps 2022	0.5
	4.9 Учество на UEG Week Postgraduate Teaching Program 8-09.10.2022	0.5
	4.10 Учество на UEG learning Education workshop course: Clinical Introduction to Colorectal Polyps 2022	0.5

	4.11 Учество на UEG learning Education workshop course: chronic pancreatitis 2022	0.5
	4.12 Учество на UEG learning education workshop course: epidemiology and etiology of inflammatory bowel disease, јануари 2022	0.5
	4.13 Учество на UEG learning Education workshop course: intestinale failure and parenteral nutrition 2022	0.5
	4.14 Учество на UEG Week Postgraduate Teaching Course Program 14-15.10.2023	0.5
4.	Учество во комисији и тела на државни и други органи	1
	4.1 Член на Комисија за примена на биолошка терапија на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, од 29.9.2020 година	1
	Вкупно	17

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	161.48
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	321.43
СТРУЧНО- ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	27
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	17
Вкупно	526.91

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, с.р.
 Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.
 Проф. д-р Калина Гривчева Старделова, с.р.
 Проф. д-р Деска Димитриевска, с.р.
 Проф. д-р Сања Трајкова, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Дафина Николова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Дафина Николова поседува научни и стручни квалитети 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 виш научен соработник во научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогastroентерологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, н. сор. д-р Дафина Николова да биде избрана во звањето виш научен соработник во научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогastroентерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Ненад Јоксимовиќ, с.р.

Проф. д-р Мери Трајковска, с.р.

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

Проф. д-р Деска Димитриевска, с.р.

Проф. д-р Сања Трајкова, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ХЕПАТОГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ на 5.12.2023 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геронтологија, здравствена нега и хепатогастроентерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 025832/4, донесена на 26.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, проф. д-р Калина Гривчева Старделова, проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, проф. д-р Жанина Перевска и проф. д-р Александра Пивкова Велјановска.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во наставно-научно звање во научните области: интерна медицина, геронтологија, здравствена нега и хепатогастроентерологија, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Бети Тодоровска.

Доц. д-р Бети Тодоровска

Биографски податоци и образование

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

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

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

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

Од октомври 2003 година била избрана за помлад асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а од јули 2015 година за асистент докторанд на истата катедра. Во јуни 2019 била избрана во научното звање научен соработник, а во јули 2021 година во наставно-

научното звање доцент на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во областа интерна медицина, хепатогастроентерологија.

Во моментот е доцент, а последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1239 од 1.6.2021 година.

Од 2.10.2023 година, доц. Тодоровска била назначена за времен вршител на должност раководител на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, а од 15.11.2023 била избрана за раководител на истата катедра, со мандат од три години.

Во периодот 2014 – 2018 година била раководител на Отсекот за хепатологија на УК за гастроентерохепатологија, а од 2021 била назначена за раководител на Одделот за хепатологија на истата клиника.

Од 2014 година, па сè до денес, назначена е за болнички координатор за трансплантација на црн дроб при УК за гастроентерохепатологија.

Активно се служи со англискиот јазик.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1193 од 1.6.2019, бр. 1100 од 15.5.2015, бр. 981 од 1.3.2010, бр. 929 од 1.11.2007 и бр. 829 од 30.5.2003 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.

Наставно-образовна дејност

Откако била избарана во звањето доцент, од 2021 година, доц. Тодоровска активно била вклучена во додипломската настава за студенти на сите студиски програми на Медицинскиот факултет, како и на Стоматолошкиот факултет. Од истата 2021 година, кандидатката била вклучена во наставата за специјализанти, а од септември 2019 година била ментор на специјализанти по Гастроентерохепатологија и Интерна медицина.

Како едукатор, од 2013 година, активно била вклучена во едукацијата на специјализантите по семејна медицина, хигиена, медицина на трудот, специјализантите по интерна медицина на турнусот по гастроентерохепатологија и на специјализантите по гастроентерохепатологија.

Претходно, започнувајќи од 2003 година, како помлад асистент, потоа и како асистент докторанд и научен соработник, д-р Тодоровска учествувала во изведувањето на практичната настава на студентите на Медицинскиот и Стоматолошкиот факултет, по предметите: интерна медицина и Клиничко испитување (во минатото Интерна пропедевтика), како и при спроведувањето на клиничката пракса во склоп на шестата завршна година на студентите по општа медицина на Медицинскиот факултет.

Во последниве две години, доц. Тодоровска била член на вкупно пет испитни комисии за специјалистички и супспецијалистички испити, како и член во две рецензентски комисии за избор во звање.

Научноистражувачка дејност

Д-р Тодоровска досега има учествувано во вкупно 7 научни проекти, од кои 4 меѓународни и 3 национални.

Како автор и коавтор се среќава на околу 95 научни трудови од полето на хепатологијата и гастроентерологијата, кои се објавени во научни списанија со импакт-

фактор, во научни списанија индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, во списанија со меѓународен уредувачки одбор, како и во зборник на трудови од научен/стручен собир или меѓународна конференција.

Во последните 5 години, доц. Тодоровска била поканет предавач на бројни семинари, симпозиуми и вебинари во организација на стручни медицински асоцијации во земјава и во странство.

Била рецензент на десетина научни трудови во списанија со меѓународен уредувачки одмор.

Во септември 2023 година, избрана била за координатор на новоизбраниот центар од РС Македонија – УК за гастроентерохепатологија, како член на Европскиот конзорциум EASL-CLIF за хронична црнодробна слабост

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Бети Тодоровска активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Универзитетската клиника за гастроентерохепатологија како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по гастроентерохепатологија. Од 2021 година го раководи Одделот за хепатологија на УК за гастроентерохепатологија.

Во октомври 2023 години била добитник на државната награда „23 Октомври“ за долгогодишни остварувања во областа на науката и образованието, како дел од тимот кој ја изврши првата трансплантација на црн дроб во РС Македонија.

Во ноември 2022 година била дел од тимот кој учествувал во изведувањето на првата трансплантација на црн дроб од кадавер направена во нашата земја, раководејќи го гастроентеролошкиот дел од тимот.

Добитник е на Благодарница од Владата на Р. Северна Македонија за развивање на органодарителството и за првата трансплантација на црн дроб. Добитник е и на Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија за особен придонес во унапредувањето на трансплантацијата и органодарителството, како и на Признание за успешно изведен проект во Републикава – пресадување на црн дроб од кадавер од Македонското лекарско друштво, добиена на 7.4.2023.

Член е на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, за периодот 2023 – 2025. Исто така, член е на Деканатската управа на Медицинскиот факултет за периодот 2023 – 2026 година. Раководител е на Катедрата за интерна медицина од 15.11.2023 година, во следните три години.

Член е на Националната стручна комисија за ретки болести формирана од страна на министерот за здравство од декември 2022 година. Назначена била за координатор на Работната група за подготовка на Упатство за практикување на медицина заснована на докази за третман на пациентите со болеста на Wilson, формирана од министерот за здравство, во октомври 2023 година.

Како член на работна група формирана од страна на Министерството за здравство, учествувала во стручен надзор над рационална употреба на лекови кај матични лекари.

Член била и на Комисија за спроведување на постапка за доделување на лиценца за вршење на здравствена дејност – земање и пресадување на органи од човечкото тело заради лекување – ЦРН ДРОБ формирана од МЗ.

Исто така, д-р Тодоровска била член на второстепена Комисија за упатување на пациенти на лекување во странство во два мандата, за периодот од 2019 до 2021 година и за периодот од 2021 до 2023 година при ФЗОМ.

Член е на Комисија за признавање на странска специјализација/супспецијализација од областа на гастроентерохепатологија, формирана од Министерството за здравство при РСМ, за периодот од 2020 до 2024 година.

Во 2019 година била член на Комисија за спроведување на вонреден стручен надзор за лекување на пациент во ЈЗУ ОБ Куманово при Лекарската комора на РСМ.

Во организација на Министерство за здравство, во периодот од 2014 до 2016 година, била вклучена во проектот за имплементација на селектирани упатства на медицина базирана на докази, како едукатор на матичните лекари, при што, во својство на предавач на упатствата од областа на гастроентерохепатологијата, учествувала во вкупно 8 обуки.

Избирана била за акредитиран испитувач од страна на Лекарската комора за спроведување на стручен испит на здравствени работници со високо образование за добивање лиценца за работа започнувајќи од 2014, па сè до сега.

Во Македонското здружение на гастроентерохепатолозите на Македонија била благајник од 2009 до 2017 година (два мандата), но и технички секретар во организацискиот одбор на IX и X македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество во 2012 и 2016 година. Член била на Научниот одбор на XI македонски конгрес по гастроентерологија и хепатологија со меѓународно учество, одржан во мај 2023 година

Во 2023 година, доц. Тодоровска била дел од тимот на УК за гастроентерохепатологија кој учествувал во воведување на нова метода во институцијата – transient elastography, односно фиброскен, која досега се работела само на УК за инфективни и фебрилни состојби, а пет години претходно, во 2017, учествувала во воведување на нова метода во државата: share wave еластографија, неинвазивна метода која се користи за процена на степенот на фиброза на црн дроб.

Досега учествувала на многубројни конгреси, симпозиуми и секциски состаноци во земјата и во странство од областа на гастроентерохепатологијата, а имала и неколку подолготрајни стручни престои надвор од нашата земја, претежно од областа на хепатологијата и трансплантологијата. Па така, во 2008 година била на стручен престој во период од еден месец во Универзитетскиот центар Епендорф-Хамбург, Германија. Потоа во 2012 година, исто така во времетраење од еден месец, престојувала во болницата Флоренс Најтингел-Истанбул, Турција, а во 2015 година, два месеца била во болницата Едуард Хериот-Лион, Франција. Во мај 2022 година била на двонеделен стручен престој во Клиничка болница „Меркур“, Загреб, Хрватска, на Одделот за трансплантација на црн дроб, а следната 2023 година во февруари на стручен престој во болницата „Меморијал“ во Истанбул, Турција, во период од една недела

Д-р Тодоровска членува во повеќе здруженија и комисији, како што се: Лекарска комора на Македонија, Македонско здружение на гастроентерохепатолозите на Македонија, Македонско лекарско друштво, Европска асоцијација за болести на црн дроб (EASL), Европско здружение за гастроинтестинална ендоскопија (ESGE), Здружение за ентерална и парентерална исхрана, Европско здружение на гастроентеролози (UEG), Светска гастроентеролошка организација (WGO), Европско здружение за клиничка нутриција и метаболизам (ESPEN). Исто така, член е на Комисијата за економско-социјални прашања и на Комисијата за трансплантација на ткива и органи при Лекарската комора на Македонија, како и на бордот за ГЕП НЕТумори.

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

Кандидат: *Тодоровска Борис Бетии*

Институција: *Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетска клиника за гастроентерохејатологија – Скопје*

Научна област: *ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРОНТОЛОГИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА, ХЕПАТО-ГASTРОЕНТЕРОЛОГИЈА*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,6.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: хепатологија; поле: клиничка медицина; подрачје: медицина.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: Contributions</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PubMed</p> <p>3. Наслов на трудот: The Role of Endothelial Dysfunction in the Pathogenesis of Pregnancy-Related Pathological Conditions: A Review _____</p> <p>4. Година на објава: 2023</p>	
3.1.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: pubMed 3. Наслов на трудот: <u>Testicular Mixed Germ Cell Tumor Presenting with Upper Gastrointestinal Bleeding: A Case Report</u> 4. Година на објава: 2023 	
3.1.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Georgian Med News 2. Назив на електронската база на списанија: pubMed 3. Наслов на трудот: The value of serum-ascites albumin gradient as a predictor of spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites 4. Година на објава: 2022 	
3.1.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Georgian Med News 2. Назив на електронската база на списанија: pubMed 3. Наслов на трудот: Predictive potential of blood and ascitic fluid laboratory parameters for spontaneous bacterial peritonitis in patients with cirrhosis 4. Година на објава: 2021 	
3.1.5	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Contributions 2. Назив на електронската база на списанија: pubMed 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Diagnostic potential of calprotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites</p> <p>4. Година на објава: 2021</p>	
3.1.6.	<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: Open Access Maced. J Med Sci</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: pubMed</p> <p>3. Назив на трудот: Atorvastatin in combination with Pegulated Interferon and Ribavirin Provided High Rate of `Sustained Virological Response in Patients with Genotype 3 Hepatitis C Virus</p> <p>4. Година на објава: 2019</p>	
3.2.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Acad Med J</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 33 члена, Северна Македонија 16, Германија 2, Австрија 3, Хрватска 1, УСА 1, Словенија 3, Србија 4, Англија 1, Грција 1, Норвешка 1, Турција 1.</p> <p>3. Наслов на трудот: Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis</p> <p>4. Година на објава: 2023</p>	
3.2.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Архиви на јавно здравје</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 25 (8 Македонија, 1 Израел, 1 Германија, 1 Австралија, 3 Србија, 1 Словачка, 1 Романија, 1 Бугарија, 1 Косово)</p> <p>3. Назив на трудот: Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites</p> <p>4. Датум на објава: 2021 година</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
3.2.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: Macedonian Medical Review</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 23 члена, Северна Македонија 9, Хрватска 2, УСА 3, Словенија 1, Србија 1, Англија 2, Албанија 1, Германија 1, Данска 1, Бугарија 1, Република Српска 1</p> <p>3. Наслов на трудот: The SIRS score relevance for assessment of systemic inflammation compared to C-reactive protein in patients with liver cirrhosis</p> <p>4. Година на објава: 2019 год</p>	
3.2.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: MEDICUS</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови 25, 5- Македонија, 5-Косово, 4-САД, 3-Албанија, 2-Германија, 1-Белгија, 1-Бугарија, 1-Црна Гора, 1-Австрија, 1-Турција, 1-Израел):</p> <p>3. Назив на трудот: Квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис пред и по антибиотски третман.</p> <p>4. Датум на објава: 2019 година</p>	
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум 1.6.2021, број на Билтен: 1239.</p> <p>Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник, датум 1.6.2019, број на Билтен: 1193.</p>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Геннадиева Димитрова, с.р.

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

Проф. д-р Ѓорѓи Дерџановски, с.р.

Проф. д-р Жанина Перевска, с.р.

Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

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

Кандидат: *доц. д-р Тодоровска Борис Бетти*

Институција: *Медицински факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Универзитетска клиника за тасироенџерохејатологија – Скопје*

Научна област: *ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА, ХЕПАТО-ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1	Одржување на настава - Додипломска настава (2021-2023 - неделен број на часови * број на работни недели (15) во семестар * 0,04 поени)	1.36
	1. Медицински факултет – Општа медицина – Интерна медицина (2021-2023= 10 часа)=0,4 Клиничко испитување (2021-2023= 4 часа)=0,16	0,4 0,16
	1. Стоматолошки факултет Интерна медицина (2021-2023= 3 часа)=0,12	0,12
	2. Тригодишни стручни студии – Физиотерапевти Интерна медицина со дерматовенерологија (2021-2022 = 2 часа) = 0,08	0,08
	3. Тригодишни стручни студии – Медицински сестри/техничари Здравствена нега на интернистички болни со интерна медицина, дерматовенерологија и инфективни болести (2023=1 час)=0,04 Здравствена нега на возрасни со геронтологија (2021-2023= 6 часа)=0,24	0,04 0,24
	4. Тригодишни стручни студии – Дипломирана акушерка/акушер Избрани поглавја од клиничка медицина 1 (2022-2023=3 часа)=0,12	0,12
	5. Четиригодишни студии – Дипломиран логопед Геронтологија (2022-2023=2 часа)=0,08 Интерна медицина (2021-2022=2 часа)=0,08	0,08 0,08
	6. Тригодишни стручни студии – Дипломиран инженер по медицинско- лабораториска дијагностика Клиничко-лабораториски корелации (2022-2023 = 1 час)=0,04	0,04
2	Одржување настава од втор циклус студии – за период 2021-2023: неделен број на часови * број на работни недели (15) во семестар * 0,05 поени	0.2
	1. Специјализанти по интерна медицина и гастроентерохепатологија (2021-2023 = 4 часа)=0,2	0,2
3	Настава во школи и работилници - учесник	6
	1. Donor organ assessment. Assessment of liver, general aspects - TAIEX Workshop on strengthening the capacity of the national transplant system - part II, 8-9 May 2023	1
	2. Follow up of liver transplanted patient - TAIEX Workshop on strengthening the capacity of the national transplant system - part II , 8-9 May 2023	1
	3. Patients on a National waiting list - general criteria - TAIEX Workshop on strengthening the capacity of the national transplant system - part II , 8-9 May 2023	1

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
	4. Preparing patients for liver transplantation and follow up after transplant in Republic of North Macedonia: Accomplishment and future perspectives” 10-11.12.2021, Skopje	1
	5. Предавач во работилница за абдоминален ултразвук за лекари по семејна медицина одржана на УК за Гастроентерохепатологија во Скопје, под покровителство на Министерството за Здравство, јуни 2019 година	1
	6. Предавач во работилница за абдоминален ултразвук за лекари по семејна медицина одржана на УК за Гастроентерохепатологија во Скопје, под покровителство на Министерството за Здравство, февруари 2020 година	1
4	Одржување на вежби (лабораториски, клинички, аудиториски или изработка на семинарски труд) - неделен број на часови * број на работни недели (15) во семестар * 0,03 поени	12,78
	1. Медицински факултет - Општа медицина Интерна медицина (2019-2021)=6.36 Клиничко испитување (2019-2021)=6.21 Геријатрија (2021)-0.03	12,6
	2. Стоматолошки факултет Интерна медицина (2019-2021)=0.12	0,12
	3. Четиригодишни студии – Дипломиран логопед Геронтологија (2021)=0,06	0,06
5	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (Едукација на стажанти - студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6x9x0.2=10,8	10,8
6	Консултации со студенти (9 семестри x 50 студенти) x 0.002 = 0,9	0,9
7	Консултација со студенти во рамките на здравствената клиничка практика (9 семестри x 6 студенти x 0,2) = 10,8	10,8
8	Ментор и едукатор на здравствена едукација	282.72
	1. Ментор на здравствена едукација – вкупно на 4 специјализанти 1x кандидат од септември 2019 - 15 недели x 9 семестри x 4 часа x 0,08 = 43,2 1x кандидат од октомври 2020 - 15 недели x 7 семестри x 4 часа x 0,08 = 33,6 1x кандидат од март 2023 - 15 недели x 2 семестри x 4 часа x 0,08 = 9,6 1x кандидат од октомври 2022 до 22.2.2023 - 15 недели x 1 семестар x 4 часа x 0,08 = 4,8	91,2
	2. Едукатор на здравствена едукација (2019-2023) 20 недели x 7 часа x 0.08 x 2 кандидати=22,4 16 недели x 7 часа x 0.08 x 4 кандидати=35,84 12 недели x 7 часа x 0.08 x 2 кандидат=13,44 10 недели x 7 часа x 0.08 x 11 кандидати=61,6 8 недели x 7 часа x 0.08 x 5 кандидати=22,4 6 недели x 7 часа x 0.08 x 1кандидати=3,36 4 недели x 7 часа x 0.08 x 9 кандидати=20,16 2 недели x 7 часа x 0.08 x 4 кандидат=4,48	183,68
	3. Едукатор за обавена пракса/стаж на Медицинскиот факултет – Катедра за интерна медицина на кандидати од Лекарската комора на РС Македонија 2019-2023=7 кандидати (7 часа неделно x 2 недели x 0,08 x 7=7,84)	7,84
9	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	1
	Специјалистички испит по интерна медицина или гастроентерохепатологија кандидати 5 x 0,2 = 1	1

Ред. број	Назив на активност (наставно-образовна):	Поени
10	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	2
	1. Пресадувањето на црн дроб претставува голем успех за лекарите и спасување на живот за пациентите. 2022. VOX MEDICI; no 117:10-11	1
	2. У Хрватској на едукацији - Lijecnicke Novine, br. 210, lipanj, 2022:30-31	1
	Вкупно	328,56

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р. бр	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
1	Раководител на национален научен проект	6
	1. „Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларниот карцином - една од иницијативите за реализација на европскиот план за борба против ракот“, УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2022 – 2025	6
2	Учесник во национален научен проект	3
	1. „Клиничка потхранетост – ризик во лекувањето на пациентите” – УК за гастроентерохепатологија, Скопје, Медицински факултет – Скопје, 2018 – 2022	3
3	Учесник во меѓународни научни проекти	15
	1. CALDOSE-1 study P2-IMU-838-UC, на Immunic AG, Germany, 2020 -	5
	2. Galaxi study CNTO 1959CRD3001, на Janssen Research & Development, 2018 -	5
	3. HEP102 - DHELIVER STUDY – на Cellaion SA, Belgium, 2021 -	5
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	16
	1. Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Beti Todorovska . Survival in patients with liver cirrhosis: a prospective study. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Dec 18;44(3):41-47.	4
	2. Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Beti Todorovska , Vladimir Milivojevic, Ivan Rankovic, Igor Samardziski, Maja Bojadzioska. The Role of Endothelial Dysfunction in the Pathogenesis of Pregnancy-Related Pathological Conditions: A Review. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023 Jul 15;44(2):113-137	3
	3. EmilijaNikolovskaTrpchevska, Beti Todorovska , Magdalena Bogdanovska Todorovska, Meri Trajkovska, DafinaNikolova, Darko Dzambaz, GjorgjiDeriban, FanaLicoska-Josifovikj. Testicular Mixed Germ Cell Tumor Presenting with Upper Gastrointestinal Bleeding: A Case Report . CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023 Jul 15;44(2):47-52	3
	4. Fana Lichoska Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska , Magdalena Genadieva Dimitrova, Nenad Joksimovikj, Vladimir Andreevski, Meri Trajkovska, Vladimir Serafimovski. Diagnostic potential od calprotectin for spontaneous bacterial	3

	peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2021 Dec 30;42(3):97-106.	
	5. Beti Todorovska , Viktorija Calovska Ivanova, Magdalena Dimitrova Genadieva, Mei Trajkovska, Rozalinda Popova Jovanovska, Kalina Grivcheva Stardelova, Fana Licoska Josifovic, Vladimir Andreevski, Elena Curakova Ristevska, Nenad Joksimovic. Atorvastatin in combination with Pegylated Interferon provided high rate of sustained virological response in patients with genotype 3 Hepatitis C virus: Open access Macedonian Journal of Medical Sciences: 2019; 459 eISSN 1857-9655, doi:10.3889/oamjms.2019.459. eCollection 2019 May 31.	3
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	10.09
	1. Lichoska-Josifovikj, F., Grivceva-Stardelova, K., Todorovska, B. , Andreevski, V., Nikolov, F. and Adem Dz. The Value of Serum-Ascites Albumin Gradient as a Predictor of Spontaneous Bacterial Peritonitis in Patients with Liver Cirrhosis and Ascites Georgian Med. News, 2022 Sep;(330); 23-25. Imapct Factor: 0.24 (2022)	4,8+0.2 4= 5.04
	2. Lichoska-Josifovikj F, Grivceva-Stardelova K, Joksimovikj N, Todorovska B. , Trajkovska M, Lichoski L. Predictive potential of blood and ascitic fluid laboratory parameters for spontaneous bacterial peritonitis in patients with cirrhosis. Georgian Med News. 2021 Dec;(321):69-75. Imapct Factor: 0.25 (2021)	4.8+0.2 5= 5 .05
6	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	21
	1. Volkanovska A, Dejanova V, Isjanovska R, NikolovskaTrpchevska E, Nikolova D, DeribanGj, Todorovska B. , GrivchevaStardelova K, Labudovikj D. Impaired balance of clotting factors in liver cirrhosis. Acad Med J 2023;3(1):27-34	3
	2. Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Beti Todorovska , Filip Nikolov, Mia Rusomanova, Petar Damcheski, Martin Razmoski, Maja Bojadzioska.and Ivana Milichevik. Demographic data, patient characteristics, and etiology of liver cirrhosis. Mac Med Review 2022; 76(1): 8-13	3
	3. Kalina Grivceva Stardelova, Gjorgi Deriban, Goran Stefanovski, Magdalena Genadieva Dimitrova, Fana Licoska Josifovic, Beti Todorovska , Dzema Adem, Sanja Sazdovska, ZaklinaCagoroska. Esophageal, gastric, colorectal, pancreatic, hepatocellular carcinomas and cholangio-carcinomas in Northern Macedonia: A series of patients treated at the University Clinic, between 2015 and 2019. Serbian Journal of the Medical Chamber Volume 2 / No. 2 June 2021	3
	4. Fana Lichoska-Josifovikj, Kalina Grivcheva Stardelova, Beti Todorovska , Magdalena Genadieva Dimitrova, Lidija Petkovska, Meri Trajkovska. Predictive potential of the MELD and Child-Turcotte-Pugh II scores for SBP in patients with cirrhosis and ascites. Arch Pub Health 2021; 13 (2).101-109	3
	5. Fana Lichoska-Josifovikj, Beti Todorovska , Kalina Grivcheva-Stardelova, Magdalena Genadieva Dimitrova, Gjorgi Deriban, Anche Volkanovska Nikolovska. Diagnostic and predictive potencial of the C-reactive protein in serum and ascites for spontaneous bacterial	3

	peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. JMS 2021;4(2):86-93.	
	6. Фана Личоска-Јосифовиќ, Мери Трајковска, Калина Гривчева-Старделова, Виктрорија Чалоска-Ивановска, Магдалена Димитрова-Генадиева, Бети Тодоровска , Владимир Аврамоски, Магдалена Пипонска, Ненад Јоксимовиќ. Квантитативно одредување на калпротектин во асцит кај пациенти со спонтан бактериски перитонитис пред и по антибиотски третман. Medicus 2019, Vol. 24 (3): 303-311. ISSN 1409-6366 UDC 61.	3
	7. Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Viktorija Caloska-Ivanova, Emilija Nikolovska, Nenad Joksimovic, Beti Todorovska , Urim Isahi and Ivana Milichevik. The SIRS score relevance for assessment of systemic inflammation compared to C-reactive protein in patients with liver cirrhosis. Mac Med Review 2019; 73(1): 24-30	3
7	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	1,8
	1. B. Todorovska , K.Grivceva Stardelova, N. Joksimovic, M. Genadieva Diitrova, M. Trajkovska, R. Popova-Jovanovska, G. Deriban, F. Lichoska Josifovic, V. Andreevski, E. Curakova Ristovska, E. Nikolovska Trpceska, A. Volkanovska Nikolovska, A. Karadzova Dzambaz, Adex X, G.Krstevski, F. Nikolov, S. Antovic. Follow-up of patients after liver transplantation with emphasis on the occurrence of short-term and long-term complications – single center experience. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	1,8
8	Рецензија на научен/стручен труд	2.2
	Academic Medical Journal 2022 1 x 0.2 = 0.2	0.2
	Open access Macedonian Journal of Medical Sciences 2019-2022, 10 x reviews 10 x 0.2 = 2	2
9	Пленарно предавање на научен/стручен собир	8
	1. Рана дијагностика и скрининг за ХЦЦ – Мултидисциплинарен пристап кон управување со ХЦЦ во РСМ, 23.2.2023, ЛКМ, Скопје	2
	2. Новини во третман на хроничен хепатитис Ц – Вебинар организиран од центар за семејна медицина за континуирана медицинска едукација, 17.11.2021	2
	3. Црнодробни манифестации на COVID 19 – ЛКМ, Скопје, 19.2.2021 година	2
	4. Трансплантацијата во Р Македонија, наша одговорност и обврска – Скопје, 20.11.2019 година	2
10	Секциски предавања на научен/стручен собир	4
	1. Катедра за интерна медицина: Ретроперитонеална метастаза како ретка причина за горнодигестивно крвавење – приказ на случај – 14.4.2022	1
	2. Инхибитори на протонска пумпа во поширока и потесна смисла: Баретов езофагус”, стручно онлајн предавање во организација на Македонското здружение за гастроентерохепатологија, одржано на 20.5.2021 во Скопје	1
	3. Црнодробни манифестации на COVID 19, стручно онлајн предавање во организација на Македонското здружение за гастроентерохепатологија, одржано на 7.4.2021 во Скопје	1
	4. Примена на новите ДАА лекови во третман на пациенти со хроничен хепатитис Ц, приказ на случај – Скопје, 4.11.2019 година	1
11	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	27

	1. The role of the gastroenterohepatologist in the liver transplantation process - Liver transplantation - contemporary treatment, 24.11.2023, Skopje	3
	2. Diagnosis and treatment of Wilson's disease – здружение Вилсон Македонија во соработка со Attache at the Austrian Ministry of Labour, Social Affairs and Consumer Protection, 06.10.2023, Skopje	3
	3. Patient journey in HCC and importance of diagnostics in multidisciplinary approach, Western Balkan initiative, The XXX Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF 2023) and II Montenegrin Conference of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Herceg Novi, Montenegro 27 – 30.09.2023	3
	4. Hepatitis elimination – where are we? XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	3
	5. Treatment of Wilson's disease in N. Macedonia. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	3
	6. Patient journey with hepatocellular carcinoma - screening and early diagnosis. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	3
	7. Hepatic presentation of Wilson's disease - Национална The National Alliance for Neuromuscular diseases and Neuroscience, GANGLION, International webinar: New perspectives on Wilson's disease, 02.03.2023, Скопје	3
	8. Elimination of viral hepatitis in North Macedonia – Lessons learnt, best practices and future challenges" – VHPB Balkan meeting - Elimination of viral hepatitis in the Balkan countries: Lessons learnt and the way forward, 27-28.10.2022, Skopje	3
	9. Local perspective of HCC in North Macedonia – Current challenges in the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma in European countries, Webinar, 30.11.2021	3
12	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	8
	1. Follow-up of patients after liver transplantation with emphasis on the occurrence of short-term and long-term complications – single center experience. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	2
	2. Overview of treated chronic hepatitis C patients with DAA's - single center experience. VI-th Macedonian Congress of Infectious diseases with international participation, 11-13.11.2022, Struga, North Macedonia.	2
	3. Epidemiological and clinical aspects of hepatocellular carcinoma – Multidisciplinary liver tumors symposium, Macedonian Association of Radiologists, 27-28.05.2022	2
	4. The influence of Interferon based antiviral therapy in combination with Atorvastatin 20 mg on sustained virological response and metabolic alterations at patients with chronic hepatitis C. 4th International Alps - Adrai – Danube meeting & 70th conference of SAGH, Portoroz, Slovenia, 2019	2
13	Апстракти објавени во зборник на конференција (меѓународна – 1, национална – 0,5)	24
	1. Dominique Thabut Damais, Marika Rudler, Frederic Oberti, Adrien Lan, Luc Lasser, Thomas Riberger, Vadim Brjalin, Agustin Albillos, Ewa Janczewska, Javier Martinez, Miguel Angel Gandia, Georges-Philippe Pageaux, Beti Todorovska , Kalina Grivcheva Stardelova, Magdalena Genadieva Dimitrova, Pierluigi Toniutto, Desislava Lyubomirova, Krum Katzarov, Julia Borissova, Svetlana Adamcova Selcanova, Olga Kosseva, Ivaylo Nikolov, Thierr Gustot, Christo he Bureau, Vetseslav Draganov, Cvetomira vramova, Victor Vargas, Jordi Sanchez Delgado, .Jordan	1

	Genov, Henning Groenbaek, Colliene Christine, Benjami Maasoumy, Tony Bruns, Giovanni P rricone, Rene Gerolami, Patrick Borentain, Vincenza Calvaruso, Vanesa Ber a1, Yelena Vainilovich, Mustapha Najimi, Noelia Gordillo, Griet Goddemaer, Virginie B rthel, Frederic Lin, Etienne Sokal and Prof. Frederik Nevens. Persistent ACLF: characteristics of the patients in the phase IIb HEP 102-Dheliver study. AASLD, The Liver Meeting, 10-14.11.2023	
2.	E. Nikolovska Trpceska, R. Popova Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska , D. Nikolova, M. Rusomanova Pejkovska, A. Karadzova Dzambaz, S. Pejkovski. Diagnostic impact of serum tumor marker CA 19-9 in pancreatic adenocarcinoma. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
3.	E. Curakova Ristovska, M. Dimitrova Genadieva, B. Todorovska , I. Milichevich, A. Hasani Jusufi, S. Antovic, M. Bojadzioska. Epidemiological data of patients with liver cirrhosis: demographics and etiology of liver disease. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
4.	S. Antovic, N. Jankulovski, K. Andonovski, V. Kitevski, P. Karagjozov, E. Curakova Ristovska, E. Nikolovska Trpceska, D. Nikolova, A. Volkanovska Nikolovska, B. Todorovska . Laparoscopic versus open surgery for colo-rectal cancer. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	1
5.	N. Jankulovski, S. Antovic, K. Andonovski, V. Kitevski, P. Karagjozov, E. Curakova Ristovska, E. Nikolovska Trpceska, D. Nikolova, A. Volkanovska Nikolovska, B. Todorovska . Surgical management of colorectal hepatic metastasis. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
6.	D. Adem, K. G. Stardelova, M. Trajkovska, F. L. Josivikj, S. I. Adem, A. H. Jusufi, A. Ramadani, B. Todorovska . A diagnostic challenge in a young man with abdominal distension as the only symptom, results with mesothelioma of the peritoneum, mimicking colorectal cancer – case report. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	1
7.	D. Adem, K. F. L. Josivikj, G. Stardelova, A. Ramadani, G. Stefanovski, S. I. Adem, A. H. Jusufi, B. Todorovska . Obstructive jaundice as an initial manifestation of Hodgkin’s lymphoma of the hepatoduodenal ligament, mimicking pancreatic carcinoma: case report. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
8.	A. Volkanovska, A. Karadzova Dzambaz, F. Licoska Josivikj, B. Todorovska , Gj. Deriban. Perioperative oral nutritional support for the treatment of malnutrition and sarcopenia. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
9.	E. Nikolovska Trpceska, V. Andreevski, B. Todorovska , D. Nikolova, E. Curakova Ristovska, A. Volkanovska Nikolovska, F. Nikolov, G. Janevski, X. Adem, G. Krstevski, K. Grivceva Stardelova, U. Isahi. Significance of video capsule endoscopy in patients with iron deficiency anemia: single center experience. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
10.	V. Andreevski, N. Joksimovic, R. Popova, B. Todorovska , F. Licoska Josivikj, V. Avarmovski, A. Hasani, A. Karadzova Dzambaz, G. Janevski, D. Ristova, X. Adem, G. Krstevski, S. Pejkovski, G. Jota. Three year results of our experience in diagnosis and management of hemorrhoids.	1

	XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	
11.	E. Nikolovska Trpceska, R. Popova Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska , D. Nikolova, G. Deriban, A. Volkanovska Nikolovska, A. Karadzova Dzambaz, V. Andreevski, F. Lichoska Josifovic, M. Genadieva Dimitrova, K. Grivceva-Stardelova. Markers for early diagnosis of pancreatic cancer. Is there screening for it? XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia.	1
12.	N. Joksimovic, M. Trajkovska, M. Genadieva, V. Joksimovic, B. Todorovska , V. Andreevski, E. Tshurakova, F. Licoska, A. Volkanovska. The significance of the use of pre and postoperative endorectal sonography. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
13.	F. Licoska Josifovic, K. Grivceva Stardelova, B. Todorovska , M. Genadieva Dimitrova, N. Joksimovic, D. Adem, S. Pejkovski, M. Trajkovska. Spontaneous bacterial peritonitis – diagnostic modalities. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
14.	E. Curakova Ristovska, M. Dimitrova Genadieva, B. Todorovska , I. Milichevich, A. Hasani Jusufi, S. Antovic, M. Bojadzioska. The predictive role of Von-Willebrand factor for mortality in patients with liver cirrhosis. XI-th Macedonian Congress of Gastroenterohepatology with international participation, 25-28.5.2023, Ohrid, North Macedonia	1
15.	Curakova Ristovska E, Genadieva Dimitrova M, Todorovska B , Hasani-Jusufi A, Janevski G, Damcheski P, Simjanoski B, Evcheski G. Portal vein thrombosis and thrombophilia: a review. 2 nd European Conference of Young Gastroenterologists 18-21.05.2023, Dubrovnik, Croatia	1
16.	Emilija Nikolovska Trpchevska, Elena Curakova Ristovska, Dafina Nikolova, Gjorgji Deriban, Magdalena Genadieva Dimitrova, Beti Todorovska , Vladimir Andreevski, Petar Damcheski. Concomitant gastrointestinal neuroendocrine tumor and colorectal cancer: a rare clinical case presentation. 2 nd European Conference of Young Gastroenterologists 18-21.05.2023, Dubrovnik, Croatia	1
17.	E. Nikolovska Trpceska, B. Todorovska , M. Bogdanovska Todorovska, D. Nikolova, D. Dzambaz, V. Andreevski, Gj. Deriban, M. Trajkovska. Retroperitoneal Metastasis from Mixed Germ Cell Testicular Tumor as a cause of Upper Gastrointestinal Bleeding. ESGE Days 2023 Congress, 20-22.04.2023, Dublin, Ireland.	1
18.	Nikolovska Trpcevska, E., Todorovska, B. , Nikolova, D., Trajkovska, M., Andreevski, V., Deriban, Gj., Volkanovska Nikolovska, A., Karadjova Dzambaz, A., Todorva, M. Adult Presentation of Tufting Enteropathy. International Case Report Congress, 7-9 April, 2023, Skopje, N.Macedonia	1
19.	Vladimir Andreevski, Gregor Krstevski, Fani Licoska Josifovic, Beti Todorovska , Meri Trajkovska, Kalina Grivceva Stardelova. Pain Treatment In Patients With Primary Chronic Anal Fissures Using Injection Therapy With Botulinum Toxin Versus Anal Dilation, And Local Nifedipine In Combination With Lidocaine. World Congress of Gastroenterology 2022, 10th-14th December, 2022, Dubai, United Arab Emirates	1
20.	E. N. Trpcevska, R. P. Jovanovska, M. Trajkovska, B. Todorovska , M. Miloshevski, D. Nikolova, A. V. Nikolovska, A. Karadzova. Cerebral venous sinus thrombosis (CVST) in a patient with ulcerative colitis – a case report. Falk Symposium - State of the art management of IBD: current realities and future horizons, 25-26.11.2022, Frankfurt	1
21.	B. Todorovska , F. Licoska Josifovic, E. Nikolovska Trpcevska, E. Curakova Ristovska, M. Genadieva Dimitrova, N. Joksimovic, K.	1

	Grivceva Stardelova. Overview of treated chronic hepatitis C patients with DAA's - single center experience. VI-th Macedonian Congress of Infectioous diseases with international participation, 11-13.11.2022, Struga, North Macedonia	
	22. F. Licoska Josifovic, N. Joksimovic, B. Todorovska , K. Grivceva Stardelova, G. Stefanovski, F. Nikolov. Portal vein thrombosis in a patient with post covid 19 related pneumonia. VI-th Macedonian Congress of Infectioous diseases with international participation, 11-13.11.2022, Struga, North Macedonia	1
	23. F. Licoska Josifovic, K. Grivceva Stardelova, B. Todorovska . Diagnostic potential of calprotectin for spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. First Macedonian congress in internal medicine, 19-22.05.2022, Ohrid, RNM.	1
	24. Todorovska Beti . The influence of Interferon based antiviral therapy in combination with Atorvastatin 20 mg on sustained virological response and metabolic alterations at patients with chronic hepatitis C. 4 th International Alps - Adrai – Danube meeting & 70 th conference of SAGH, Portoroz, Slovenia, 2019	1
	Вкупно	146.09

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Р. Бр.	Назив на активноста (стручно-апликативна):	Поени
1	Книга од стручна област – коавтор	7
	„Гастроинтестинални заболувања во бременоста“ - издавачка куќа „Култура“, 2023 година	7
2	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството	1
	Член на тимот за воведување на transient elastography – првпат во институцијата воведена метода	1
3	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	1,5
	Гостувања во емисии за здравство, Телма амбуланта, тема: Болести на стомакот – проблем со цревата, 22.3.2021, https://m.youtube.com/watch?v=j_rGbdeaaQo Магазин на Сител, тема: Трансплантација на црн дроб, 16.12.2022 https://www.youtube.com/watch?v=Kp3NN2qaseY Магазин на Сител, тема: Што после трансплантација на црн дроб, 3.3.2023, https://www.facebook.com/watch/live/?extid=NS-UNK-UNK-UNK-AN_GKoT-GK1C&mibextid=cdlzoH&ref=watch_permalink&v=646087210614849 вкупно 3 x 0,5	1,5
4	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	1
	Црнодробни болести – автори: доц. д-р Бети Тодоровска, проф. д-р Калина Гривчева Старделова	1
5	Експертски активности	1
	Стручен надзор при ЛКМ на РСМ – член на Комисија за спроведување на вонреден стручен надзор за лекување на пациент во ЈЗУ ОБ Куманово – решение бр.2201-4747/4 од 14.11.2019 година, издадено од Лекарската комора на РСМ.	1
	Вкупно	11,5

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Р. Бр.	Назив на активноста (дејности од поширок интерес):	
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	1
	Член на научен одбор на 11. Конгрес со меѓународно учество на Македонското здружение за гастроентерохепатологија, 25 – 28 мај 2023, Охрид, РС Македонија	1
2	Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања - учесник во тим	2
	Државна награда „23 Октомври“ за 2023 година, за долгогодишни остварувања за РС Македонија во областа на науката и образованието	2
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација – самостоен	9
	1. Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес во унапредувањето на трансплантацијата и органодарителството, 5.6.2023	3
	2. Благодарница од претседателот на Владата на РС Македонија, 2.3.2023	3
	3. Благодарница за посебен придонес и ангажман при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 од Лекарската комора на Република Северна Македонија, 2021 г.	3
4	Награда за научни постигнувања од струкова организација – учесник во тим	1
	Признание за успешно изведен проект во Републикава – пресадување на црн дроб од кадавер од Македонско лекарско друштво, 7.4.2023 г.	1
5	Учество на курсеви/школи/ студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)	2.0
	1. Студиски престој во Memorial Hospitals Group, Istanbul, Turkey, 5 -11.2.2023	0,5
	2. Студиски двонеделен престој во Клиничка болница „Меркур“, Загреб, Хрватска, на Одделот за трансплантација на црн дроб, мај 2022 година	0,5
	3. Стручно-едукативен престој на International Viral Hepatitis Elimination meeting (IVHEM) 2022, одржан на 2 – 3.12.2022, Амстердам, Холандија	0,5
	4. Учесник во Школата за јавни набавки при Министерство за финансии, 11 – 15. 11. 2019	0,5
6	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност – член	2
	Избрана за координатор на центар - УК за гастроентерохепатологија, Скопје, во EASL-CLIF Consortium, октомври 2023	2
7	Раководител на внатрешна организациона единица	9
	1. Времен вршител на должноста раководител на Катедра за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, решение број 02-4336/13 од 2.10.2023	3
	2. Раководител на Катедра за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, решение број 02-5225/21, сметано од 15.11.2023	3
	3. Раководител на Оддел за хепатологија (2021 – до сега)	3
8	Член на факултетска комисија	2
	1. Член на Деканатска управа на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, за периодот 2023 – 2026 година	0,5
	2. Член на Наставно-научен совет на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, за периодот 2023 – 2025	0,5
	3. Член на Кадровски одбор на Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје, за периодот 2023 – 2026 година, решение бр. 02-5685/9	0,5
	4. Член на Комисија за физички попис на основните средства, ситен инвентар и залиха на материјали на Катедрата за интерна медицина	0,5

	за 2023 година, со Одлука на Деканатската управа на Факултетот од 13.12.2023 година, решение бр. 02-5572/3	
9	Член на комисија за избор во звање	0,4
	1. Рецензентска комисија за избор на 1 асистент по предметот Интерна медицина (04/2022)	0,2
	2. Рецензентска комисија за избор на 2 лица во сите научни звања по предметите од научните области интерна медицина и токсикологија (12/2021)	0,2
10	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	2
	Координатор на Работна група за подготовка на Упатство за практикување на медицина заснована на докази за третман на пациентите со болеста на Wilson, формирана од министерот за здравство, решение бр. 10-8459/1 од 13.10.2023	2
11	Учество во комисији или тела на државни и други органи	15
	1. Член на Конкурсна комисија по распишан јавен конкурс за избор на стручен директор на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија – Скопје, од 2019 и 2023 година. 2 x 1 = 2	2
	2. Член на Национална стручна комисија за ретки болести формирана од министерот за здравство, решение бр. 10-2113/5 од 30.12.2022	1
	3. Член на Национална стручна комисија за ретки болести формирана од министерот за здравство, решение бр. 17-2957/1 од 21.03.2023	1
	4. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за полагање на стручен испит – решение бр.2001 – 354/3 од 12.12.2022 година	1
	5. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на РС Македонија за полагање на стручен испит – решение бр.2001 – 378/4 од 15.12.2020 година	1
	6. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на РСМакедонија за полагање на стручен испит – решение бр.2001 – 200/2 од 17.9.2020 година	1
	7. Член на Испитна комисија при Лекарската комора на Македонија за полагање на стручен испит – решение бр.2001 – 206/1 од 16.9.2019 година.	1
	8. Член на Комисија за примена на антивирусна терапија на ЈЗУ УК за гастроентерохепатологија, од 2021 година	1
	9. Болнички координатор за трансплантација на УК за гастроентерохепатологија од 2014 година до сега	1
	10. Член на Комисија за признавање на странска специјализација/супспецијализација од областа на гастроентерохепатологија, формирана од Министерството на здравство при РСМ, 2020 – 2024 година	1
	11. Член на второстепена Комисија за упатување на пациенти на лекување во странство при ФЗОМ – два мандата, 2019 – 2021 и 2021 – 2023	2
	12. Претседател на Комисија за јавни набавки на ЈЗУ Универзитетска клиника за гастроентерохепатологија – Скопје, од 30.12.2019 година до денешен ден	1
	13. Член на бордот за GEP NETумори	1
12	Член на орган на професионална комора	0,9
	1. Член на Комисија за економско-социјални прашања при Лекарската комора на Македонија, два мандата, 2017 – 2022, 2022 – до сега, 2 x 0,3 = 0,6	0,6
	2. Акредитиран испитувач за спроведување стручен испит на здравствени работници со високо образование, за добивање лиценца за работа, за периодот од 2023 до 2025	0,3
	Вкупно	46,3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	328,56
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	146,09
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	11,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	46,3
Вкупно	532,45

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, с.р.

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

Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.

Проф. д-р Жанина Перевска, с.р.

Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, 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 Бети Тодоровска.

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Бети Тодоровска да биде избрана во звањето вонреден професор во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и хепатогастроентерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Магдалена Генадиева Димитрова, с.р.

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

Проф. д-р Ѓорѓи Дерибан, с.р.

Проф. д-р Жанина Перевска, с.р.

Проф. д-р Александра Пивкова Велјановска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА НАСТАВНИКА ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И ЕНДОКРИНОЛОГИЈА И ЗАБОЛУВАЊЕ НА МЕТАБОЛИЗМОТ, НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.12.2023 година, за избор на два наставника во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-5832/6, донесена на 26.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав:

проф. д-р Татјана Миленковиќ,
проф. д-р Снежана Марковиќ,
проф. д-р Бранкица Крстевска,
проф. д-р Злате Стојаноски, и
проф. д-р Дејан Спасовски.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на два наставника во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот, во предвидениот рок се пријавија доц. д-р Саша Јовановска Мишевска и доц. д-р Искра Битоска Милева.

Доц. д-р Искра Битоска Милева

3. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Искра Битоска Милева е родена на 17.10.1966 г., во Скопје. Средно образование завршила во Скопје, во 1985 година. Со високо образование се стекнала на УКИМ, на Медицинскиот факултет, во 1991 година. Дипломирала на УКИМ, во 1991 година, со просечен успех 9,28.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

На 30.1.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Влијанието на тии 2 дијабетесот врз липидниот профил кај женише во менопауза*, пред Комисија во состав: проф. д-р Милчо Богоев, проф. д-р Слобода Цекова и проф. д-р Бранкица Крстевска.

Докторска дисертација пријавила во 2012 година. Дисертацијата на тема: *Метаболичкиот ефект на хормонската супституциона терапија кај жени во менопауза со тии 2 дијабетес* ја одбрала на 22.5.2017 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Бранкица Крстевска, проф. д-р Татјана Миленковиќ, проф. д-р Мирјана Кочова, доц. д-р Горан Димитров и н. сор. д-р Тошо Плашески. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област ендокринологија.

Во 2002 година е избрана, а во 2007 година реизбрана во звањето помлад асистент, во 2009 г. избрана е за асистент во областа интерна медицина – ендокринологија.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 г.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтени бр. 1192 од

15.5.2019 и бр. 1237 од 1.5.2021 г., како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во континуитет, од 2019 година, изведувала и теоретска настава на прв циклус студии во рамките на тригодишните стручни студии за радиолошки технолози, медицински сестри и техничари, логопеди, акушерки и физиотерапевти по предметите: Интерна медицина за логопеди и физиотерапевти, Медицинска диететика, Основи на здравствена нега и Избрани поглавја од клиничка медицина за акушерки, Ургентна медицина за стручни медицински сестри и радиолошки технолози, Геронтологија, Здравствена нега во радиологија, Клиничко-лабораториски корелации за дипломирани инженери по медицинско-лабораториска дијагностика и активно учествува во теоретската настава по предметот Интерна медицина со нега на болен за студентите стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози по дентална медицина, во рамки на тригодишните стручни студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Едукатор е за Практична настава по ендокринологија и Интерна медицина за специјализанти по семејна медицина, како и ментор на студентите на Медицинскиот факултет за клиничка пракса – XII семестар. Доцент д-р Искра Битоска-Милева, како едукатор, редовно била вклучена во наставно-образовниот процес на специјализантите и супспецијализантите по Интерна медицина и ендокринологија, како и на специјализанти и супспецијализантите од други специјалности. Исто така е едукатор и на специјализантите на Фармацевтскиот факултет во Скопје, во делот на обавување на специјалистичка работа во пракса и едукатор на специјализантите и кандидатите на доедукација по семејна медицина. Ментор е на специјализантите по ендокринологија во рамките на шестгодишната специјализација по ендокринологија на Медицинскиот факултет во Скопје и специјализантите во рамките на четиригодишната специјализација по интерна медицина. Учествувала во повеќе испитни комисии за специјалистички и супспецијалистички испити, како и во рецензентски комисии за избор во звања и оцена и одбрана на дипломски трудови на тригодишните стручни студии. Учествувала како предавач во повеќе школи и едукативни настани.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Искра Битоска Милева има објавено вкупно 15 научни трудови од областа на ендокринологијата, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 11 трудови, во меѓународни научни списанија и 21 труд во зборници од научни собири.

Д-р Искра Битоска Милева учествувала на голем број симпозиуми, школи и конгреси во земјата и во странство. Исто така, значајно е нејзиното активно учество на конгреси од Европската асоцијација за студија на дијабетесот (EASD) и Европското здружение на ендокринолози (ESE), секретар е на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија (НЗЕДМ), член е на Националната комисија за дијабетес при Министерството за здравство, член на Европската асоцијација за проучување на дијабетесот (EASD), Европската асоцијација за студија на обезитетот (EASO) и Европската асоцијација за тироидеа (ETA – European thyroid association), како и претставник од Македонија во Интернационалната дијабетолошка федерација (IDF). Учествувала како автор и коавтор во изработка на бројни научни и стручни трудови од областа на ендокринологијата и дијабетесот, изнесени на стручни конгреси во земјата и во странство. Коавтор е на неколку прирачници и водичи од областа на дијабетологијата. Коавтор е на книгите дијабетес тип 2 од превенција до соодветен третман, автор е и на стручната монографија „Дијабетес тип 2 од превенција до современ третман“.

Д-р Искра Битоска Милева била раководител на 2 меѓународни научни проекта. Била национален координатор на 1 меѓународен научен проект, а учествувала како коинвестигатор во 6 научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Искра Битоска Милева активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по ендокринологија.

Кандидатката д-р Искра Битоска-Милева е раководител на одделение – Центар за дијабетес.

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

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

ОБРАЗЕЦ 1

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР
Кандидат: Искра Крсте Битоска-Милева

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот

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: 9,27. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,57.</p>	ДА
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: <i>интерна медицина</i>; поле: <i>ендокринологија</i>; подрачје: <i>Метаболичкиот ефект на хормонската супституциона терапија кај жени во менопауза со тип 2 дијабетес</i>.</p>	ДА
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	ДА
3.1.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google Scholar, SCImago Journal Rank, Scopus 2. Назив на трудот: Assessment of prevalence and risk factors for diabetic retinopathy in patients with type 1 and type 2 diabetes examined at a tertiary care 4. Година на објава: 2023</p>	ДА
3.1.2	<p>1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS 2. Назив на електронската база на списанија Ebsco, Google Scholar, SCImago Journal Rank, Scopus 3. Наслов на трудот: Acute Thyroiditis Associated With Brucellosis: A Case Report</p>	ДА

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	4. Година на објава: 2019	
3.1.3	1. Назив на стручното списание CONTRIBUTIONS 2. Назив на електронската база на списанија Scopus, Google Scholar, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот New DXA Diagnostic Indexis of Abdominal Obesity 4. Година на објава: 2021	ДА
3.1.4	1. Назив на стручното списание: Journal of Morphological Science 2. Назив на електронската база на списанија. SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Klinefelter Syndrome and Other Sex Chromosomal Aneuploidies in the Republic of North Macedonia 4. Година на објава: 2022	ДА
3.1.5	1. Назив на стручното списание: Georgian Medical News 2. Назив на електронската база на списанија PubMed, PubMed Central (PMC), Scopus, Google Scholar, SCImago Journal Rank, Pubmed 3. Наслов на трудот Insulinoma of the tail of the pancreas-case report. 4. Година на објава: 2023	ДА
3.1.6	1. Назив на стручното списание: Journal of Morphological Science 2. Назив на електронската база на списанија : SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Rare Case of Ovarian Steroid Cell Tumor Otherwise Specified in a Postmenopausal Women 4. Година на објава: 2022	ДА
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД CAS 1. Назив на научното списание: Eur J Med Res 2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД ВМЈ 3. Наслов на трудот: The impact of CYP21A2(P30L/I172N) genotype on female fertility on one family. Mirjana Kocova, Violeta Anastasovska, Iskra Bitovska. Eur J Med Res (2019) 24:21 4. Година на објава: 2019	ДА
3.3	Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји 1. Назив на зборникот: IDF Congress 2019, Programme book 2. Назив на меѓународниот собир IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea 3. Имиња на земјите: Korea, USA, Australia, Portugal, Turkey, UK, India, Japan 4. Наслов на трудот: Impact of Hormone Replacement Therapy on Glycaemic Homeostasis in Menopausal Diabetic Women 5. Година на објава: 2019	ДА

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Претходен избор во наставно-научно звање – научен соработник и доцент, датум и број на Билтен: научен соработник – Билтен бр. 1192 од 15.5.2019 г. и доцент – Билтен бр. 1237 од 1.5.2021 г.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.

Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.

Проф. д-р Бранкица Крстевска, с.р.

Проф. д-р Злате Стојаноски, с.р.

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2
КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ –
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

Кандидат: Искра Крсте Битоска-Милева

Институција: Медицински факултет – Скопје

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

1	Назив на активноста	Поени
	Одржување на настава:	
	Од прв циклус студии: Интерна медицина 5 часа x 5 семестри x 0.04 Клиничко испитување 2 часа x 5 семестри x 0,04 Стоматолози 2 часа x 5 семестри x 0,04 Тригодишни студии: Медицински сестри 4 x 5 семестри x 0.04 Физиотерапевти 4 x 5 семестри x 0.04 Логопеди 2 часа x 5 семестри x 0,04 Радиолошки технолози 2 часа x 5 семестри x 0,04	1 0,4 0,4 0,64 0.4 0,4 0,4
	Од втор циклус студии Специјализанти 4 часа x 10 семестри x 0,05	2
2	Одржување вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Интерна медицина) Интерна медицина за студенти по медицина -2018/19- 2020/21 (6 вежби x 4 часа x 3 групи x 0,03 x 5 семестри)	10,8
3	Одржување вежби од прв циклус студии (Стоматологија – Интерна медицина) -2018/19- 2020/21 (2 вежби x 4 часа x 3 групи x 0,03 x 3 семестри)	2,16
4	Одржување вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Интерна пропедевтика) 2018/19-2020/21 (2 вежби x 4 часа x 4 групи x 0.03 x 5 семестри)	4,8
5	Одржување вежби од прв циклус студии (Општа медицина – Интерна медицина клиничка пракса) - 2019-2023- (4 групи x 5 дена по 7 часа x 0,03 x 10 семестри)	42
6	Ментор на студенти од 6 год. за семинарска работа 2 x 10 x 0.03	0,6
7	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка пракса во период 2019 – 2023: (4 студенти x 0.2 x 10 семестри)	
8	Ментор на здравствена едукација/специјализанти 2019 – 2023(4 часа x 264 недели x 0,08) Едукатор на здравствена едукација/специјализанти	84,48

	2019 – 2023 (7 x 578 x 0,08)	323,68
9	Семејна медицина, едукатор: 2019 - 12 кандидати x 7 часа x 0,08 = 4,8 2020 - 6 кандидати x 7 часа x 0,08 = 2,4 2021 - 3 кандидати x 7 часа x 0,08 = 1,2 2022- 6 кандидати x 7 часа x 0,08=2,4 2023 – 4 кандидати x 7 часа x 0,08=2,24	13,04
10	Едукатор на специјалисти по ехотомографија на тироидна жлезда и дијабетес (1 специјалист x 7 часа x 12 недели x 0,08)	6,72
11	Член на комисија за оценка и одбрана на дипломски труд (1x0,1)	0,1
12	Член на комисија за рецензија на пишан труд од семинари за докторски студии 1	0,7
13	Член на комисија за полагање на специјалистички испит по интерна медицина и супспецијалистички испит по ендокринологија 9 x 0,2	1,8
14		
15	Позитивно рецензиран универзитетски учебник – автор Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии (главен и одговорен уредник: Мери Трајковска), Скопје, Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, 2023	8
	Настава во школи и работилници	
1.	Boehringer: Сите бои на Емпаглифлозинот, 7 th Macedonian congress of cardiology, 5-8.10.2023, Ohrid	1
2.	Novo Nordisk: Targeting cardio-metabolic risk factors with Rybelsus, Strumica, 16.9.2023	1
3.	Belupo 14.12.2022 Vildagliptin, терапевтски докажан, ефикасен и безбеден ДПП-4 инхибитор, предавање на матични лекари	1
4.	Krka: Чекор повеќе до безбедно секојдневие. 6. Македонски конгрес по ендокринологија и 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13-16 октомври 2022, Охрид, Р Македонија	1
5.	Boehringer: Конзистентност и ефекти на емпаглифлозинот како препораки за рано лекување на тип 2 дијабетес мелитус. 6. Македонски конгрес по ендокринологија и 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13-16 октомври 2022, Охрид, Р Македонија	1
6.	Novo Nordisk Да го прекинеме кругот на обезноста. VII конференција на Асоцијација на лекари по општа/семејна медицина на Македонија, 16-19 јуни, 2022, Охрид	1
7.	Boehringer: Old challenges and new opportunities in the treatment of diabetes mellitus type 2. First Macedonian Congress in Internal Medicine 19-22 мај, 2022, Охрид	1
8.	Boehringer: SGLT 2 инхибитори и нивната улога во современата терапија на дијабетес мелитус тип 2 . 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 5 – 7.11.2021	1
9.	Катедра: Приказ на случај кај пациент со кортикомедуларен тумор на надбубрег. 24.11.2022	1

10.	Novo Nordisk: Иновација и избор. 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 5 – 7.11.2021	1
11.	Летна Белупова школа. Местото и улогата на ДПП4 инхибиторите во третманот на пациентите со Т2Д-досегашни искуства со вилдаглиптин, 19.5.2022	1
12.	Webinar: Профил на обезни пациенти со метаболен синдром, 19.5.2021	1
13.	Webinar: Мултидисциплинарен пристап кон пациенти со хипертензија и дијабетес водени според препораките за дијагноза и третман, 16.11.2020	1
14.	Webinar Модерен аспект во кардиодијабетолошката протекција и SGLT 2 - инхибиторите во фокусот - можеме ли повеќе? Здружение на интернисти во РМ, 18.6.2020	1
15.	Novo Nordisk: Поместување на границите за подобрување на грижата за дијабетесот со нови терапевтски опции 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13 – 14.11.2020	1
16.	Крка: Моќта на синергијата. 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13 – 14.11.2020	1
17.	Крка: Ризик-фактори и компликации кај пациентите со дијабетес – од превенција до сеопфатно клиничко лекување. 4. Дијабетолошки денови, 29 – 31.3.2019. Крушево	1
18.	НовоНордиск: Време е за значајна промена за пациентите со предијабетес и дијабетес. 4. Дијабетолошки денови, 29 – 31.3.2019. Крушево	1
19.	Impact of Hormone Replacement Therapy on Glycaemic Homeostasis in Menopausal Diabetic Women, IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea	1
20.	Работилница: Идентификација и третман на предијабетес во превенција на дијабетес мелитус тип 2, 19.3.2019, Скопје	1
21.	Секциски состанок: Дијабетес тип 2 во клиничката пракса – стари предизвици и нови можности, НЗЕДМ, Воденица, 15.11.2019	1
	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	
1	Можност повеќе за лицата со дијабетес тип прв орален ГЛП-рецептор агонист-орален семаглутид. Vox medici, број 113, декември 2021.	1
2	Орален ГЛП 1 – рецептор агонист – за кого и зошто? Vox medici, број 116, октомври 2022	1
	Вкупно	525,52
	Научноистражувачка дејност	
	Назив на активноста (научноистражувачка)	
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една	

	електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1.	B. Krstevska, S. Jovanovska-Misevska, V. Velkoska-Nakova, I. Bitoska , N. Laban-Guceva, I. Ahmeti, S. Markovic, B. Todorova, I. Mladenovska. Assessment of prevalence and risk factors for diabetic retinopathy in patients with type 1 and type 2 diabetes examined at a tertiary care Contributions, vol.44, no.2, 3923, pp.23-0 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27231	3
2.	Iskra Bitoska , Toso Plaseski, Sasha Jovanovska Mishevaska, Slavica Shubeska Stratrova, Biljana Todorova, Argjent Muca, Elizabeta Stojovska Jovanovska, Brankica Krstevska. Rare Case of Ovarian Steroid Cell Tumor Otherwise Specified in a Postmenopausal Women. JMS2022; 5(2): 7-11 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25325	3
3.	Bitoska, I. , Todorova, B., Jovanovska-Mishevaska, S., Plasheski, T., Stojovska-Jovnovska, E. Case report of Sporadic Type of Medullary Thyroid Carcinoma, MJA 2022; 6 (2):64-70 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25423	3
4.	Tosho Plaseski, Iskra Bitoska , Dzuliana Mihajlovska, Sasha Jovanovska-Mishevaska, Snezana Markovic Temelkova, Dijana Plaseska Karanfilaska, Predrag Noveski. Klinefelter Syndrome and Other Sex Chromosomal Aneuploidies in the Republic of North Macedonia JMS 2022;5(1):113-118 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25324	3
5.	Milena Srbinska Bogatinoska, Lidija Poposka, Iskra Bitoska , Tatjana Proseva, Marijan Milenkovski, Ivan Vidinic, MarijaVavlukis. The effect of methylprednisolone versus dexamethasone in increasing the diabetogenic effect of SARS-CoV2 infection and the development of a new onset diabetes mellity JMS 2022;5(1):103-112 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23036	3
6.	Toso Plaseski, Iskra Bitoska , Sasa Jovanovska Mishevaska, Biljana Todorova, Antonio Georgiev, Ivana Mileva-Kostovska, Dijana Plaseska-Karanfilaska. A first Report of Germline Frameshift C.332DUP Mutation in MEN 1 Gene in a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. IJRRAS, Vol14, Mar2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25336	3
7.	Tosho Plasheski, Lejla Shabani-Misini, Iskra Bitoska , Sasha Jovanovska-Mishevaska, Biljana Todorova, Atanas Sivevski, Antonio Georgiev, Dijana Plasheska-Karanfilaska. Point mutation C18R in PRE-PRO-PTH gene in brother and sister with hypoparathyroidism, Fahr's syndrome and. IJRRAS, Vol12, Mar2021 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16387	3
8.	Irfan Ahmeti, Iskra Bitoska , Snezana Markovic-Temelkova, Elena Sukareva, Sasha Jovanovska-Mishevaska, Goran Kocinski. „Growing Prevalence and Incidence of diabetes in Republic of Macedonia in past 5 years based on data from the National System for Electronic Health Records“ . OAMJMS(5x0.6), Ceū 30, 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/16690	3
9.	Slavica Shubeska Stratrova, Sasha Jovanovska Mishevaska, LjudmilaEfremovska, Iskra Bitoska , DejanSpasovski. New DXA Diagnostic Indexis of Abdominal Obesity. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII2, 2021	3

	http://hdl.handle.net/20.500.12188/15985	
10.	Slavica Shubeska Stratrova, Sasha Jovanovska Mishevskа, Iskra Bitoska , Irena Kafedziska. Diagnostic Central Obesity Indexes cut – off points values determined with dual-energy X-ray absorptiometry in Cushing’s and obese women. Contributions. Sec. of Med. Sci., XLI 3, 2020 http://hdl.handle.net/20.500.12188/14267	3
11.	Marija Cvetkova, Iskra Bitoska , Kostadin Poposki, Dejan Jakimovski, Mile Bosilkovski: Acute Thyroiditis Associated With Brucellosis: A Case Report, Contributions. Sec of Med Sci., XL 2,2019 (0,51 + 4.8) doi.10.2478/prilozi-2019-0022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23038	3
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
1	Tatjana Milenkovikj, Biljana Chekorova Mitreva, Sasha Jovanovska Mishevskа, Iskra Bitoska-Mileva , Irfan Ahmeti. Once-weekly semaglutide use in glucagon-like peptide-1 receptor agonist naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: Real-world data from the MIRAGE (IF 5.1 + 4.8) http://hdl.handle.net/20.500.12188/28462	9.9
2	B.Todorova, I. Bitoska , A. Muca, O.Georgieva-Janev, T. Milenkovik. A rare case of a patient with hypothyroidism after hypothyroidism No 7-8 (340-341) 2023 (IF 0.127 + 4.8) http://hdl.handle.net/20.500.12188/28300	4.93
3	Mucha Argjent, Pavlevska Elena, Jovanovska Todorova Biljana, Milenkovik Tatjana, Bitoska Iskra , Jovanovska Mishevskа Sasa. Insulinoma of the tail of the pancreas-case report. Georgian medical news No5(338) (IF 0.127 + 4.8) http://hdl.handle.net/20.500.12188/27280	4.93
4	Mirjana Kocova, Violeta Anastasovska, Iskra Bitovska . The impact of CYP21A2(P30L/I172N) genotype on female fertility on one family. Kocova et al, Eur J Med Res (2019) 24:21 (IF 1,83+6.4) http://hdl.handle.net/20.500.12188/10995	8.23
	Пленарни предавања на научен стручен собир со меѓународно учество	
1	Заедничка изјава – Нови препораки за третман на тип 2 дијабетес . 4ти дијабетолошки денови, 29 – 31.3.2019. Крушево	3
3	Дебелина – нови фармакотерапевтски опции – 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 5 – 7.11.2021	3
4	Hyperprolactinemia; First Macedonian Congress in Internal Medicine 19 – 22 мај, 2022, Ohrid	3
5	Дијагноза и водење на хиперпролактинемија. 6. Македонски конгрес по ендокринологија и 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13 – 16 октомври 2022, Охрид, Р Македонија	3

6	Diabetes and cardio vascular protection:old challenges, new possibilities. Symposium with international participation „Highlights in Cardiovascular diseases“, 4 – 6 November 2022, Skopje, NM	3
7	Хипотиреоза низ призмата на семејниот доктор. Конгрес: Семејна медицина, 20.5.2023	3
8	Најнови препораки во третманот на дијабетесот, 8. Дијабетолошки денови, Струмица, 15.9.2023	3
9	SGLT2-I and GLP1-RA in the contemporary treatment of diabetes and cardiovascular protection. 7 th Macedonian congress of cardiology, 5 – 8.10.2023, Ohrid	3

	Апстракт и постерски презентации, објавени во меѓународни стручни научни списанија	
1.	Sasha Jovanovska Mishevskа, Tatjana Milenkovic, Iskra Bitoska , Nadica Bozhinovska. Severe hyponatremia following rhabdomyolysis and acute renal failure in a young patient with undiagnosed hypothyroidism, Endobridge, 24-27 October 2019, Antalya-Turkey	1
2.	Iskra Bitoska , Sasha Jovanovska Mishevskа, Irfan Ahmeti, Brankica Krstevska, Biljana Todorova. <i>Impact of Hormone Replacement Therapy on Glycaemic Homeostasis in Menopausal Diabetic Women</i> IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea http://hdl.handle.net/20.500.12188/28327	1
3.	S. J. Mishevskа, I. Ahmeti, I. Bitovska , S. Markovic, B. Krstevska, T. Milenkovic. <i>Gestational diabetes prevalence data for Republic of North Macedonia derived from National eHealth System</i> . IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea http://hdl.handle.net/20.500.12188/28328	1
4.	M. Zivkovic, G. Petrovski, S. Jovanovska Mishevskа, I. Bitoska . <i>Glucose Control During Coronavirus Disease in Type 1 Diabetes Patient on Sensor Augmented Pump</i> . ATTD Conference 2-5 June 2021/Virtual http://hdl.handle.net/20.500.12188/27619	1
5.	B. Todorova, T. Milenkovic, N. L. Guceva, I. Bitovska , A. Stevcevska. Case report in a patient with thyroid-associated orbitopathy and hypothyroidism. Endo Bridge 21-24 October, 2021, Antalya-Turkey http://hdl.handle.net/20.500.12188/28299	1
6.	E. Pavlevska, T. Milenkovic, S. J. Mishevskа, I. Bitoska . <i>Antithyroid drug-induced Agranulocytosis: Case Report</i> . 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27281	1
7.	T. B. Prosheva, M. S. Bogatinoska, I. Bitoska , S. J. Mishevskа, T. Milenkovic. <i>The effect of SARS-COV 19 Infection on the deterioration of preexisting and development of new-onset diabetes mellitus type</i> 26 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation	1

	Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27289	
8.	S. J. Mishevska, Dz. Mihajlovska, I. Ahmeti, I. Bitoska , T. Milenkovic, T. B. Prosheva, T. Plasheski, B. Todorova <i>Incidence of Acromegaly in the Republic of N. Macedonia for the period from 2015-2020 according to data derived from the National health system.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with nternational Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27290	1
9.	T. B. Prosheva, B. Todorova, A. Stevchevska, I. Bitoska <i>Neurofibromatosis Type 1 Associated with Pheochromocytoma-Case Report.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with international Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27330	1
10.	G. Hristov, I. Bitoska , B. Todorova, D. Doneva. <i>Osteomyelitis in the Diabetic Foot of a Patient with Type 2 Diabetes mellitus-Case Report.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with nternational Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28296	1
11.	T. Plasheski, M. Dimitrovska, I. Bitoska , S. J. Mishevska, P. Noveski, D. Plasheska-Karanfilska. <i>A Patient with Partial Androgen Insensitivity Syndrome(PAIS) due to a mosaic de novo promoter mutation (C.-547C>T) in the Androgen Receptor (AR) Gene.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with nternational Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27615	1
12.	B. Todorova, S. J. Mishevska, A. Mucha, I. Bitoska . <i>Case Report in a Patient with Osteogenesis Imperfecta.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/26246	
13.	B. Todorova, T. B. Prosheva, A. Stevchevska, G. Hristov, I. Bitoska . <i>Case Report with type A insulin resistance.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27312	1
14.	I. Bitoska , B. Todorova, S. S. Stratrova, E. Pavlevska, S. J. Mishevska, T.B.Prosheva, T. Milenkovic. <i>Case Report of a Woman with Li Fraumeni Syndrome..</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27353	1

15.	I. Bitoska , M. Ilijoska, B. Todorova, T. B. Prosheva, A. Mucha, G. Hristov, T. Plasheski. Rare case of non-clasic congenital adrenal hyperplasia associated with hypercortisolism. 6 th Macedonian Congress of Endocrinolgy with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October,2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/26241	1
16.	A. Mucha, I. Bitoska , S. J. Mishevska, I. M. <i>Sojkoska Case Report:Severe form of Hypertriglyceridemia</i> . 6 th Macedonian Congress of Endocrinolgy with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October,2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/26243	1
17.	I.M. Stojkoska, A. Stevchevska, I. Bitoska , I. Ahmeti. <i>Thyroiditis subacuta from Epstein Barr Virus-Case Report</i> . 6 th Macedonian Congress of Endocrinolgy with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October,2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27904	1
18.	S. S. Stratrova, S. J. Mishevska, I. Bitoska , A. Kocevska. Fetal cortisol in relation to the maternal parturition stress. 6 th Macedonian Congress of Endocrinolgy with International Participation and 7 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Ohrid, 13-16 October,2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28301	1
19.	B. Todorova, S. J. Mishevska, I. Bitoska , T. B. Prosheva, T. Plasheski, T. Milenkovic. Case Report of Latent Autoimune Diabetes in Adults – misdiagnosed as Type 2 Diabetes Mellitus . IDF Lisbon, 5-8 December, 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/27352	1
20.	B. Todorova, I. Bitovska , S. J. Misevska, A. Stevevska, O. G. Janev, T. Milenkovic Case report on a swich from hypothyroidism to hyperthyroidism JCEM Case reports, Endobridge Volume 1, Issue Supplement_1, Januar 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/25768	1
21.	Tatjana Milenkovic, Sasha Jovanovska-Mishevska, Iskra Bitoska-Mileva , Irfan Ahmeti, Biljana Chekorova Mitreva. Once-weekly subcutaneous semaglutide use I GLP-1 naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: real world data from the MIRAGE study. Diabetes, Stoffwechsel und Herz, Band 32, 4/ http://hdl.handle.net/20.500.12188/28302	1
	Учество во научни проекти и студии	
	ОПСЕРВАТОРСКА КЛИНИЧКА СТУДИЈА ЗА КОНТИНУИРАНО МЕРЕЊЕ НА ГЛИКЕМИЈА СО НЕИНВАЗИВЕН ЕКГ СЕНЗОР И	

1	МОНИТОРИНГ СОФТВЕР ПРЕКУ СПОРЕДБА СО ПОСТОЈНИ УРЕДИ ЗА КОНТИНУИРАНО СЛЕДЕЊЕ НА ГЛИКОЗА. Код на студијата: ГЛУКО2022	3
2	Пиоглитазон за неалкохолна масна болест на црниот дроб кај пациенти со тип 2 дијабетес и метаболен синдром, коистражувач, 2022	3
3	MIRAGE:NN 9535-4976 Мултицентрична, ретроспективна студија која ја анализира гликемиската контрола кај една група GLP-1 наивни пациенти со дијабетес тип 2 кои биле поставени на еднаш неделна терапија со semaglutide (OZEMPIC®) во рутинската клиничка пракса во Северна Македонија (2021-2022)	6
4	Отворена проспективна мултицентрична обсервациска студија за одредување на ефикасноста, подносливоста и сигурноста на вилдаглиптин (АГНИС) кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2 (2021-2022)	3
5	A multicenter open-label parallel group randomized controlled trial to compare iGlarLixi versus premixed insulin in patients with type 2 diabetes who have failed to achieve glycemic control with basal insulin and oral antidiabetic agents. Trial phase 3b.2019-2020(SI)	5
6	A multicenter open label parallel group randomized controlled trial to compare iGlarLixi versus premixed insulin in patients with type 2 diabetes who have failed to achieve glycemic control with basal insulin and oral antidiabetic agents, Study coordinator,Phase 3b.2019-2020 (SC)	6
7	SUSTAIN 11 A 52 week, multi-centre,multinational,open-label, active-controlled,twoarmed,parallel-group,randomized trial in subjects with type 2 diabetes. Effect of semaglutide once-weekly versus insulin aspart three times daily, both as add on to metformin and optimized glargine(100) in subjects with type 2 diabetes. Trial phase 3b. 2019-2020 (SI)	5
8	A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Demonstrate the Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function. Subinvestigator. Phase 3b. 2018-2020 (SI)	5
	Вкупно	144.99

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред . бр.	Назив на активноста:	Поен и
1	Стручна монографија Дијабетес тип 2 –од превенција до соодветен третман Книги од стручна област:	8
	Национален водич за добра клиничка пракса – Упатства за дијабетес, 2023	7
	Група автори: Измени на националниот водич за добра клиничка Практика – Упатства за дијабетес, НЗЕДМ 2020 ревизија	7
	Дијабетес мелитус во детска и адолесцентна возраст, Национална комисија за дијабетес, Национален водич за добра клиничка пракса, Медицински факултет, Скопје, 2020	7
2	Експертски активности: евалуација, стручно мислење извештаи	
	• Бубрези и дијабет, можеме ли повеќе за нашите пациенти? 15.11.2019	1
	• Емпаглифлозин во секојдневната клиничка пракса, 18.6.2020	1
	• СГЛТ2 инхибитори во клиничката пракса-холистички пристап во лечење на пациентите со Т2Д, 28.10.202	1
	• Емпаглифлозин во третман на дијабетес тип 2, 27.7.2021	1
	• Емпаглиглозин – како новите научни податоци ја менуваат нашата перцепција, 13.10.2021	1
	• Конзистентност и ефекти на емпаглифлозинот како препораки за рано лекување на Т2Д, 14.10.2023	1
	• Емпаглифлозин – нови хоризонти во кардиорено-метаболичкиот континуум, 12.7.2022	1
	• Влијанието на емпаглифлозинот врз кардиоваскуларните болести, 19.5.2022	1
	Завршена специјализација од областа на медицинските науки и здравството по интерна медицина	2
3	Завршена супспецијализација од областа на медицинските науки и здравството по ендокринологија	1
4	Благодарница за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од корона вирусот COVID 19 – Лекарска Комора на РМ	3
	Вкупно	43
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		

	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир		
1	<p>Генерален секретар на: Четвртите дијабетолошки денови со меѓународно учество, Крушево, 29 – 31.3.2019</p> <p>Генерален секретар на симпозиумот: 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, 13 – 14.11.2020</p> <p>Генерален секретар на: Шести дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје, 5 – 7.11.2021</p> <p>Генерален секретар на: 6. Македонски конгрес за ендокринологија и 7. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13 – 16 октомври 2022, Охрид, Р Македонија</p> <p>Генерален секретар на: Осми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Струмица, 15 – 17.9.2023</p>	2	
2.	Раководител на внатрешни организациони единици:		3
	Раководител на оддел – Центар за дијабетес – втор мандат	3	
	Член на: Управен одбор x 2 мандата	6	3
	Претседател на: Управен одбор, 1 мандат	3	
3	Учество во комисии и тела на државни и други органи:		
	Национална комисија за дијабет	1	
	Државна комисија за биомедицинско потпомогнато оплодување	1	
	Член на комисија за избор во звања-3 x 0,2	0.6	
	Вкупно	25,06	

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	534.72
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	135.99
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	43
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	25.06
Вкупно:	738.77

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.
 Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.
 Проф. д-р Бранкица Крстевска, с.р.
 Проф. д-р Злате Стојаноски, с.р.
 Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

Доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска е родена на 29.11.1974, во Скопје. Средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на УКИМ, на Медицински факултет во 1999 година. Дипломирала на 20.9.1999 година, со просечен успех 9,3.

Кандидатката активно се служи со англиски (С2) и француски јазик (С1), а има познавања и од германски јазик (Б2).

Докторската дисертација на тема „Апликабилност на антимиљеријановиот хормон како маркер во дијагнозата на полицистичниот оваријален синдром и неговата асоцијација со индексите на инсулинска резистенција“ ја одбрала на 30.5.2017 година, со што се стекнала со научниот степен доктор на медицински науки од научната област клиничка медицина.

На Медицинскиот факултет во Скопје е избрана за помлад асистент по предметот Интерна медицина од 31.10.2002 година, реизбрана е на 29.3.2007 година. Од 25.5.2010 година е избрана за асистент по предметот Интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје, а од мај 2015 година е избрана во звање асистент докторанд по Интерна медицина на Медицинскиот факултет при УКИМ.

Од 25.6.2019 година е избрана во звањето доцент од наставно-научните области интерна медицина и ендокринологија и заболување на метаболизмот на Медицинскиот факултет при УКИМ. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр.1192 од 15.5.2019 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтени: бр. 799 од 7.3.2002 година, бр. 811 од 31.10.2002 година, бр. 914 од 1.3.2007 година, бр. 983 од 1.4.2010 година и бр. 1192 од 15.5.2019, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Медицинскиот факултет при УКИМ, од 2019 година во континуитет, кандидатката доц. д-р Саша Јовановска Мишевска изведувала теоретска настава на прв циклус студии во рамките на тригодишните стручни студии за радиолошки технолози, медицински сестри и техничари, логопеди, акушерки и физиотерапевти по предметите: Интерна медицина за логопеди и физиотерапевти, Основи на здравствена нега и Избрани поглавја од клиничка медицина за акушерки, Ургентна медицина за стручни медицински сестри и радиолошки технолози, Геронтологија и Клиничко-лабораториски корелации за дипломирани инженери по медицинско лабораториска дијагностика. Зема учество во теоретската настава по предметот Интерна медицина со нега на болен за студентите стручни стоматолошки сестри – орални хигиенолози по дентална медицина во рамки на тригодишните стручни студии на Стоматолошкиот факултет во Скопје. Доцент д-р Саша Јовановска-Мишевска како едукатор редовно била вклучена во наставно-образовниот процес на специјализантите и супспецијализантите по Интерна медицина и ендокринологија, како и на специјализанти и супспецијализантите од други специјалности. Ментор е на специјализанти по ендокринологија во рамките на шестгодишната специјализација по ендокринологија на Медицинскиот факултет во Скопје и специјализантите по интерна медицина во рамките на четиригодишната специјализација по интерна медицина.

Учествувала во повеќе испитни комисии за специјалистички и супспецијалистички испити, како и во рецензентски комисии за избор во звања и оцена и одбрана на дипломски

трудови на тригодишните стручни студии. Учествовала како предавач во повеќе школи и едукативни настани.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Од последниот избор до денот на пријавата кандидатката доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска има објавено вкупно 43 научни трудови од областа на ендокринологија и дијабетологија, од кои 3 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 13 научни трудови во меѓународни научни списанија и 27 трудови во зборници од научни собири.

Учествовала како автор и коавтор во изработка на бројни научни и стручни трудови од областа на ендокринологијата и дијабетесот, изнесени на стручни конгреси во земјата и во странство. Коавтор е на неколку прирачници и водичи од областа на дијабетологијата и автор на стручната монографија „Дијабетес тип 2 од превенција до современ третман“.

Д-р Саша Јовановска-Мишевска била раководител на 3 национални научни проекти. Учествовала како како коинвестигатор во 4 меѓународни научни проекти.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Саша Јовановска Мишевска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Универзитетската клиника за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по ендокринологија. До 10.3.2023 година била медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот. Од август 2023 година е назначена за раководител на Оддел за специјалистичко-консултативна дејност за ендокринологија и лабораторија за ендокрини и метаболни нарушувања при Клиниката.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии при Министерството за здравство. Член е на EASD (European Association on Study of Diabetes), ESE (European Society of Endocrinology), на Научното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија (НЗЕДМ), Македонско здружение за дебелина (ОБЕМ), Македонско здружение за остеопороза, Македонско лекарско друштво (МЛД) и Лекарската комора на Македонија (ЛКМ).

Била член на 5 рецензентски комисии за избор на лица во наставно-научно звање.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Саша Тошо Јовановска Мишевска

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,3. Просечниот успех изнесува 9,57 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: доктор на медицински науки Поле: клиничка медицина Подрачје: Апликабилност на антимицеријановиот хормон како маркер во дијагнозата на полицистичниот оваријален синдром и неговата асоцијација со индексите на инсулинска резистенција</p>	да
3	Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	да
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	да
3.1.1	<ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: Diabetes Research and Clinical Practice Назив на електронската база на списанија: ScienceDirect, Google Scholar, SCImago Journal Rank, Scopus Назив на трудот: Once-weekly semaglutide use in glucagon-like peptide-1 receptor agonist naïve patients 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	with type 2 diabetes in North Macedonia: Real-world data from the MIRAGE study. 4. Година на објава: 2023	
3.1.2	1. Назив на научното списание: Georgian Medical News 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed, Scopus 3. Наслов на трудот: Insulinoma of the tail of the pancreas – a case report 4. Година на објава: 2023	
3.1.3	1. Назив на научното списание: Contributions. Sec. of Med. Sci. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Google Scholar, SCImago Journal Rank, Scopus 3. Назив на трудот: Assessment of prevalence and risk factors for diabetic retinopathy in patients with type 1 and type 2 diabetes examined at a tertiary care 4. Година на објава: 2023	
3.1.4	1. Назив на научното списание: Revista Mexicana de Endocrinologia, Metabolismo & Nutricion 2. Назив на електронската база на списанија: DOAJ 3. Наслов на трудот: The effect of thyroid substitution therapy on serum lipids in patients with a mild form of subclinical hypothyroidism. 4. Година на објава: 2023	
3.1.5	1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci. 2. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS 3. Наслов на трудот: Growing Prevalence and Incidence of Diabetes in Republic of Macedonia in the Past 5 Years Based on Data from the National System for Electronic Health Records 4. Година на објава: 2020	
4	Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: Билтен бр.1192 од 15.5.2019	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.

Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.

Проф. д-р Бранкица Крстевска, с.р.

Проф. д-р Злате Стојаноски, с.р.

Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ
ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР**

Кандидат: Саша Тошо Јовановска Мишевска

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава	
	Одржување на настава од прв циклус студии Интерна медицина 5 часа x 10 семестри x 0,04 = 2 Клиничко испитување 2 часа x 10 семестри x 0,04 = 0,8 Стоматолози 2 часа x 10 семестри x 0,04 = 0,8 Тригодишни студии (мед. сестри, физотерапевти) 4 часа x 10 семестри x 0,04 = 1,6 Логопеди 2 часа x 10 семестри x 0,04 = 0,8	6
	Одржување настава од втор циклус студии Специјализанти 4 часа x 10 семестри x 0,05 = 2	2
2	Одржување вежби од прв циклус студии	
	Општа медицина - Интерна медицина, клиничка пракса: 4 групи x 5 дена x 7 часа = 140 x 0,03 x 10 семестри = 42	42
	Ментор за изработка на семинарски труд 2 x 3 часа x 15 недели x 0,03 = 2,7	2,7
3	Консултации со студенти во рамките на здравствена клиничка практика	
	4 студенти x 0,2 x 10 семестри = 8	8
4	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	Едукатор 7 часа x 480 недели x 0,08 = 268,8	268,8
	Ментор 4 часа x 240 недели x 0,08 = 48	76,8
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
	5 комисии x 0,1	0,5
6	Член на комисија за оцена или одбрана на специјалистичка работа	
	11 комисии x 0,2	2,2
7	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	Интерна медицина, инфектологија и дерматовенерологија за тригодишни стручни студии/[главен и одговорен уредник: Мери Трајковска].-	8

	Скопје: Медицински факултет, Катедра за интерна медицина, 2023.	
8	Научно-популарна статија во стручно-методско списание	
	Саша Јовановска Мишевска: <i>Нови ойци во йрисиџайойи за йревенџија на кардиоваскуларни комйликаџии кај йаџиенџии со дијабетес тииџ 2</i> . Гласило на Лекарска комора на Македонија VOX Medici, година XXVII, број 104, октомври 2019	1
9	Рецензент на универзитетски учебник	
	Педијатриска дијабетологија. Зоран Спаско Гучев со соработниците. Скопје: Медицински факултет, 2020	1
Вкупно		419

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	
	Pioglitazone за неалкохолна масна болест на црниот дроб кај пациенти со тип 2 дијабетес мелитус и метаболен синдром. Проспективна интервентна студија. 2022 – 2025	6
	Опсервациска клиничка студија за континуирано мерење на гликемија со неинвазивен ЕКГ сензор и мониторинг софтвер преку споредба со постојни уредни за континуирано следење на глукоза. Код на студија Глуко2022, иницијација август 2023	6
	NN9535-4976: Мултицентрична, ретроспективна студија која ја анализира гликемиската контрола кај една група GLP-1 наивни пациенти со дијабетес тип 2 кои биле поставени на еднаш неделна терапија со semaglutide (OZEMPIC®) во рутинската клиничка пракса во Северна Македонија MIRAGE 2021 – 2022 (PI)	6
2	Учесник во меѓународен научен проект	
	SCORED-EFC14875: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Demonstrate the Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function. Subinvestigator. Phase 3b. 2018 – 2020 (SI)	5
	LPS15017: A multicenter open label parallel group randomized controlled trial to compare iGlarLixi versus premixed insulin in patients with type 2 diabetes who have failed to achieve glycemic control with basal insulin and oral antidiabetic agents, Studycoordinator, Phase 3b.2019 – 2020 (SI)	5

	SUSTAIN 11:A 52 week, multi-centre,multinational,open-label, active-controlled,twoarmed,parallel-group,randomized trial in subjects with type 2 diabetes. Effect of semaglutide once-weekly versus insulin aspart three times daily, both as add on to metformin and optimized glargine(100) in subjects with type 2 diabetes. Trial phase 3b. 2019 – 2021 (SI)	5
	KPASES05/2022-DIVERSITY: Следење на ефектите на ситаглиптин и на комбинацијата во една таблета на ситаглиптин/метформин на Крка кај различни групи на пациенти со дијабетес тип 2 во секојдневната клиничка пракса. Фаза 4. 2022, Истражувач	5
3	Труд 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	
	Milenkovikj, T., Chekorova Mitreva, B., Jovanovska Mishevskа, S., Bitoska-Mileva, I., Ahmeti, I. <i>Once-weekly semaglutide use in glucagon-like peptide-1 receptor agonist naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: Real-world data from the MIRAGE study.</i> Diabetes Research and Clinical Practice, 2023 Oct; 206(2023)111018:1-6 (8x0,6 +IF 5,1)	9,9
	Mucha, A., Todorova, B., Pavlevska, E., Jovanovska Mishevskа, S., Bitoska, I., Milenkovic, T. <i>Insulinoma of the tail of the pancreas – a case report.</i> Georgian Medical News 2023 Mar; 5(338):104-107 ISSN 1512-0112 (8x0,6+IF 0,127)	4,927
	Ahmeti I, Misevska SJ, Mihajlovska X, Stojkoska IM, Jakupi SA, Mijakoski D. <i>Severe Hypertriglyceridemia and The Risk for Acute Pancreatitis Treated with Fluids and Rapid Insulin in Type 2 Diabetes and Non-Diabetic Patients.</i> J Diab Metab, 2020; 11 (9):855 J Diab Metab, Vol. 11 Iss. 9 No: 855 (8x0,6+IF 1,77)	6,57
4	Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

	Velkoska-Nakova, V., Krstevska, B., Todorova, B., Jovanovska-Mishevska, S.: <i>The effect of thyroid substitution therapy on serum lipids in patients with a mild form of subclinical hypothyroidism</i> . Rev Mex Endocrinol Metab Nutr. 2023; 10:15-22 (DOAJ)	3
	Krstevska, B., Mishevska, S., Nakova, V., Bitoska, I., Guceva, N., Ahmeti, I., Markovic, S., Todorova, B., Mladenovska, I. <i>Assessment of Prevalence and Risk Factors for Diabetic Retinopathy in Patients with Type 1 and Type 2 Diabetes Examined at a Tertiary Care</i> . CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci. 2023;44(2): 23-30	3
	Krstevska, B., Jovanovska Mishevska, S., Velkoska Nakova, V., Serafimoski, V.: <i>Prevalence and predictors of impaired glucose tolerance and diabetes mellitus type 2 in patients with polycystic ovary syndrome</i> . CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2021; XLII(2):61-70	3
	Shubeska Stratrova, S., Jovanovska Mishevska, S., Efremovska, Lj., Bitoska, I., Spasovski, D. <i>New DXA diagnostic Indexes of abdominal Obesity</i> . CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2021; XLII(2):37-50	3
	Shubeska Stratrova, S., Jovanovska Mishevska, S., Bitoska, I., Kafedziska, I.: <i>Diagnostic central obesity indexes cut-off point values determined with dual-energy X-ray absorptiometry in Cushing's and obese women</i> . CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., 2020; XLI(3):13-21	3
	Ahmeti, I., Bitovska, I., Markovic, S., Sukarova-Angelovska, E., Jovanovska-Misevska, S., Kocinski, G. <i>Growing Prevalence and Incidence of Diabetes in Republic of Macedonia in the Past 5 Years Based on Data from the National System for Electronic Health Records</i> . OAMJMS 2020 Sep; 8(B):643-645 (SCOPUS)	3
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	Bitoska, I., Todorova, B., Jovanovska-Mishevska, S., Plasheski, T., Stojovska-Jovnovska, E. <i>Case report of Sporadic Type of Medullary Thyroid Carcinoma</i> . MJA 2022; 6 (2):64-70	3
	Bitoska, I., Plaseski, T., Jovanovska Mishevska, S., Shubeska Stratrova, S., Todorova, B., Muca, A., Stojovska Jovanovska, E., Krstevska, B. <i>Rare case of ovarian steroid cell tumor otherwise specified in a postmenopausal women</i> . JMS 2022; 5(2): 7-11	3
	Plaseski, T., Bitoska, I., Jovanovska-Mishevska, S., Todorova, B., Georgiev, A., Mileva-Kostovska, I., Plaseska-Karanfilska, D.: <i>A first report of germline frameshift C.332DUP mutation in MEN1</i>	3

	<i>gene in a patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. IJRRAS 2022; 14(3):184-194</i>	
	Plaseski, T., Bitoska, I., Mihajlovska, Dz., Jovanovska-Mishevska, S., Markovic Temelkova, S., Plaseska-Karanfilska, D., Noveski, P.: <i>Klinefelter syndrome and other sex chromosomal aneuploidies in the Republic of North Macedonia. JMS 2022;5(1):113-118</i>	3
	Plasheski, T., Chabani-Misini, L., Bitoska, I., Jovanovska-Mishevska, S., Todorova, B., Sivevski, Georgiev, A., Plasheska-Karanfilska, D.: <i>Point mutation C18R in pre-pro-PTH gene in brother and sister with hypoparathyroidism, Fahr's syndrome and epilepsy. IJRRAS 2021; 12(3):9-18</i>	3
	Shubeska Stratrova, S., Jovanovska Mishevska, S., Spasovski, D. <i>Diagnosing abdominal obesity in women with cut-off point values of the estimated central obesity index determined with dual-energy X-ray absorptiometry. Acta Morphol. 2020;17(1):11-19</i>	4
	Bojadzioska, M., Dejanov, P., Kafedziska, I., Nikolovska-Kotevska, M., Karadzova-Stojanoska, A., Isjanovski, V., Jovanovska-Mishevska, S., Gucev, F., Isjanovski, I., Curakova Ristovska, E. <i>Assessment of osteoporosis and occurrence of vertebral fractures in postmenopausal patients with rheumatoid ar-thritis treated with small doses of glucocorticoids. Arch Pub Health 2020; 12 (3).</i>	3
6	Секциско предавање на научен/стручен собир	
	Targeting cardio-metabolic risk factors with Rybelsus. Symposium NovoNordisk Farma. 8th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 16.09.2023	1
	Management of patients with diabetes. Symposium Krka Farma. 8th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 16.9.2023	1
	Empagliflozin beyond glycemic control. Symposium Boehringer Ingelheim. 8th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15.9.2023	1
	The role of Glucophage in diabetes and pregnancy. Symposium Varus. 8th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15.9.2023	1
	Агнис (вилдаглиптин) терапевтски докажан, ефикасен и безбеден ДПП4 инхибитор. Сателитски симпозиум Belupo. 6. Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество и 7. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Струга, 15.10.2022	1
	Пасиреотид во лекување на акромегалија. Сателитски симпозиум Recordati. 6. Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество и 7. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Струга, 14.10.2022	1

	Самоконтрола. Сателитски симпозиум Adriamed. 6. Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество и 7. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Струга, 13.10.2022	1
	4 th Belgrade Masterclass in Clinical Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Belgrade, 3 October 2022	1
	Дијабетес мелитус (ДМ): Како да го зачуваме видот на пациентите со дијабетес? Офталмолошка школа за медицинска ретина, Скопје 29.6.2022	1
	Имаме решение за редукција на КВ ризик кај пациенти со дијабетес мелитус. Симпозиум – работилница Ново Нордиск. VII Конференција на Асоцијацијата на лекарите по општа/семејна медицина на Југоисточна Европа, Охрид, 18.6.2022	1
	Бременост и тироидни заболувања. Работилница: Современ пристап во дијагноза и третман на тироидните заболувања. Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија, Скопје, 27.5.2022	1
	Сулфониуреи во третман на пациенти со дијабет – разлики и правилен избор – местото и улогата на гликлазид во третманот. Белупова пролетна школа на здравје 2022, Неа Потидеа, Грција, 13.5.2022	1
	Местото на сулфониуреите (СУ) во терапија на тип 2 дијабетес – разлики и правилен избор. Белупова Школа, Копривница, Хрватска, 14.5.2022	1
	Правиме ли доволно за пациентите со дијабетес и кардиоваскуларен ризик? Кардио-дијабетес симпозиум. 14.12.2021	1
	Недоумици во лекувањето на пациентите со дијабетес – Siofor во фокусот. Сателитски симпозиум Berlin-Chemie Menarini. 6ти Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 7.11.2021	1
	Третман на ПЦОС со нискодозажни комбинирани контрацептиви. Сателитски симпозиум Alkaloid AD. 6ти Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 6.11.2021	1
	Иновација и избор. Сателитски симпозиум Ново Нордиск Фарма. 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 5.11.2021	1
	Како до целни вредности?. Сателитски симпозиум Алкалоид. 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 14.11.2020	1
	Поместување на границите за подобрување на грижата за дијабетесот со нови терапевтски опции. Сателитски	1

	симпозиум Ново Нордиск Фарма. 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 14.11.2020	
	Вилдаглиптин и гликлазид – придобивки од зголемениот избор на орални антидијабетици во Македонија. Сателитски симпозиум Белупо. 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Скопје, 13.11.2020	1
	SGLT-2 инхибитори – стари предизвици и нови можности. Сателитски симпозиум Берингер. 5. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество. Скопје, 13.11.2020	1
	Современи лекови во кардиоваскуларната патологија. Стручен состанок на Македонско здружение по кардиологија и Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија, 17.9.2020	1
	Современи лекови во кардиоваскуларната патологија. Стручен состанок на Македонско здружение по кардиологија и Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија, 9.9.2020	1
	Идентификација и третман на преддијабетес и компонентите на метаболниот синдром во превенција на прогресијата на дијабетес мелитус тип 2. Стручно предавање Варус, 25.6.2020	1
	Нови модалитети во дијагнозата на полицистичниот оваријален синдром. Стручен состанок на Македонско здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, Скопје, 10.5.2019	1
	It is time for significant change in patients with prediabetes and diabetes. Satellite Symposium NovoNordisk. 4 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Krushevo, 30.3.2019	1
	Empagliflozin: New answer to old challenges. Satellite Symposium Boehringer Ingelheim. 4 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Krushevo, 29.3.2019	1
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир	
	Пленарно предавање на тема: Adrenal and pituitary incidentalomas. First Macedonian Congress in Internal Medicine, Ohrid, 18.5.2022	2
	Пленарно предавање на тема: Old Challenges and new opportunities in the treatment of diabetes mellitus type 2. First Macedonian Congress in Internal Medicine, Ohrid, 18.5.2022	2
8	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	Newest recommendations in the treatment of diabetes. 8th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Strumica, 15.9.2023	3
	Dijabetes i komplikacije – da li se moze spreciti? Regional Meet the Expert Meeting Zoom Webinar, 27.10.2023	3

	Пленарно предавање на тема: Дијабетес и стеатоза. 11. Конгрес на Македонското здружение за гастроентерохепатологија со меѓународно учество, мај 2023, Охрид	3
	Пленарно предавање на тема: Хиперкортизолизам и нарушувања на метаболизмот на коските. Прв биенален состанок на МАИМ и АСТАС со Меѓународно учество, Скопје, 25.3.2023	3
	Пленарно предавање на тема: Инциденталомии на хипофиза. 6. Македонски конгрес по ендокринологија со меѓународно учество и 7. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество, Струга, 14.10.2022	3
	Пленарно предавање на тема: Дијабетес и бременост – кој базален инсулин да се одбере. 6. Дијабетолошки денови во Македонија со меѓународно учество. Скопје, 7.11.2021	3
	Consensus statement – new recommendation for treatment of type 2 diabetes. Panelist. 4 th Diabetes Days in Macedonia with International Participation, Krushevo, 29.3.2019	3
9	Абстракт објавен во зборник на конференција	
	T. Milenkovic, S. Jovanovska Mishevskaja, I. Bitoska-Mileva, I. Ahmeti, B. Chekorova Mitreva: <i>Once-weekly subcutaneous semaglutide use in GLP-1 naïve patients with type 2 diabetes in North Macedonia: real world data from the MIRAGE study.</i> Congress of the Central European Diabetes Association (CEDA), Bucharest, June 2023; CEDA/FID/ABSTRACTS: 31-32 (OP)	1
	Јовановска Мишевска, С.: Тераписки модалитети за неалкохолна масна болест на црниот дроб кај дијабетес и обезност. 11. Конгрес на Македонското здружение за гастроентерохепатологија со меѓународно учество, Охрид, мај 2023; Книга на абстракти, 58-59	1
	B. Todorova, S. J. Mishevskaja, I. Bitoska, T. B. Prosheva, T. Plasheski, T. Milenkovic. <i>Case Report of Latent Autoimmune Diabetes in Adults – misdiagnosed as Type 2 Diabetes Mellitus.</i> IDF Lisbon, December 2022. IDF2022 Abstract book	1
	Stevchevska, A., Milenkovic, T., Mladenovska, I., Jovanovska Mishevskaja s. <i>Unilateral Graves Orbitopathy – case report.</i> ESE Young Endocrinologists and Scientists (EYES) 2022, Zagreb, Croatia, September 2022. Endocrine Abstracts (2022) vol 83:TP2	1
	Jovanovska Mishevskaja, S.: <i>Pituitary incidentalomas.</i> 6 th Macedonian Congress of Endocrinology and 7 th Diabetes Days with International Participation, Struga, October 2022; Abstract book: 28-29	1
	Pavlevska, E., Milenkovic, T., Jovanovska-Mishevskaja, S., Bitoska, I.: <i>Antithyroid drug-induced agranulocytosis: Case report.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with	1

	international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 95	
	Prosheva, T., Bogatinoska, M., Bitoska, I., Jovanovska-Mishevska, S., Milenkovic, T.: <i>The effect of SARS-COV-19 infection on the deterioration of preexisting and development of new-onset diabetes mellitus type 2.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 95-96	1
	Jovanovska Mishevska, S., Mihajlovska, Dz., Ahmeti, I., Bitovska, I., Milenkovic, T., Bajraktarova Prosheva, T., Plasheski, T., Todorova, B.: <i>Incidence of acromegaly in the Republic of North Macedonia for the period from 2015 to 2020, according to data derived from the national E-health system.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 107	1
	Jovanovska Mishevska, S., Zhivkovic Hristova, M., Mucha, A., Volkanovska Ilijevska, C., Stevchevska, A., Adamova, K., Mladenovska, I., Shubeska Stratrova, S.: <i>Incidence of Cushing's disease in the Republic of North Macedonia for the period from 2013 to 2020, according to data derived from the national E-health system.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 108	1
	Plasheski, T., Dimitrovska, M., Bitoska, I., Jovanovska-Mishevska, S., Noveski, P., Plaseska-Karanfilska, D.: <i>A patient with partial androgen insensitivity syndrome (PAIS) due to a mosaic de novo promoter mutation (C.-547C>T) in the androgen receptor (AR) gene.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 113-114	1
	Todorova, B., Jovanovska Mishevska, S., Mucha, A., Bitoska, I.: <i>Case report in a patient with osteogenesis imperfecta.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 117-118	1
	Bitoska, I., Todorova, B., Stratrova, S., Pavlevska, E., Jovanovska-Mishjevska, S., Proseva, T., Milenkovic, T.: <i>Case report of a woman with Li Fraumeni Syndrome.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 120	1
	Mucha, A., Bitoska, I., Jovanovska-Mishevska, S., Mladenovska Stojkoska, I.: <i>Case report: severe form of hypertriglyceridemia.</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 120-121	1

	Volkanovska Ilijevska, C., Zivkovic Hristova, M., Dimitrovska, M., Jovanovska Mishevska, S.: <i>Case report: Management of Graves' disease during pregnancy</i> . 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 122-123	1
	Shubeska Stratrova, S., Mishevska Jovanovska, S., Bitovska, I., Kocevskaa, A.: <i>Fetal cortisol in relation to the maternal parturition stress</i> 6 th Macedonian congress of endocrinology and 7 th Diabetes days with international participation, Struga, October 2022; Abstract book: 131	1
	Velkoska Nakova, V., Krstevska, B., Cheshlarovska Markushoska, K., Jovanovska Mishevska, S., Milenkovic, T: <i>Comparison of lipid parameters before and after L-thyroxine treatment in subclinical hypothyroidism according to the presence of thyroid peroxidase antibodies</i> . 24 th European Congress of Endocrinology ECE 2022, Milan Italy, May 2022; Endocrine abstracts (2022) vol 81: P225	1
	Јовановска Мишевска, С.: Адrenalни и питуитарни инциденталомии. First Macedonian Congress in Internal Medicine, Ohrid, May 2022; Abstract book: 4	1
	Jovanovska Mishevska, S.: Diabetes and pregnancy – which basal insulin is the right choice 6 th Diabetes days in Macedonia with international participation, Skopje, November 2021; Abstract book: 67-68	1
	S. Shubeska Stratrova, S. Jovanovska Mishevska, D. Spasovski: <i>Dual-energy X-ray absorptiometric assessment of android to legs ratio index of abdominal obesity in women</i> . International Conference of Radiation Applications (RAP21), September 2021; Book of abstracts: 84	1
	S. Shubeska Stratrova, S. Jovanovska Mishevska, D. Spasovski, M Diitrovska, M Toshevska: <i>Ultrasound assessment of the adrenal glands magnitude in relation to visceral body fat distribution in obese women</i> . International Conference of Radiation Applications (RAP21), September 2021; Book of abstracts: 83	1
	M. Zivkovic, G. Petrovski, S. Jovanovska Mishevska, I. Bitoska. <i>Glucose Control During Coronavirus Disease in Type 1 Diabetes Patient on Sensor Augmented Pump</i> . ATTD Conference 2-5 June 2021. R012#289	1
	Volkanovska Ilijevska, C., Zivkovic, M., Stevchevska, A., Eftimovska Otovikj N, Hasan, T., Jovanovska Mishevska, S. <i>Postsurgical hungry bone syndrome in unrecognized severe primary hyperparathyroidism: A case report</i> . 23 rd European Congress of Endocrinology ECE2021, May 2021. Endocrine Abstracts (2021) vol 73: AEP143	1
	S. Shubeska Stratrova, S. Jovanovska Mishevska: <i>Cut-off point values of the estimated central obesity index determined with dual-energy X-ray absorptiometry in diagnosing abdominal</i>	1

	<i>obesity in women</i> . International Conference on Radiation Applications (RAP2020), 2020 Virtual. Book of Abstracts: 38	
	S. Shubeska Stratrova, S. Jovanovska Mishevskа, D. Spasovski: <i>Computed tomographic diagnostic evaluation of the adrenal and pituitary adenomas in Syndrome and Morbus Cushing</i> . International Conference on Radiation Applications (RAP2020), 2020 Virtual. Book of Abstracts: 39	1
	I. Bitoska, S. Jovanovska Mishevskа, I. Ahmeti, B. Krstevska, B. Todorova: <i>Impact of Hormone Replacement Therapy on Glycaemic Homeostasis in Menopausal Diabetic Women</i> . IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea. Programme book OP-0093	1
	S. Jovanovska Mishevskа, A. Ahmeti, I. Bitovska, S. Markovic, B. Krstevska, T. Milenkovic: <i>Gestational diabetes prevalence data for Republic of North Macedonia derived form National eHealth System</i> . IDF Congress 2019, 2-6 December, Busan, Korea. Programme book P-0862	1
	S. Jovanovska Mishevskа, T. Milenkovic, I. Bitoska, N. Bozhinovska: <i>Severe Hyponatremia following Rhabdomyolysis and acute renal failure in a young patient with undiagnosed hypothyroidism</i> . EndoBridge 2019, Antalya, October 2019. Selected Cases: O-22	1
10	Рецензија на монографија	
	Reviewer of Dual-energy X-ray absorptiometric assessment of the body composition in abdominal obesity by Slavica Shubeska Stratrova, 2021	0,5
11	Рецензија на научен/стручен труд	
	Рецензент на научни/стручни трудови во OAMJMS и MMP (8x0,2)	1,6
Вкупно		180,497

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	Стручна монографија	
	Монографија од група автори: Дијабетес тип 2 –од превенција до современ третман. Медицински факултет, УКИМ, Скопје, 2023	8
2	Книга од стручна област	
	Група автори: Национален водич за добра клиничка практика – упатства за дијабетес 2023. Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија. Скопје, 2023	7

	Група автори: Измени на Националниот водич за добра клиничка практика – Упатства за дијабетес, ревизија 2020. Научно здружение на ендокринолози и дијабетолози на Македонија. Скопје, 2020	7
3	Предавање на институции од јавен интерес	
	Национална програма за дијабетесот. Форум „Дијабетесот и мултидисциплинарниот пристап“. Министерство за здравство, 9.5.2022	0,5
	Да се надминат непознавањата за да се зачува функцијата на бубрезите. Светски ден на бубрегот 2022, 10.3.2022	0,5
Вкупно		23
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Претседател на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Потпретседател на: Осми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Струмица, 15 – 17.9.2023	1
	Потпретседател на: Шести македонски конгрес по ендокринологија и Седми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Охрид, 13 – 16.10.2022	1
	Потпретседател на: Шести дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје, 5 – 7.11.2021	1
	Потпретседател на: 5. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13 – 14.11.2020	1
	Потпретседател на: Четвртите дијабетолошки денови со меѓународно учество, Крушево, 29 – 31.3.2019	1
2	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
	Член на Научен комитет на Осми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Струмица, 15 – 17.9.2023	0,5
	Член на Научен комитет на Шести македонски конгрес за ендокринологија и Седми дијабетолошки денови со меѓународно учество, Охрид, 13 – 16.10.2022	0,5
	Член на Научен комитет на Шести дијабетолошки денови со меѓународно учество, Скопје, 5 – 7.11.2021	0,5
	Член на Научен комитет на 5. Дијабетолошки денови со меѓународно учество, 13-14.11.2020	0,5
	Член на Научен комитет на Четвртите дијабетолошки денови со меѓународно учество, Крушево, 29 – 31.3.2019	0,5
3	Директор	

	Медицински директор на ЈЗУ Универзитетска клиника за ендокринологија, дијабетес и болести на метаболизмот – Скопје	6
4	Раководител на внатрешна организациона единица	
	Раководител на Оддел за специјалистичко-консултативна дејност за ендокринологија и лабораторија за ендокрини и метаболни нарушувања при ЈЗУ УК за ендокринологија, дијабетес и метаболнички нарушувања – Скопје	3
	Член на Управен одбор на ЈЗУ УК за ендокринологија, дијабетес и метаболнички нарушувања – Скопје	2
5	Член на факултетска комисија	
	Член на Наставно научен совет на Медицински факултет - 2 мандата x 0,5	1
6	Член на комисија за избор во звање	
	Член на 5 рецензентски комисии за избор во звање x 0,2	1
7	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	Член на Комисија за оценување на условите за добра клиничка пракса при Агенција за лекови и медицински средства (MALMED)	1
	Член на Здравствена комисија за оценка на психофизичката и општата здравствена состојба на жената која сака да стане гестациски носител при Министерство за здравство	1
Вкупно		22,5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	419
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	180,497
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	23
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	22,5
Вкупно	644,997

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.
 Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.
 Проф. д-р Бранкица Крстевска, с.р.
 Проф. д-р Злате Стојаноски, с.р.
 Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата внимателно ги разгледа вкупните научни, стручни и педагошки остварувања на кандидатките, како и сите други активности кои се релевантни за рецензијата. 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 Искра Битоска-Милева и доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатките од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Искра Битоска-Милева и доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска поседуваат суштествени, солидни 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 наставно-научното звање вонреден професор по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, доц. д-р Искра Битоска-Милева и доц. д-р Саша Јовановска-Мишевска да бидат избрани во звањето **вонреден професор** во наставно-научните области: **интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ендокринологија и заболување на метаболизмот.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Миленковиќ, с.р.
Проф. д-р Снежана Марковиќ, с.р.
Проф. д-р Бранкица Крстевска, с.р.
Проф. д-р Злате Стојаноски, с.р.
Проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.

РЕФЕРАТ

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

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.10.2023 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и урологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр.02-4980/27, донесена на 6.11.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сашо Дохчев, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Слободан Ристовски, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Ѓорѓи Јота, 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 во наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и урологија, во предвидениот рок се пријавија н. сор. д-р Александар Трифуновски и в. н. сор. д-р Огнен Ивановски.

Н. СОР. Д-Р АЛЕКСАНДАР ТРИФУНОВСКИ БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ Биографски податоци

Н. сор. д-р мед. сци. м-р Александар Трифуновски е роден на 10.1.1978 година во Куманово. Основно и средно образование завршил во Куманово, со одличен успех. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во 1996 година и дипломирал во 2002 година со просечен успех 9,12. Во 2008 година започнал специјализација по урологија, а во 2012 година го положил специјалистичкиот испит и се стекнал со звањето специјалист хирург – уролог. Во 2016 година ја одбранил магистерската теза: „Дензитет на простато-специфичниот антиген (PSA-density) во дијагностика на карцином на простата кај пациенти со PSA 4-10 нг/мл“ и се стекнал со научен назив – магистер на медицински науки. Во 2021 година е избран во звањето асистент докторанд на Катедрата за хирургија. На докторски студии се запишал во 2016 година, кои успешно ги завршил со одбрана на докторската дисертација на тема: „Евалуација на TMPRSS2-ERG фузираниот транскрипт и DNA-метилациските промени и нивна дијагностичка и предиктивна вредност кај карцином на простата“ во 2021 година, со што се стекнал со научен назив – доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на онколошката хирургија и урологија.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, д-р Александар Трифуновски активно и самостојно учествува во изведувањето на практичната настава на прв циклус студии по предметот Хирургија, на студиската програма Општа медицина. Од 2020 година е вклучен и како едукатор по предметот Хирургија на специјализанти и супспецијализанти. Во 2022 година е избран во звањето научен соработник и е вклучен како ментор на специјализација по предметите Хирургија и Урологија.

Научноистражувачка дејност

Н. сор. д-р мед. сци. м-р Александар Трифуновски има објавено севкупно 22 научни труда од областите урологија, онкологија и геномика, од кои 6 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 11 труда во меѓународни научни списанија (Pubmed) и 18 труда во национални и меѓународни зборници од

научни собири. Коавтор е на книга по предметот Хирургија за стоматолози. Има одржано 23 секциски предавања и 8 предавања на научни собири со меѓународно учество. Учесник е во 1 меѓународен и 4 национални проекти:

- Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија која ги следи третманите на неневрогените симптоми на долниот уринарен тракт (2021 – 2022);
- Етаблирање на банка на карцином на простата и анализа на молекуларни маркери релевантни во дијагноза и прогноза на болеста“, 2018 – 2021, при Македонската академија на науките и уметностите;
- Нуклеарномедицински методи во преттрансплантационата евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција, при Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, УКИМ;
- Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија која ги следи третманите на неневрогените симптоми на долниот уринарен тракт (2022 – 2023);

Активно учество земал на повеќе конгреси со меѓународно учество.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Н. сор. д-р мед. сци. м-р Александар Трифуновски, како дел од своето континуирано стручно усовршување, поминал повеќе обуки и студиски престои од областа на урологијата, и тоа: во 2012 година, престој во Прага, Чешка Република, на 10. Годишен " Европски уролошки едукативен програм за специјализанти и млади специјалисти, под покровителство на Европската асоцијација на уролози „EAU“; престој во Салцбург, Австрија, на AAF/OMI Program ESU Master Class inUrology“ 2017 година; престој во Истанбул, Турција, на Second Kidney Transplantation course, Nephrology / Surgery, во 2019 година и престој во Анталија, Р Турција, во Kidney Transplant Centar at Medical Park Hospital, и престој во Анталија, Турција, “ Introduction and participation into the work and transplant sessions of the Organ Transplant team” , во 2022 година. Има воведено нови јавноздравствени методи во областа на здравството, за Tmprss2-ERG генскиот фузиран транскрипт, и комбинација на Tmprss2-ERG генскиот фузиран транскрипт со DNA-метилациските промени во детекција и клиничка стратификација на простатичен канцер, како и нови оперативни процедури (самостојно и дел од тим) на државно ниво и во здравствена установа. Добитник е и на: Државна награда за научни и стручни постигнувања, Струкова награда за научни достигнувања и Благодарница од Лекарската комора на РС Македонија, за особен придонес за унапредување на трансплантацијата и органодарителството. Активен член е на: Лекарската комора, Македонското лекарско друштво, Здружението на уролози на Македонија и Европската асоцијација на уролози (EAU).

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Александар Борислав Трифуновски

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија и урологија

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: 9,12. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,75.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: урологија, уроонкологија, карцином на простата.</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> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. SEC OF MED. SCI. XLI 1 Назив на електронската база на списанија: PUBMED.NCBI.NIH.SCIENDO Наслов на трудот: DETECTION OF TMPRSS2-ERG FUSION TRANSCRIPT IN BIOPSY SPECIMEN OF PROSTATE CANCER PATIENTS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE Година на објава: 2020 <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: MEDICUS - ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (3) Назив на електронската база на списанија: rcbioscience Наслов на трудот: THE PREDICTIVE (PROGNOSTIC) VALUE OF TMPRSS2-ERG IN PROSTATE CANCER SPECIMEN Година на објава: 2020 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: British Journal of Surgery 2. Назив на електронската база на списанија: NIH (National Institute of Health) 3. Наслов на трудот: SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. 4. Година на објава: 2021 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Anaesthesia 2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED, NIH.NCBI (National Institute of Health, National Center for Biotechnology Information) 3. Наслов на трудот: Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. Multicenter Study 4. Година на објава: 2021 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Anaesthesia 2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED, NIH.NCBI (National Institute of Health, National Center for Biotechnology Information) 3. Наслов на трудот: Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study 4. Година на објава: 2021 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Anaesthesia 2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED, NIH.NCBI (National Institute of Health, National Center for Biotechnology Information) 3. Наслов на трудот: SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. 4. Година на објава: 2021 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: British Journal of Surgery 2. Назив на електронската база на списанија: NIH (National Institute of Health) 3. Наслов на трудот: Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. 4. Година на објава: 2023 <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. SEC OF MED. ISSUE XLII/3 2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED.NCBI.NIH.SCIENDO 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Solitary Fibrous Tumor of Adrenal Gland and Review of the Literature</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>1. Назив на научното списание: CONTRIBUTIONS. SEC OF MED. ISSUE XLIV/2</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED.NCBI.NIH.SCIENDO</p> <p>3. Наслов на трудот: LAPAROSCOPIC DONOR NEPHRECTOMY IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA</p> <p>4. Година на објава: 2023</p> <p>1. Назив на научното списание: International Journal of Molecular Sciences 2023, 24, 14938</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: PUBMED.NCBI.NIH.SCIENDO</p> <p>3. Наслов на трудот: Proteomics Profiling of Bladder Cancer Tissues from Early to Advanced Stages Reveals NNMT and GALK1 as Biomarkers for Early Detection and Prognosis of BCa</p> <p>4. Година на објава: 2023</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовие 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: BANTAO JOURNAL</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Adalbert Schiller (Romania), Kamil Serdengecti (Turkey), Aikaterini Papagianni (Greece), Kenan Ates (Turkey), Alketa Koroshi (Albania), Kostas Siamopoulos (Greece), Alma Idrizi (Albania), Liliana Garneata (Romania), Amira Peco Antic (Serbia), Mahmut Ilker Yilmaz (Turkey), Aydin Turkmen (Turkey), Merita Rroji (Albania), Biljana Stojmirovic (Serbia), Milan Radovic (Serbia), Daniela Monova (Bulgaria), Milorad Grujicic (Bosnia and Herzegovina), Ekrem Ere (Turkey), Myftar Barbullushi (Albania), Emil Paskalev (Bulgaria), Nikolina Smokovska (R.N.Macedonia), Enisa Mesic (Bosnia and Herzegovina), Petar Kes (Croatia), Evgueniy Vazelov (Bulgaria), Rade Naumovic (Serbia), Fehmi Akcicek (Turkey), Rafael Ponikvar (Slovenia). Fevzi Ersoy (Turkey), Rumeyza Kazancioglu (Turkey), Flaviu Bob (Romania), Sanja Simic-Ogrizovic (Serbia), Gjulsen Selim (R.N.Macedonia), Sanjin Racki (Croatia), Gordana Peruncic-Pekovic (Serbia), Serhan Tuglular (Turkey), Gultekin Suleymanlar (Turkey), Sevgi Mir (Turkey), Halima Resic (Bosnia and Herzegovina), Tekin Akpolat (Turkey), Igor Mitic (Serbia), Velibor Tasic (R.N.Macedonia), Jadranka Buturovic-Ponikvar (Slovenia), Vidojko Djordjevic (Serbia), John Boletis (Greece), Visnja Lezaic (Serbia). 10 земји, 44 члена</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Covid infection as devastating post-transplant complication.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO JOURNAL</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Adalbert Schiller (Romania), Kamil Serdengecti (Turkey), Aikaterini Papagianni (Greece), Kenan Ates (Turkey), Alketa Koroshi (Albania), Kostas Siamopoulos (Greece), Alma Idrizi (Albania), Liliana Garneata (Romania), Amira Peco Antic (Serbia), Mahmut Ilker Yilmaz (Turkey), Aydin Turkmen (Turkey), Merita Rroji (Albania), Biljana Stojmirovic (Serbia), Milan Radovic (Serbia), Daniela Monova (Bulgaria), Milorad Grujicic (Bosnia and Herzegovina), Ekrem Ere (Turkey), Myftar Barbullushi (Albania), Emil Paskalev (Bulgaria), Nikolina Smokovska (R.N.Macedonia), Enisa Mesic (Bosnia and Herzegovina), Petar Kes (Croatia), Evgueniy Vazelov (Bulgaria), Rade Naumovic (Serbia), Fehmi Akcicek (Turkey), Rafael Ponikvar (Slovenia). Fevzi Ersoy (Turkey), Rumezsa Kazancioglu (Turkey), Flaviu Bob (Romania), Sanja Simic-Ogrizovic (Serbia), Gjulsen Selim (R.N.Macedonia), Sanjin Racki (Croatia), Gordana Peruncic-Pekovic (Serbia), Serhan Tuglular (Turkey), Gultekin Suleymanlar (Turkey), Sevgi Mir (Turkey), Halima Resic (Bosnia and Herzegovina), Tekin Akpolat (Turkey), Igor Mitic (Serbia), Velibor Tasic (R.N.Macedonia), Jadranka Buturovic-Ponikvar (Slovenia), Vidojko Djordjevic (Serbia), John Boletis (Greece), Visnja Lezaic (Serbia). 10 земји, 44 члена</p> <p>3. Наслов на трудот: Unusual imaging od per magna cystic renal cell carcinoma - a case report.</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: BANTAO JOURNAL</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Adalbert Schiller (Romania), Kamil Serdengecti (Turkey), Aikaterini Papagianni (Greece), Kenan Ates (Turkey), Alketa Koroshi (Albania), Kostas Siamopoulos (Greece), Alma Idrizi (Albania), Liliana Garneata (Romania), Amira Peco Antic (Serbia), Mahmut Ilker Yilmaz (Turkey), Aydin Turkmen (Turkey), Merita Rroji (Albania), Biljana Stojmirovic (Serbia), Milan Radovic (Serbia), Daniela Monova (Bulgaria), Milorad Grujicic (Bosnia and Herzegovina), Ekrem Ere (Turkey), Myftar Barbullushi (Albania), Emil Paskalev (Bulgaria), Nikolina Smokovska (R.N.Macedonia), Enisa Mesic (Bosnia and Herzegovina), Petar Kes (Croatia), Evgueniy Vazelov (Bulgaria), Rade Naumovic (Serbia), Fehmi Akcicek (Turkey), Rafael Ponikvar (Slovenia). Fevzi Ersoy (Turkey), Rumezsa Kazancioglu (Turkey), Flaviu Bob (Romania), Sanja Simic-Ogrizovic (Serbia), Gjulsen Selim (R.N.Macedonia), Sanjin Racki (Croatia), Gordana Peruncic-Pekovic (Serbia), Serhan Tuglular (Turkey), Gultekin Suleymanlar (Turkey), Sevgi Mir (Turkey), Halima Resic (Bosnia and Herzegovina), Tekin Akpolat (Turkey), Igor Mitic (Serbia),</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Velibor Tasic (R.N.Macedonia), Jadranka Buturovic-Ponikvar (Slovenia), Vidojko Djordjevic (Serbia), John Boletis (Greece), Visnja Lezaic (Serbia). 10 земји, 44 члена</p> <p>3. Наслов на трудот: Per Magna Cystic Renal Cell Carcinoma</p> <p>4. Година на објава:2018</p> <p>1.Назив на научното списание: BANTAO JOURNAL</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Adalbert Schiller (Romania), Kamil Serdengecti (Turkey), Aikaterini Papagianni (Greece), Kenan Ates (Turkey), Alketa Koroshi (Albania), Kostas Siamopoulos (Greece), Alma Idrizi (Albania), Liliana Garneata (Romania), Amira Peco Antic (Serbia), Mahmut Ilker Yilmaz (Turkey), Aydin Turkmen (Turkey), Merita Rroji (Albania), Biljana Stojmirovic (Serbia), Milan Radovic (Serbia), Daniela Monova (Bulgaria), Milorad Grujicic (Bosnia and Herzegovina), Ekrem Erek (Turkey), Myftar Barbullushi (Albania), Emil Paskalev (Bulgaria), Nikolina Smokovska (R.N.Macedonia), Enisa Mesic (Bosnia and Herzegovina), Petar Kes (Croatia), Evgueniy Vazelov (Bulgaria), Rade Naumovic (Serbia), Fehmi Akcicek (Turkey), Rafael Ponikvar (Slovenia). Fevzi Ersoy (Turkey), Rumezya Kazancioglu (Turkey), Flaviu Bob (Romania), Sanja Simic-Ogrizovic (Serbia), Gjulsen Selim (R.N.Macedonia), Sanjin Racki (Croatia), Gordana Peruncic-Pekovic (Serbia), Serhan Tuglular (Turkey), Gultekin Suleymanlar (Turkey), Sevgi Mir (Turkey), Halima Resic (Bosnia and Herzegovina), Tekin Akpolat (Turkey), Igor Mitic (Serbia), Velibor Tasic (R.N.Macedonia), Jadranka Buturovic-Ponikvar (Slovenia), Vidojko Djordjevic (Serbia), John Boletis (Greece), Visnja Lezaic (Serbia). 10 земји, 44 члена</p> <p>3. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice</p> <p>Stefan Filipovski, Irena Rambabova Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Zaklina Sterjova, Adrijana Spasovska, Vlatko Karanfilovski, Aleksandra Canevska, Mimoza Milienkova, Sabir Sulejmani, Biljana Zafirova, Saso Dohceev, Aleksandar Trifunovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski</p> <p>4. Година на објава: 2022 01/ 22</p> <p>1.Назив на научното списание: Acad Med J</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји) Sonja Topuzovska (R.N.Macedonia)</p> <p>Nikola Jankulovski (R.N.Macedonia),Branko Stefanovski (R.N.Macedonia),Gulshen Selim (R.N.Macedonia),Hristo Pejkov (R.N.Macedonia),Svetozar Antovic (R.N.Macedonia),Igor Spiroski (R.N.Macedonia),Katarina Stavrikj (R.N.Macedonia),Ljubica Georgievska-Ismail</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>(R.N.Macedonia),Jordan Minov (R.N.Macedonia), Sasho Panov (R.N.Macedonia)</p> <p>Snezhana Smichkoska (R.N.Macedonia), Tomislav Stankovski (R.N.Macedonia), Zlatko Jakovski (R.N.Macedonia), Aneta Stefanovska (UK), Chara Spiliopoulou (Greece),Danics Rotar (Slovenia), Engin Tutkun (Turkey)</p> <p>Frank Heinzl (Germany), Friedrich Herbst (Austria),Gustavo Baretton (Germany),Irene Lang (Austria), Maja Elstad (Norway), Mario Staresinic (Croatia), Matjaz Flezar (Slovenia), Milan Latas (Serbia), Milan Stefanovic (Serbia), Oskar Aszmann (Austria) Rok Vengust (Slovenia), Sinisa Babovic (Serbia), Tatjana Petrova (USA), Vladimir Kostik (Serbia),Walter Klepetko (Austria).</p> <p>10 земји, 33 члена</p> <p>3. Наслов на трудот: .PROSTATE CANCER AND BENIGN PROSTATE CHANGE –ARE THERE DIFFERENCES IN DEMOGRAPHIC AND BEHAVIOR CHARACTERISTICS?</p> <p>4. Година на објава: 2023; 3(2): 80-88</p> <p>1.Назив на научното списание: BANTAO JOURNAL</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): Adalbert Schiller (Romania), Kamil Serdengecti (Turkey), Aikaterini Papagianni (Greece), Kenan Ates (Turkey), Alketa Koroshi (Albania), Kostas Siamopoulos (Greece), Alma Idrizi (Albania), Liliana Garneata (Romania), Amira Peco Antic (Serbia), Mahmut Ilker Yilmaz (Turkey), Aydin Turkmen (Turkey), Merita Rroji (Albania), Biljana Stojmirovic (Serbia), Milan Radovic (Serbia), Daniela Monova (Bulgaria), Milorad Grujicic (Bosnia and Herzegovina), Ekrem Erek (Turkey), Myftar Barbullushi (Albania), Emil Paskalev (Bulgaria), Nikolina Smokovska (R.N.Macedonia), Enisa Mesic (Bosnia and Herzegovina), Petar Kes (Croatia), Evgueniy Vazelov (Bulgaria), Rade Naumovic (Serbia), Fehmi Akcicek (Turkey), Rafael Ponikvar (Slovenia). Fevzi Ersoy (Turkey), Rumezsa Kazancioglu (Turkey), Flaviu Bob (Romania), Sanja Simic-Ogrizovic (Serbia), Gjulsen Selim (R.N.Macedonia), Sanjin Racki (Croatia), Gordana Peruncic-Pekovic (Serbia), Serhan Tuglular (Turkey), Gultekin Suleymanlar (Turkey), Sevgi Mir (Turkey), Halima Resic (Bosnia and Herzegovina), Tekin Akpolat (Turkey), Igor Mitic (Serbia), Velibor Tasic (R.N.Macedonia), Jadranka Buturovic-Ponikvar (Slovenia), Vidojko Djordjevic (Serbia), John Boletis (Greece), Visnja Lezaic (Serbia). 10 земји, 44 члена</p> <p>3. Oral Health Status in Diabetic and Non-Diabetic Patients on Maintenance Hemodialysis Treatment</p> <p>4. Година на објава: 2022 20 (2) 39-44</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>1. Странски јазик: англиски јазик</p> <p>2. Назив на документот: Ц2 CEFR (реш.бр. 03-1502/2)</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 19.9.2023 год.	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Дохчев, с.р.
Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Јота, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Александар Борислав Трифуновски

(име, татково име и презиме)

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

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија и урологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса	
1.1	Број на активности: 640 x 0.06	38.4
1.2	Консултација со студенти 24 x 0,2	4,8
2.	Одржување на вежби по предметот Хирургија	
2.1	Број на активности: 206 x 0.03	6,8
2.2	Консултација со студенти 100 x 0,002	0.2
3.	Едукатор на здравствена едукација	
3.1	Едукатор на 14 специјализанти, вкупно 44 месеци (44x4x7 часа x 0.08)	98,56
3.2	Едукатор на специјализанти за обуки спроведени во Медицински симулациски центар (5 дена x 5 часа x 0.08)	2
4.	Ментор на здравствена едукација	
	Ментор на 3 специјализанти, вкупно 31 месец (31x4x4 часа x 0.08)	39,68
5.	Настава во школи и работилници	
	Одржани работилници за машко здравје, уролошки проблеми, проблеми поврзани со простата, инфекции на уро-генитален тракт и еректилна дисфункција, во организација на „ПЛИВА“ – Скопје, во период 2017 – 2023 година. X 20	20
	Одржана работилница на тема: Уростома – аспекти и компликации, во организација на Национално инвалидско здружение на лица со стома – ИЛКО Македонија – Скопје, 12.7.2023 година	1
	Одржана работилница: „Подигање на свеста и внимание за машкото здравје, неговото зачувување, како и превенирање на појава на болести“, Друштво за компјутерско програмирање „Аксапта мастерс“	1
	Позитивно рецензиран универзитетски учебник	
	Коавтор на учебник со наслов: „Општа хирургија за студенти по дентална медицина“, Медицински факултет – Скопје	6
Вкупно:		218.44

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник во национални научни проекти	
1.1	Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија со хоризонт на следење од 6 месеци врз основа на клиничката или приватна пракса која ги следи третманите на не-неврогените симптоми на долниот уринарен тракт од страна на уролозите до	3

	Северна Македонија за 2021 – 2022 година, истражувач . Спонзор на студијата: КРКА –ФАРМА ДООЕЛ – Скопје.	
1.2	„Етаблирање на банка на карцином на простата и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во дијагноза и прогноза на болеста“, 2018 – 2020; 2020 – 2022, истражувач , Македонска академија на науките и уметностите – МАНУ.	6
1.3	Нуклеарномедицински методи во преттрансплантациона евалуација на потенцијални донори на бубрег, во проценка на нефротоксичност и дијагностика на други состојби со намалена бубрежна функција, 2021 - , истражувач , Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.	3
1.4	Проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија со хоризонт на следење од 6 месеци врз основа на клиничката или приватна пракса која ги следи третманите на не-неврогените симптоми на долниот уринарен тракт од страна на уролозите во Северна Македонија за 2022 – 2023 година, истражувач . Спонзор на студијата: КРКА –ФАРМА ДООЕЛ – Скопје.	3
2.	Учесник во меѓународен научен проект	
2.1	Проект на Меѓународна организација за миграции (ИОМ – International Organization for Migration), при UN Migration Agency, доктор во рамки на Програма за хуманитарна и социјална заштита (Roma Holocaust Survivors-Humanitarian and Social Programmes RHS-HSP).	5
3.	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	
3.1	Trifunovski A. Dimovski A. Dohcevic S. Stavridis S. Stankov O. Saidi S. Gjorgjievska M, Popov Z. DETECTION OF TMPRSS2-ERG FUSION TRANSCRIPT IN BIOPSY SPECIMEN OF PROSTATE CANCER PATIENTS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE CONTRIBUTIONS. SEC OF MED. SCI. XL1 1, 2020	3
3.2	Solitary Fibrous Tumor of Adrenal Gland and Review of the Literature Ambardjieva M, Saidi S, Jovanovic R, Janculev J, Stankov V, Trifunovski A, Popov Z. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV/2, 65-71, Jun.2023 ISSN 1857-9345 2021 Dec 30;42(3):63-69. doi: 10.2478/prilozi-2021-0036.PMID: 35032374	3
3.3	LAPAROSCOPIC DONOR NEPHRECTOMY IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA	3

	Aleksandra Gavrilovska-Brzanov ¹ , Sotir Stavridis ² , Sasho Dohchev ² , Maja Mojsova Mijovska ³ , Aleksandra Petrusheva-Panovska ¹ , Aleksandar Trifunovski² , Josif Janculev ² , Dimitar Trajkovski ² , Viktor Stankov ² , Marija Jovanovski Srceva ¹ , Nikola Brzanov ¹ Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV/2, 65-71, Jun.2023 ISSN 1857-9345	
3.4	Aleksandar Trifunovski , Sasho Dohcev, Oliver Stankov, Sotir Stavridis, Zhivko Popov THE PREDICTIVE (PROGNOSTIC) VALUE OF TMPRSS2-ERG IN PROSTATE CANCER SPECIMEN MEDICUS - ISSN 1409-6366 UDC 61 Vol · 25 (3) · 2020, 354-360	3
3.5	Trifunovski Aleksandar¹ ,Dohchev Sasho ¹ , Brzanov-GavrilovskaAleksandra ² , Janculev Josif ¹ , Stavridis Sotir ¹ , Stankov Oliver ¹ , Idrizi Jusufi, Ambardjieva Martina PROSTATE CANCER AND BENIGN PROSTATE CHANGE – ARE THERE DIFFERENCES IN DEMOGRAPHIC AND BEHAVIOR CHARACTERISTICS?. Acad Med J 2023;3(2):80-88, 2023UDC:616.65-006.6-07(497.7)“2018/2020” 10.53582/AMJ2332080t	3
3.6	Iskra Delova, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Sasho Dohchev, Aleksandar Trifunovski , Marija Srceva Jovanovski, Ivana Panchevska, Antonio Georgiev and Ognen Ivanovski ACCIDENTAL EPIDURAL MIGRATION INTO SUBARACHNOIDAL SPACE СЛУЧАЈНА МИГРАЦИЈА НА ЕПИДУРАЛЕН КАТЕТЕР ВО СУБАРАХНОИДАЛЕН ПРОСТОП Macedonian Medical Rivew-MMP, Мак Мед Преглед 3/21	3
3.7	Saso Dohcev, Sotir Stavridis, Aleksandar Trifunovski , Dimitar Trajkovski, Josif Janchulev, Skender Saidi, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Aleksandra Petrusheva-Panovska, Maja Mojsova Mijovska, Oliver Bushljetikj, Kocho Dimitrovski, Irena Rambabova Bushljetik and Goce Spasovsk. Covid infection as devastating post-transplant complication. BANTAO Journal 01/20, 43-47	3
3.8	Dimitar Trajkovski ¹ , Saso Dohcev ¹ , Sotir Stavridis ¹ , O Stankov ¹ , Aleksandar Trifunovski¹ , Skender Saidi ¹ , Jovan Janculev ¹ and Liljana Spasovska ² Per Magna Cystic Renal Cell Carcinoma. BANTAO Journal 2018 16(2) 105-107	3
3.9	Dimitar Trajkovski ¹ , Saso Dohcev ¹ , Sotir Stavridis ¹ , O Stankov ¹ , Aleksandar Trifunovski¹ , Skender Saidi ¹ , Jovan Janculev ¹ and Liljana Spasovska ² Unusual imaging od per magna cystic renal cell carcinoma - A case report. BANTAO Journal 2018 16(2) 79-81	3
3.10	Stefan Filipovski, Irena Rambabova Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Zaklina Sterjova, Adrijana Spasovska, Vlatko Karanfilovski, Aleksandra Canevska, Mimoza Milienkova, Sabir Sulejmani, Biljana Zafirova, Saso Dohcev, Aleksandar Trifunovski , Lada Trajceska and Goce Spasovski Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. BANTAO Journal 2022; 20(1) : 1 – 5.	3

3.11	Emilija Rambabova ¹ , Gordana Gjorgjievaska ² , Vasiliki Krecova ² , Vladimir Pusevski ³ , Zaklina Sterjova Markovska ³ , Sefedin Biljali ⁴ , Lada Trajceska ³ , Oliver Bushljetikj ⁵ , Aleksandar Trifunovski ⁶ , Mile Carcev ⁷ and Mirjana Popovska Oral Health Status in Diabetic and Non-Diabetic Patients on Maintenance Hemodialysis Treatment BANTAO Journal 2022; 20(2) : 39– 44.	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, WebofScience, JournalCitationReport, SCImagoJournalRank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. Br J Surg 2021 Mar 24; znab101. COVIDSurg Collaborative , GlobalSurg Collaborative . Collaborators expand	4,8+11.122
4.2	Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. Multicenter Study Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458 COVIDSurg Collaborative ; GlobalSurg Collaborative . Collaborators expand	4,8+12.893
4.3	Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia.2021 Aug 9. doi: 10.1111/anae.15560. COVIDSurg Collaborative ; GlobalSurg Collaborative . Collaborators expand	4,8+12.893
4.4	SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia.2021 Aug 24. doi: 10.1111/anae.15563. COVIDSurg Collaborative ; GlobalSurg Collaborative . Collaborators expand	4,8+12.893
4.5	Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. COVIDSurg Collaborative ; GlobalSurg Collaborative . Collaborators expand. Br J Surg. 2023 Jun 12;110(7):804-817. doi: 10.1093/bjs/znad092.PMID: 37079880	4,8 +9,6
4.6	Proteomics Profiling of Bladder Cancer Tissues from Early to Advanced Stages Reveals NNMT and GALK1 as Biomarkers for Early Detection and Prognosis of BCa Katarina Davalieva, Sanja Kiprijanovska , Ogen Ivanovski , Aleksandar Trifunovski , Skender Saidi, Aleksandar Dimovski and Zivko Popov. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 14938.	4,8+6.208

5.	Апстракти објавени во зборник на конференција – национална	
5.1	Tanevska-Zrmanovska A. Bajdevska D. Lazarova B. Janevska /v. Petrusevska G. Stavridis S. Saidi S. Dohcev S. Janculev J. Trifunovski A. Penev M. Prostate specimens review from prostate needle biopsies, trensurretral resections and operative materials in a three year period (2013-2015). „Новини во урологијата“, Зборник на апстракти, 16 – 17.4.2016, Скопје, Македонија	0,5
5.2	Lazarova B. Bajdevska D. ... Stankov O. Stavridis S. Penev M. Ivanovski O. Dohcev S. Trifunovski A. Janculev J. Janevska V. Evaluation of renal cell carcinomas in operative material from radical nephrectomies in a five year period. „Новини во урологијата“, Зборник на апстракти, 16 – 17.4 2016, Скопје, Македонија	0,5
5.3	Trifunovski A. Stavridis S. Dohcev S. Penev M. Saidi S. Janevska V. Nephroblastomatosis a rare case in adult 2016. „Новини во урологијата“ Зборник на апстракти, Congress of Macedonian association of urology, 16 – 17.4 2016, Скопје, Македонија.	0,5
6.	Апстракти објавени во зборник на конференција –меѓународна	
6.1	Saidi S. Asani A. Trifunovski A. Stankov O. Dohcev S. Stavridis S. Petrusevska G. Spasoska L. Janevska V. Results of second transurethral resection for high-grade T1 bladder cancer, Congress of Macedonian association of urology, and ESU, 07-09.04 2017, Skopje, Macedonia.	1
6.2	Stavridis S. Saidi S. Janculev J. Trifunovski A. Stankov V. Mojsova-Mijovska M. Panovska Petrusheva A. Srceva-Jovanovski M. Use of resorbable extra-cellular matrix material in the treatment of cystocoellae in postmenopausal woman. Congress of Macedonian association of urology, and ESU, , 07-09.04 2017, Skopje, Macedonia.	1
6.3	Dohcev S. Stankov O. Saidi S. Stavridis S. Janculev J. Trifunovski A. Trajkovski D. Rusaj A. Josifov A. Mojsova M. Petruseva A. Stankov V. Spasovski G. Bubrezna transplantacija vo R. Makedonija – Predizvici pri bubrezna transplantacija –Nasi iskustva, Congress of Macedonian association of urology, and Founding Conference of the Balkan Association of urologists , 09-11.11,2018 Skopje, Macedonia.	1
6.4	Dohcev S. Stankov O. Saidi S. Stavridis S. Janculev J. Trifunovski A. Trajkovski D. Rusaj A. Josifov A. Mojsova M. Petruseva A. Stankov V. Spasovski G. Kidney transplantation in Republic of Macedonia is cadaveric transplantation our future ? Macedonian Medical Journal, Balkan Congress of Urology 05-07. 04 2019, Ohrid, Macedonia	1
6.5	Trifunovski A. ,Dohcev S.,Stavridis S., Stankov O., Trajkovski D.,Saidi S.,Janculev J., JanevskaV. Kidney infiltration with malignantly transformed spinal osteochondroma. Macedonian Medical Journal, Balkan Congress of Urology 05-07. 04 2019, Ohrid, Macedonia.	1
6.6	Saliu A.,,Saidi S.,Stankov V., Trifunovski A. ,Trajkovski D.,Petrusevska A. Managing the nondeflating urethral catheter. Macedonian Medical Journal, Balkan Congress of Urology 05-07. 04 2019, Ohrid, Macedonia	1

6.7	Dimitar Trajkovski ¹ , Saso Dohcevi ¹ , Sotir Stavridis ¹ , O Stankov ¹ , Aleksandar Trifunovski¹ , Skender Saidi ¹ , Jovan Janculevi ¹ and Liljana Spasovska ² Per Magna Cystic Renal Cell Carcinoma. Macedonian Medical Journal, Balkan Congress of Urology 05-07. 04 2019, Ohrid, Macedonia.	1
7.	Трудови објавени во зборник на трудови на в.о. установа	
	Сашо Дохчев, Александар Трифуновски , Оливер Станков, Сотир Ставридис, Димитар Трајковски, Јосиф Јанчулев, Гоце Нинески, Живко Попов: „Ортотопска деривација на урина по Studer – постоперативни компликации“. Зборник на трудови по повод 70 години на акад. Живко Попов: Предизвици во хирургијата на урогениталниот систем, трансплантацијата и медицината; Македонска академија на науките и уметностите – МАНУ 77- 90; 2022. ISBN 978-608-203-350-1	1,2
	Viktor Stankov, Sasho Dohchev, Sotir Stavridis, Skender Saidi, Ognen Ivanovski, Bashkim Shabani, Dimitar Trajkovski, Aleksandar Trifunovski , Slobodan Gurmешevski, Asim Musa, Oliver Stankov, Nikola Jankulovski, Zivko Popov : “Laparoscopic Surgical Treatment for Adrenal Tumors – a Retrospective analysis”. Зборник на трудови по повод 70 години на акад. Живко Попов: Предизвици во хирургијата на урогениталниот систем, трансплантацијата и медицината; Македонска академија на науките и уметностите – МАНУ 143-153 ; 2022. ISBN 978-608-203-350-1	1,2
	Viktor Stankov Skender Saidi, Sasho Dohchev, Sotir Stavridis, Josif Janculev, Aleksandar Trifunovski , Oliver Stankov, Zivko Popov : “ Association of the Tobacco Smoking and Alcohol Consumption with Urinary Blader Aggresiveness”. Зборник на трудови по повод 70 години на акад. Живко Попов: Предизвици во хирургијата на урогениталниот систем, трансплантацијата и медицината; Македонска академија на науките и уметностите – МАНУ 153-165 ; 2022. ISBN 978-608-203-350-1	1,2
8.	Учество на научен/стручен собир со реферат- постер	
8.1	Daniela Bajdevska, Tanevska - Zrmanovska A, Noveska – Petrovska Z, Janevska V, Kostadinova – Kunovska S, Trifunovski A. Nephroblastoma: a case report. PIA- 2 1 st International Congress of Serbian Pathologists and Cythologists Association. 21-23 April, 2016, Zlatibor, Serbia.	0,5
8.2	Daniela Bajdevska, Blagoca Lazarova, Aneta Tanevska – Zrmanovska, Verdi Stanojevikj, Aleksandar Trifunovski , Slavica Kostadinovska – Kunovska, Gordana Petrushevсka, Vesna Janevska. Carcinoma of the collecting ducts of Bellini – a Case Report . PS-01-02 2 nd Macedonian Congress of Pathology with International Participation. September 1-4, 2016 , Ohrid, Macedonia	0,5
8.3	Daniela Bajdevska, B. Ilievski, S. Kostadinova-Kunovska, L. Spasevska., G. Petrusevska, A. Trifunovski . S. Dohcev. V. Janevska. Spinal osteochondroma with maligant transformation and pushing border kidney infiltration in a patient with multiple osteochondromas. E-	0,5

	PS-22-005 30 th European Congress of Pathology, September 8-12, 2018 Bilbao, Spain.	
8.4	Gavrilovska-Brzanov Aleksandra, Skender Saidi, Stavridis Sotir, Stankov Viktor, Trifunovski Aleksandar, Kuzmanovska Biljana, Marija Jovanovski Sreceva, Brzanov Nikola Obturator nerve block: What can we do to increase surgeon satisfaction? 6 th World Congress on Regional Anesthesia & Pain Medicine, WcRAMP2023, 6-9 September 2023. Paris, France.	0,5
8.5	Sanja Kiprijanovska, Hristina Dichevska, Natalija Jovanovska, Aleksandar Trifunovski, Ognen Ivanovski, Skender Saidi, Zivko Popov, Aleksandar Dimovski. The molecular changes that lack the presence of the FGFR3 or CDKN2A/2B defects in bladder cancer patients from the N.Macedonia using whole exome sequencing 14th Balkan Congress of Human Genetics and 9th Rare Disease SEE Meeting, PP-31	0,5
9.	Секциски предавања на научен/стручен собир	
9.1	Одржани предавања на стручен собир во периодот 2018 – 2021 година, во организација на KRKA-FARMA SKOPJE X3	3
9.2	Одржано предавање на научен/стручен собир во организација на АЛКАЛОИД – СКОПЈЕ X1	1
9.3	Одржано предавање на научен/стручен собир во организација на ЛЕК – СКОПЈЕ X1	1
9.4	„Третман на неневрогени симптоми на долен уринарен тракт“, 2022 KRKA-FARMA Skopje	1
10.	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
10.1	“Holistic approach to guidelines for benign prostatic hyperplasia” Balkan Congress of Urology, Balkan Association of Urology (BAU) 05-07. 04. 2019, Ohrid, Macedonia	3
10.2	„Карцином на простата – клинички аспекти “. Симпозиум: „Примена на хибридни нуклеарномедицински техники во онкологијата и инфективни состојби“, при “International Atomic Energy Agency - IAEA “ и Здружение на нуклеарна медицина на Македонија - ЗНММ”, 6 – 7.6. 2018 г. Скопје, Македонија	3
10.3	“(Sub)Optimal conservative Treatment of Benign Prostatic Hiperplasia “, Second Adriatic Region Urology meeting 2013, Sarajevo, September 14-15	3
10.4	Lecturer on 1 st Arome Masterclass in Molecular Oncology, Asspciation of Radiotherapy and Oncology of the Mediterranean area (AROME), 28 th March 2015, Skopje, Macedonia	3
10.5	“Detection of Tmprss2-ERG fussion transcript and DNA methylation changes and their predictive value in prostate cancer”. Online Symposium of Balkan Association of Urology (BAU), 15-16 May 2021	3
10.6	“Emerging biomarkers in the diagnosis of prostate cancer “ 2 nd Congres of Balkan Association of Urology(BAU) and the 4th Congress of the Macedonian Association of Urology , Struga RN Macedonia, 30.09- 02.10 2022.	3
10.7	„Двојна заштита при акутни и повторливи инфекции на уринарниот тракт “ , Symposium. Association of doctors of general practice / family medicine. Congress with international participation. 18-21.05.2023. Skopje, RN Macedonia.	3

10.8	“Right sided laparoscopic dismembered pyeloplasty” AUF Adriatic urology forum, 22-23.09.2023. Budva, Monte Negro	3
11.	Рецензија на научен/стручен труд	
11.1	PROPHYLAXIS EFFECT OF NAPROXEN AND INDOMETHACINE IN POST ENDOSCOPIC PANCREATITIS: RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL,” Academic Medical Journal, Октомври 2022	0,2
12	ЧЛЕН НА КОМИСИЈА ЗА ОДБРАНА ИЛИ ОЦЕНКА НА ДИПЛОМСКА РАБОТА	
12.1	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа X 3	0,3
	Вкупно	192.509

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството	
1.1	Првпат во државата воведена метода	
	- Дијагноза и предикција на простатичен канцер преку евалуација на TMPRSS2-ERG фузираниот генски транскрипт во простатично ткиво, крв и урина.	4
	- Дијагноза и предикција на простатичен канцер преку комбинирана евалуација на TMPRSS2-ERG фузираниот генски транскрипт и сет на 26 DNA генски метилациски промени, во простатично ткиво, крв и урина.	4
2.	Клиничка практика во соодветната област (дијагностички и терапевтски процедури)	
2.1	Првпат во државата воведена процедура	
	- Употреба и примена на - Argon Laser - при отворени хируршки интервенции (парцијална нефректомија и малигни заболувања на ретроперитонеум)	2
	- Употреба и примена на - Argon Laser - при лапароскопски хируршки интервенции (лапароскопска парцијална нефректомија и лапароскопска супрареналектомија)	2
	- Употреба и примена на - Hydro knife - при класични, отворени хируршки интервенции (парцијална нефректомија)	2
	- Употреба и примена на – Hydro knife - при лапароскопски хируршки интервенции (лапароскопска парцијална нефректомија)	2
3.	Прв пат во институцијата воведена метода	
	- Радикални оперативни зафати на канцер на уринарен систем (ЈЗУ Општа болница – Куманово)	1
	- Ендоскопски оперативни зафати на уринарен систем (ЈЗУ Општа болница – Куманово)	1
	- Лапароскопски оперативни зафати на урогенитален систем (ЈЗУ Општа болница – Куманово)	1
	Лапароскопски оперативни зафати на урогенитален систем (ЈЗУ Општа болница – Штип)	1
	Лапароскопско радикално отстранување на бубрег при малигно заболување (ЈЗУ Општа болница – Прилеп)	1
	Лапароскопско радикално отстранување на бубрег при малигно заболување (ЈЗУ Општа болница – Велес)	1
	Лапароскопско радикално отстранување на бубрег со мочовод при малигно заболување (ЈЗУ Општа болница - Велес)	1

	- Детекција и евалуација на простатичен канцер преку одредување на TMPRSS2-ERG фузираниот генски транскрипт	1
	- Детекција и евалуација на простатичен канцер преку одредување на комбинација на TMPRSS2-ERG фузираниот генски транскрипт и сет на 26 DNA генски метилациски промени	1
2.	Завршена специјализација во областа на здравството	
2.1	Уверение за завршена специјализација по урологија	2
3.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	
3.1	Стручни мислења за потребите на Основен суд – Куманово, како стручно лице – мртвопроверител (Су – 760/23) (x28)	28
3.2	Стручни мислења, Комисија за јавни набавки (претседател), во периодот 2019 – 2023 година (03-7 / 58) (x19)	19
3.3	Стручни мислења за тековни организациски, специјалистички активности, евалуација и систематизација за УК за урологија, во периодот 2019 – 2023 година, како член на управен одбор. X 49	49
	Вкупно	123
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1.	Студиски престој во странство до 3 месеци	
1.1	Престој во Салцбург, Австрија, на “AAF/OMI Program ESU Master Class in Urology“, 2017	0,5
1.2.	Престој во Истанбул, Р Турција, на “Second Kidney Transplantation course, Nephrology / Surgery“, 2019	0,5
1.3.	Престој во Прага, Чешка Република, на 10-годишен Европски уролошки едукативен програм за специјализанти и млади специјалисти, под покровителство на Европската асоцијација на уролози „EAU“, 2012	0,5
1.4	Престој во Анталија, Р Турција, во Kidney Transplant Centar at Medical Park Hospital, Antalya, in terms of introduction and participation into the work and transplant sessions of the Organ Transplant team, декември 2022	0,5
2.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество	
2.1	Member of honorary board of Balkan Congress of Urology, Balkan Association of Urology (BAU) 05-07. 04. 2019, Ohrid, Macedonia	1
3.	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (ФП7, ЦОСТ, ИЦГЕБ, ИЕАЕ и сл.)	
3.1	Член на Европска асоцијација на уролози (EAU), 2010 -	2
4.	Член на орган на професионална комора	
4.1	Член на Лекарска комора на Р Македонија	0.3
4.2	Член на Македонско лекарско друштво	0.3
4.3	Член на Здружение на уролози на Македонија (ЗУМ) 2009 -	0.3

4.4	Член на Балканска асоцијација на уролози (БАУ)	0,3
5.	Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања	
5.1	Ноемвриска награда за 2020 година од Советот на Општина Куманово и Комисија за доделувања на награди и признанија на Општина Куманово, за остварувања и придонес во областа на здравството и хирургијата и урологијата.	5
6.	Награда за научни постигнувања од струкова организација	
6.1	Април 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за април 2015 (решение бр. 17-19/864).	3
6.2	Мај 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за мај 2015 (решение бр. М.09/15).	3
6.3	Септември 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за септември 2015 (решение бр. 17-19/1082).	3
6.4	Благодарница од Лекарска комора на РС Македонија за особен придонес за унапредување на трансплантација и органодарителство (јуни 2023)	3
7.	Учество во комисији и тела на државни и други органи (експертски активности)	
7.1	Претседател на Комисија за јавни набавки и тендери во износ до 10 000 евра, реш. бр. 02-300/5	1
7.2	Член на Управен одбор при Универзитетската клиника за урологија (решение од 6.2.2018), реш. бр. 02-122/3	1
7.3	Клинички координатор за информирање за активностите во однос на воведување на нови методи на Клиниката за урологија, реш. бр. 02-829	1
7.4	Одговорно лице за радијациона заштита на Клиниката, во врска со работењето на апаратот SIEMENS Lithoscop – апарат за кршење на камења	1
7.5	Стручен надзор на вршење на хируршката дејност на Кклиника за урологија, со одлука на директор (јуни 2023)	1
	Вкупно	28,2

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	218,44

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	192,509
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	123
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	28,2
Вкупно:	562,149

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Дохчев, с.р.
Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Јота, с.р.

В. н. сор. д-р Огнен Ивановски

Биографски податоци

Д-р Огнен Ивановски е роден на 25 април 1975 година во Скопје, Република Македонија. Средно училиште завршил во 1993 година во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ во Скопје со одличен успех. Истата година се запишал на Медицинскиот факултет во Скопје, кој го завршил во 1999 година со просек 9,45. Бил корисник на државна стипендија за талентирани студенти. На Клиниката за урологија се вработил во 2001 година, каде што ја започнал својата клиничка обука. Во рамките на својата професионална наобразба, од март 2002 до ноември 2005 година работел во болницата „Некер“ во Париз, Франција, во Одделот за урологија и нефрологија, како и во Одделот за научноистражувачка работа при Националниот институт за здравје и медицинско истражување (INSERM: Institut national de la santé et de la recherche médicale). Паралелно со стажот во болницата „Некер“, ги завршил прво магистерските студии, а потоа и докторските студии при Шестиот париски универзитет “Pierre et MarieCurie”. Во 2008 година остварил научно-клинички стаж на Кјушу-универзитетот во Јапонија, на Одделението за истражување на матични клетки на простатата во Фукуока, Јапонија, како стипендист на Фондацијата „Иноуе“, со седиште во Токио, Јапонија. Специјализацијата по урологија ја завршил на 28 јуни 2010 година, со што се стекнал со титулата специјалист хирург-уролог.

Наставно-образовна дејност

За помлад асистент на Медицинскиот факултет во Скопје е избран во мај 2008 година. Реизбран е за асистент во март 2010 година, од кога и одржува вежби за студентите по општа медицина, по предметите: Хирургија, Хирургија – клиничка пракса и Хирургија – семинар. За научен соработник по предметот Хирургија е избран на 15 април 2016 година (Билтен на УКИМ бр. 1121), додека за виш научен соработник е избран на 16 февруари 2021 година (Билтен на УКИМ бр. 1230). Акредитација како ментор на докторски студии добил на 22.2.2022 година.

Научноистражувачка дејност

Во 2005 година ја продолжил научната и клиничката активност на Универзитетската клиника за урологија преку бројни меѓународни и домашни проекти, од кои произлегуваат 25 оригинални публикации, листирани на пабмед во списанија со висок импакт-фактор. Благодарение на добиен грант од НАТО за научна реинтеграција во својата земја, оформува научноистражувачка лабораторија при Универзитетската клиника за урологија. Својата научна работа во повеќе наврати усно ја изложувал на светски конгреси и семинари, од кои посебно се издвојуваат: Сан Диего, САД (2003, 2006), Сан Луис, САД (2004,), Филадельфија, САД (2005), Париз, Франција (2004, 2006, 2007, 2012), Лисабон, Португалија (2004, 2017), Глазгов, Шкотска (2006), Милано, Италија (2007), Виена, Австрија (2011), Стокхолм (2014), Минхен (2016). Активно се служи со англискиот и францускиот јазик, за што поседува со сертификат-диплома за комплетирани трет циклус студии на англиски и француски јазик на еден од првите 100 универзитети во светот.

Од 2008 до 2010 работел на научноистражувачки проект реализиран на Клиниката за урологија, спонзориран за 3 години од Шестата рамковна програма за истражување, технолошки развој и демонстрација на Европската

комисија, со работен наслов: „Интеграција на ДНК, РНК и протеински маркери во прогнозата и дијагнозата на карциномот на мочниот меур“.

Од 2007 до 2009 година бил главен истражувач на Француско-македонски колаборативен проект, поддржан од Министерството за образование и наука на Република Македонија и соодветната институција во Париз, Франција.

Во 2007 година се здобил со меѓународен престижен грант за истражување од Јапонската научна фондација „Иноуе“ (Inoue Foundation of Science, Tokyo, Japan), за една година научно-клинички стаж и работа на развој матични клетки во Кјушу-универзитетот (Kyushu University) во Фукуока, Јапонија, под менторство на проф. Даисуке Сугијама.

Во 2008 е добитник на престижна награда од НАТО-алијансата (Reintegration grant from the NATO Science for Peace program), во вид на научноистражувачки грант во траење од 3 години со цел научна реинтеграција во матичната земја.

Во 2010 година е добитник на научноистражувачки проект, како главен истражувач, од Министерството за образование и наука на Република Македонија, во траење од две години, за темата: „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е-дефицитарни глувци“. Во 2010 работел на проект одобрен од Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ) на тема: „Етаблирање на банка на тумори на мочниот меур и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во проценката на рекурентноста и прогресијата на болеста“. Истиот проект е продолжен за уште две години (2017 – 2019).

Од 2018 година е раководител и главен истражувач на научноистражувачки проект, финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје, за темата: „Влијанието на НМГ-СоАредуктаза инхибиторите врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум кај аполипопротеин Е дефицитарни глувци со хируршки индуцирана уремија“.

Во 2016 ја добил втората награда за најдобар апстракт на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија со темата: „[**Resurfacing and reconstruction of the glans penis after partial penile amputation – initial experience and cosmetic results**](#)“. Во 2014 ја добил првата награда за најдобар видеоапстракт, презентирајќи 10-минутно видео под наслов: „Реконструкција на комплицирана уретрална стриктура во две етапи со помош на графт од букална мукоза“, покажувајќи ја деталната (step by step) хируршка постапка на одново реконструирање на уретра при долги дефекти или нејзини облитерации. Во 2013 добил прва награда за најдобар апстракт (RichardWolf 1st Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: „Partial nephrectomy protects from future cardiovascular disease- new experimental evidence“. Во 2011 добил прва награда за најдобар апстракт (Richard Wolf first Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: „Chemical composition of urinary tract stones in Republic of Macedonia“. Во 2010 се здобил со втора награда за надобра презентација на Вториот конгрес на Асоцијацијата за општа и фамилијарна медицина (2nd Congress of the Association of General practice/family medicine), одржан во Анталија, Турција, за апстрактот „What does the increase of PSA means for the general practitioner“. Во 2009 добил трета награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 3rd Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease.

Бил назначен за рецензент на следниве списанија: Urology journal (2012, 2016), Advances in Urology (2012), Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine (2010), Pediatric Nephrology (2010), World Journal of Surgical Oncology (2011), Journal of Nephrology (2009) и Kidney International (2008, 2012). Macedonian Journal of Medical Sciences (2011,2014).

Стручно-применувачка дејност

Член е на Европската асоцијација по урологија, Ендоуролошката асоцијација, Американската уролошка асоцијација, како и на Асоцијацијата на доктори на науки при Шестиот париски универзитет со седиште во Париз, Франција.

Во 2012, на барање на Клиниката, а со посредство на Министерството за здравство, бил на стручно усовршување за уретропластика во Клиничкиот центар на Србија во Белград. Истата година за прв пат на Клиниката изведува самостојно уретропластики со користење на букална мукоза. Воедно, воведува нова хируршка интервенција – употреба на букалната лигавица при хируршко решавање на облитерации на уретра (во два акта), како и употреба на букалната лигавица при решавање на морбус reuquinie (induratio penis plastica), како и користење на слободен кожен графт за реконстрикција на неофалус при хируршко решавање на карцином на пенис.

Досега има објавено повеќе трудови, од кои 34 се индексирани на пубмед (www.pubmed.com, Ivanovski O.). Досега, неговите трудови биле цитирани 1 535 пати во меѓународниот индекс на цитации, scientific H -Index : 17 (Google scholar) (до 6.10.2023). Цитиран е во 10-тото издание на Cambell's-Walsh Urology.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Огнен Нинослав Ивановски

(име, татково име и презиме)

Институција: Медицински факултет – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија и урологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,45. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,45.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: 3; поле: 303; подрачје: 30303.</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>5. Назив на научното списание: Acta Medica 6. Назив на електронската база на списанија: Ebsco 7. Наслов на трудот: Laparoscopic radical prostatectomy: a single center experience 8. Година на објава: 2020 1. Назив на научното списание: Experimental and Clinical Transplantation 2. Назив на електронската база на списанија: Web of science</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>3. Наслов на трудот: Management of Multiple Renal Arteries and Unusual Venous Anatomy During Kidney Transplant: From a Simple Technical Problem to a Graft-Saving Procedure</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1.Назив на научното списание: Revista Internacional de Andrología</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of science</p> <p>3. Наслов на трудот: Calcification of the cavernosal bodies may be responsible for development of erectile dysfunction in uremic apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>1. Назив на научното списание: Experimental and Clinical Transplantation</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of science</p> <p>3. Наслов на трудот: Primary Renal Squamous Cell Carcinoma in Native Polycystic Kidney and Ureter 16 Years After Living Donor Kidney Transplant</p> <p>4. Година на објава: 2021</p> <p>1. Назив на научното списание: SAGE Open Med Case</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: Web of science</p> <p>3. Наслов на трудот: Penile cancer after a tick bite: A possible association.</p> <p>4. Година на објава: 2021</p>	
4	<p>Претходен избор во научно звање – виш научен соработник</p> <p>Датум и број на Билтен: 16.2.2021, 1230</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Дохчев, с.р.
Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Јота, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Огнен Нинослав Ивановски

(име, татково име и презиме)

**Институција: Медицински факултет, Скопје, УКИМ, Скопје, ЈЗУ
Универзитетска клиника за урологија, Скопје**

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: хирургија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1.	Одржување на вежби (клинички)	
1.1	Во периодот од 2008 до 2010 година - Клинички вежби - хирургија (80 часа*0.03* 6 семестри= 14,4 - Клинички вежби – хирургија семинар: 4 часа*0.03* 6 семестри= 0,72 -(2009-2012)/ 2 пати по 5 дена на 4 кандидати 2 пати по 5 дена на 4	14,4 4,32
1.2	Во периодот од 2010 до 2012 година - Клинички вежби - хирургија: 80 часа*0.03* 6 семестри= 5.4 - Клинички вежби – хирургија клиничка пракса: 240 часа*0.03* 6 семестри= 72 - Клинички вежби – хирургија семинар: 4 часа*0.03* 6 семестри= 0,72 (2 пати по 5 дена на 4) 0,72*2*5*4	5.4 72 14.4
1.3	Во периодот од 2012-2014 - Клинички вежби - хирургија: 80 часа*0.03* 6 семестри= 5.4 - Клинички вежби – хирургија клиничка пракса: 240 часа*0.03* 6 семестри= 72	5.4 72
1.4	Во периодот од 2014-2016 - Клинички вежби - хирургија: 80 часа*0.03* 6 семестри= 5.4 - Клинички вежби – хирургија клиничка пракса: 240 часа*0.03* 6 семестри= 72	5.4 72
2.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка пракса (сметано од 30.6.2016 год.)	
2.1	Број на активности: 2630 часа x 0.06 (потврда од катедра во прилог)	157,8
3.	Одржување на вежби по предметот Хирургија	
3.1	Број на активности: 640 x 0.03 (потврда од катедра во прилог)	19,2
4.	Едукатор на здравствена заштита	
4.1	Број на активности: 34 x 0.08 (потврда од катедра во прилог)	2,72
5.	Ментор на специјалистичка работа (потврда од катедра во прилог)	4
6.	Ментор и едукатор на здравствена едукација (потврда од катедра во прилог)	
6.1	Ментор на специјализант Арслани Арменд од 1.9.2016-01.11.2021; (4 часа x 269 недели x 0,08)	118,08

6.1	Ментор на специјализант Рамуш Салих од 1.9.2021 - тековно; (4 часа x 108 недели x 0,08)	34,56
6.2	Ментор на специјализант Маргарита Симоноска од 1.10.2021 - тековно; (4 часа x 104 недели x 0,08)	33,28
6.3	Ментор на специјализант Елена Китевска од 07.10.2022 - тековно; (4 часа x 49 недели x 0,08)	15,68
6.4	Милена Ѓорѓиевска, специјализант по гинекологија и акушерство, 2 месеци, (01.09.2015-01.11.2015)	4,48
6.5	Едукатор на специјализант Катерина Петровска од 1.12.2017 до 1.1.2018 за турнусот операциона сала, инструментариум и ел. апарати (7 часа неделно x 4недели x 0,08)	2,24
6.6	Едукатор на специјализант Бобан Белески, специјализант по општа хирургија за турнусот урологија, од 16.4.2016 до 16.7.2016 (7 часа неделно x 13 недели x 0.08)	7,28
6.7	Наташа Досевска-Карпузи, специјализант по пластична и реконструктивна хирургија, 1 месец (1.3.2017 - 1.4.2017)	2,24
6.8	Зана Алиу, специјализант по пластична и реконструктивна хирургија, 2 месеца (1.3.2017 - 1.5.2017)	4,48
6.9	Вулнет Мемети, специјализант по трауматологија, 2 месеца (1.9.2017 - 1.11.2017)	4,48
6.10	Едукатор на специјализант Арменд Арслани, специјализант по урологија за турнусот општа урологија, 9 месеци (1.5.2019 – 31.10.2019 и од 1.10.2020 до 1.1.2021) (7 часа неделно x 96 недели x 0.08)	21,84
6.11	Едукатор на специјализант Ристо Пејков, специјализант по урологија за турнусот општа урологија, 2 месеца (1.3.2019 – 1.5.2019) (7 часа неделно x 96 недели x 0.08)	4,48
6.12	Едукатор на специјализант Ристо Пејков, специјализант по урологија за турнусот општа урологија (18 месеци) од 1.1.2018 до 1.7.2019 (7 часа неделно x 78 недели x 0.08)	43,73
6.13	Едукатор на специјализант Виктор Станков, специјализант по урологија за турнусот општа урологија (21 месец) од 1.10.2017 до 1.7.2019 (7 часа неделно x 91 недели x 0.08)	50,96
6.14	Едукатор на специјализант Дубравка Колоска, специјализант по гинекологија и акушерство за турнусот урологија, од 1.9.2017 до 1.11.2017 (7 часа неделно x 8недели x 0.08)	4,48
6.15	Едукатор на специјализант Едита Исени, специјализант по гинекологија и акушерство за турнусот урологија, од 1.9.2017 до 1.11.2017 (7 часа неделно x 8недели x 0.08)	4,48
6.16	Едукатор на специјализант Елмедина Акику, специјализант по гинекологија и акушерство за турнусот урологија, од 1.9.2017 до 1.11.2017 (7 часа неделно x 8недели x 0.08)	4,48
6.17	Едукатор на специјализант Клаудиа Ѓиноска, специјализант по дигестивна хирургија за турнусот урологија, од 1.7.2018 до 1.10.2018 (7 часа неделно x 12 недели x 0.08)	6,72
6.18	Едукатор на специјализант Стефан Крстевски, специјализант по трауматологија за турнусот урологија од 1.11.2018 до 1.12.2018 (35 часа неделно x 12 недели x 0.08)	2,24

6.19	Едукатор на специјализант Ведат Бектеши, специјализант по урологија за турнусот урологија, од 3.3.2017 до 1.5.2019 (26 месеци) (7 часа неделно x 113 недели x 0.08)	63,39
6.20	Едукатор на специјализант Вангел Здравевски; 1.8.2016 – 31.8.2016 (7 часа неделно x 4 недели x 0.08)	2,24
6.21	Нина Апостоловска, специјализант по васкуларна хирургија, за време на спроведување на турнусот урологија, од 1.10.2018 до 1.11.2018	2,24
6.22	Едукатор на специјализант по трауматологија Сандра Цилевска, за време на спроведување на турнусот урологија, за периодот од 1.3.2019 до 1.5.2019	4,48
6.23	Едукатор на специјализант по васкуларна хирургија Александар Гацовски, за време на спроведување на турнусот урологија, за периодот од 1.9.2019 до 1.10.2019	2,24
6.24	Едукатор на специјализант по неврохирургија Христијан Велјановски, за време на спроведување на турнусот урологија, за периодот од 1.3.2020 до 1.4.2020	2,24
6.25	Едукатор на специјализант Виктор Стоев, специјализант по неврохирургија, во период од 1 месец (1.10.2019 – 1.11.2019)	2,24
6.26	Едукатор на специјализант Ангела Трајановска, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (1.10.2020 – 1.12.2020)	4,48
6.27	Едукатор на специјализант Рита Али Идриси, специјализант по нефрологија, 1 месец (1.3.2021 – 1.4.2021)	2,24
6.28	Едукатор на специјализант Пеце Петковски, специјализант по урологија, 21 месец (1.11.2021 – 1.8.2023)	47,04
6.29	Едукатор на специјализант Пеце Петковски, специјализант по урологија, 7 месеци (1.8.2023 – тековно до 28.2.2024) (8 недели x 7 x 0.08)	4,48
6.30	Едукатор на специјализант Рамуш Салих, специјализант по урологија, 1 месец (1.11.2021 – 1.12.2021)	2,24
6.31	Едукатор на специјализант Рамуш Салих, специјализант по урологија, 2 месеца (1.9.2021 – 1.11.2021)	4,48
6.32	Едукатор на специјализант Маргарита Симоновска, специјализант по урологија, 1 месец (1.12.2021 – 1.1.2022)	2,24
6.33	Едукатор на специјализант Маргарита Симоновска, специјализант по урологија, 2 месеца (1.10.2021 – 1.12.2021)	4,48
6.34	Едукатор на специјализант Елена Китевска, специјализант по урологија, 2 месеца (1.1.2023 – 1.3.2023)	4,48
6.35	Едукатор на специјализант Пема Абдија, специјализант по гинекологија и акушерство, во период од 2 месеца (1.9.2022 – 1.11.2022)	4,48
6.36	Едукатор на специјализант Силвија Краљевска, специјализант по општа хирургија, 1 месец (1.12.2022 – 1.1.2023)	2,24
6.37	Едукатор на специјализант Рамуш Салих, специјализант по урологија, 21 месец (1.7.2022 – тековно - 30.5.2025)-изработени се 16 месеци до 1.10.2023 (65 недели x 7 x 0.08)	35,84
7.	Настава во школи и работилници	

7.1	Предавање во општина Ресен на тема „Да мислиме на машкото здравје“, како претставник на Лекарската комора на Македонија, 27.11.2014 година.	1,5
7.2	Предавање за студенти по медицина на тема „Мовембер, месецот на машкото здравје“, 23.11.2019, Скопје	1,5
7.3	Предавање покането од ММСЕ (Здружение на студенти по медицина) по повод Светскиот ден на здравјето на тема: „Најчести болести на машкиот репродуктивен систем – превенција и третман“ (7.4.2021)	1,5
7.4	Предавање за студенти по медицина на тема „Мовембер, месецот на машкото здравје“, 23.11.2021, Скопје	1,5
8.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
8.1	Решение за избор на Комисија за оцена и одбрана на изработен дипломски труд од студентката Татјана Филиповска (Решение бр. 14-3038/2.10.2019 г.)	0,1
Вкупно:		1023.2

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ре. бр.	Назив на активност:	Поени
3.	Ментор на докторска дисертација (д-р Ристо Пејков)	5
4.	Раководител на меѓународни научни проекти	
4.1	2008, раководител на меѓународен проект финансиран од НАТО-алијансата во вид на научноистражувачки грант во траење од 3 години, со цел научна реинтеграција во матичната земја.	9
4.2	2007 – 2009, раководител и главен истражувач на Француско-македонски колаборативен проект поддржан од француската институција (ЕГИДЕ) и Министерството за образование и наука на Република Македонија со наслов: „Споредба на ефектите на хипохолестеринска и нормална исхрана врз прогресијата на атеросклерозата и калцификациите на аорталното и бубрежното ткиво кај аполипопротеин Е (Апо Е -/-) дефициентни глувци во експериментална уремија“.	9
4.3	2008, раководител на меѓународен проект финансиран од грант за истражување од Јапонската научна фондација Иноуе (Inoue Foundation of Science, Tokyo, Japan) за истражување на матични клетки во простата во Кјушу-универзитетот (Kyushu University) во Фукуока, Јапонија.	9
5.	Учесник во меѓународни научни проекти	
5.1	2008 – 2010, научноистражувачки проект спонзориран за 3 години од Шестата рамковна програма за истражување, технолошки развој и демонстрација на Европската комисија (www.drop-top.net), со работен наслов: „Интеграција на ДНК, РНК и протеински маркери во прогнозата и дијагнозата на карциномот на мочниот меур“.	5
5.2	Меѓународен проект спонзориран од фирмата Genzyme со наслов: SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED	5

	ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E DEFICIENT MICE. 2002-2005, Circulation, 2005	
5.3	Меѓународен проект спонзориран од Францускиот комитет за сол (Comité des Salines de France), со наслов: Dietary salt restriction accelerates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice, Atherosclerosis, 2002-2005.	5
5.4	Меѓународен проект спонзориран од фирмата Zambon, Milan, Италија, со наслов: The antioxidant N-acetylcysteine prevents accelerated atherosclerosis in uremic apolipoprotein E knockout mice. JASN, 2005. 2002-2005.	5
5.5	Меѓународен проект спонзориран од NPS Pharmaceuticals Inc. The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice.	5
6.	Раководител на национални научни проекти	
6.1	Раководител и главен истражувач на научноистражувачки проект финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија, во траење од две години, за темата: „Евалуација на ефектите на бубрежната инсуфициенција врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум користејќи аполипопротеин Е дефицитарни глувци“.	6
6.2	Раководител и главен истражувач на научноистражувачки проект, финансиран од Медицинскиот факултет во Скопје, за темата: „Влијанието на HMG-CoA редуктаза инхибиторите врз ендотелијалната функција на корпус кавернозум кај аполипопротеин Е дефицитарни глувци со хируршки индуцирана уремија“, 2018 – 2020.	6
7.	Учесник на национален научен проект	
7.1	Проект одобрен од Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ), на тема: „Етаблирање на банка на тумори на мочниот меур и нивни деривати и анализа на молекуларни маркери релевантни во проценката на рекурентноста и прогресијата на болеста“, 2010 – 2012, 2012 – 2014, 2014 – 2016.	9
7.2	МАНУАЛ МК (2020-MANUAL МК) студија, проспективна, мултицентрична, епидемиолошка студија со хоризонт на следење од 6 месеци врз основа на клиничката или приватна пракса која ги следи третманите на неневрогените симптоми на долниот уринарен тракт од страна на уролозите во Северна Македонија, 2020 – 2021, 2022 – тековно	6
	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови ⁹	
	Stavridis S, Georgiev G, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal Cell Carcinoma with presense of venous tumor thrombus in the renal vein: surgical treatment and follow up. Mak Med Pregled 2012; 66(1): 51-57. 60% од 5=3	3

	Saidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Stojovska B. Georgiev V, Popov Z. CORRELATION BETWEEN PREOPERATIVE HYDRONEPHROSIS AND PATHOLOGIC STAGNING IN PATIENTS UNDERGOING CYSTECTOMY FOR BLADDER CANCER. Medicus 2012, Vol. XVII (1): 60% од 5=3	3
	Saidi S, Georgiev V, Dohcev S, Stankov O, Stavridis S, Ivanovski O, Popov Z. THE EFFECT OF IMMEDIATE INTRAVESICAL MITOMYCIN C INSTILLATION AFTER TRANSURETHRAL RESECTION OF THE NEWLY SUPERFICIAL (TA-T1) BLADDER CANCERS. Mak Med Pregled 2012; 66(2): 103-107. 60% од 5=3	3
	Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Stankov O , Dohcev S, Stavridis S, Ivanovski O, Saidi M, Janevska V, Petrusevska G, Spasovska L, Komina S, Panov. Management of primary bladder tumors at the University clinic of urology in skopje in 2010 during one-year follow up. Medicus 2016, Vol. 21 (2):137 -142. 60% од 5=3	3
	Ставридис С, Георгиев В, Станков О, Дохчев С, Саиди С, Ивановски О, Шабани Б, Пенев М. Хер-2-предиктор на локално напреднат карцином на простата. Мак. мед. преглед, 2013ч 67(1):28-34. 60% од 5=3	3
	Ivanovski O, Shabani B, Gurmешevski S, Dimitrovski A, Gavrilovska-Brzanov A, Petrusheva A. Harvesting buccal mucosa under local anesthesia feasibility and acceptance for substitution urethrolasty. Oct, 2020. 60% од 5=3	3
	Pejkov R, Stankov O, Ivanovski O and Stavridis S. MANAGEMENT OF HUGE PROSTATE ABSCESS IN A YOUNG PATIENT - A CASE REPORT. Mak Med Pregled 2020; 74(3): 226-229. 60% од 5=3	3
	Panoska Avramovska A1 , Gavrilovska–Brzanov A2 , Jovanovski-Srceva M2 , Simevska S1 , Ivanovski O3 , Georgiev A4 , Stevic. TATTOO AND SPINAL ANESTHESIA – SHOULD WE PUNCTURE OR NOT? Vol. 6 No 1, March 2022. 60% од 5=3	3
	Iskra Delova, Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Sasho Dohchev, Aleksandar Trifunovski, Marija Srceva Jovanovski, Ivana Panchevska, Antonio Georgiev and Ognen Ivanovski. ACCIDENTAL EPIDURAL MIGRATION INTO SUBARACHNOIDAL SPACE. СЛУЧАЈНА МИГРАЦИЈА НА ЕПИДУРАЛЕН КАТЕТЕР ВО СУБАРАХНОИДАЛЕН ПРОСТОР. Mak Med Pregled 2021; 75(3): 142-145. 60% од 5=3	3
8.	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	
8.1	Ivanovski N, Masin J, Rambabova-Busljetic I, Ivanovski O, Pusevski V, Dohcev S, Popov Z . The organ shortage in Balkans! Pakistan – The new hope on the horizon. Organ Transplantation: Ethical, Legal and Psychosocial Aspects. Expanding the European Platform. 60% од 5=3	3

8.2	Šabani B , Ivanovski O , Gurmeševski S , Petruševska G , Dohčev S , Stavridis S , Stankov O. Laparoscopic radical prostatectomy: a single center experience. Acta Medica Medianae 2020;59(3):13-19. 60% од 5=3	3
8.3	Shabani, B., Ivanovski, O., Gurmesevski, S., Pejkov, R., Petrusheva, A., Gavrilovska-Brzanova, A., Petrushevska, G. Laparoscopic radical cystectomy with extra corporeal urinary diversion: initial experience and preliminary results. APOLLINEM MEDICUM ET AESCULAPIUM, vol.18, No.2, april-june 2020, pp. 14-18, ISSN 0352-4825	3
	Ivanovski O, Nikolov IG, Druke BT, Massy AZ. Atherosclerosis and vascular calcification in uraemia - a new experimental model. Prilozi 2007; 11-24. 60% од 5 поени = 3	3
	Popov Z, Jankulovski N, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Kuzmanoski M, Chipurovski I, Banev S, Krstevska B, Ivanovski O, Dimitrovski C. Laparoscopic Adrenalectomy: First Single-Center Experience in the Balkans. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2015;36(3):27-33. doi: 10.1515/prilozi-2015-0075. 60% од 5 поени = 3	3
	Ivanovski O, Kulkeaw K, Nakagawa M, Sasaki T, Mizuochi Ch, Horio Y, Ishitani T, Sugiyama D. Characterisation of the kidney marrow in zebrafish (Denio Rerio) by using a new surgical technique. Prilozi, 2010. 60% од 6 поени = 3	3
	Saidi S, Georgiev V, Stavridis S, Penev M, Stankov O, Dohceev S, Banev S, Danilovski O, Ivanovski O, Popov Z. Evaluation of the value of p53 protein expression in the extra-capsular extension of prostate cancer. Prilozi. 2011 Dec;32(2):213-20. 60% од 5 поени = 3	3
	Saidi S, Georgiev V, Stavridis S, Penev M, Stankov O, Dohceev S, Banev S, Danilovski O, Ivanovski O, Popov Z. Evaluation of the value of p53 protein expression in the extra-capsular extension of prostate cancer. Prilozi. 2011 Dec;32(2):213-20. 60% од 5 поени = 3	3
8.8	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
8.9	Ivanovski O. Pathophysiology of erectile dysfunction. From bench to bedside. doi: 10.20903/zpopov-2022-0020. 100%од 3=3	3
8.10	Viktor STANKOV, Sasho DOHCHEV, Sotir STAVRIDIS, Skender SAIDI, Ognen IVANOVSKI , Bashkim SHABANI , Dimitar TRAJKOVSKI , Aleksandar TRIFUNOVSKI, Slobodan GURMESHEVSKI, Asim MUSA , Oliver STANKOV, Nikola JANKULOVSKI , Zivko POPOV. LAPAROSCOPIC SURGICAL TREATMENT FOR ADRENAL TUMORS, A RETROSPECTIVE ANALYSIS. UDK: 616.45-006-079.4(497.7) 2015/2020. 60% од 3=1.8	1.8
8.13	Aleksandra Gavrilovska-Brzanov, Sasho Dohchev, Sotir Stavridis, Aleksandra Panovska Petrusheva, Marija Srceva Jovanovski, Biljana Kuzmanovska, Toni Risteski, Ognen Ivanovski, Nikola Brzanov and Goce Spasovsk. Analgesia in Kidney Transplant Recipients. BANTAO Journal. volume 19(1);pages: 14-19. Jan 2021. 60% од 3=1.8	1.8
8.15	Georgiev Antonio, Janusevski Filip, Nikolov Igor, Gavrilovska Brzanov Aleksandra, Jovanovski Srceva Marija, Ivanovski Ognen. ABNORMAL T WAVE INVERSIONS AND EXTREME QT PROLONGATION. Acad Med J 2022;2(1):126-132. 60% од 3=1.8	1.8

	Popov Z, Stavridis A, Lekovski Lj, Penev M, Dohceev S, Stankov O, Petrovski D, Saidi S, Kuzmanoski M, Stavridis S, Mickovski A, Banev S, Zografski G, Janculev J, Ivanovski O, Georgiev V. Urinary diversion: 30 years experience of a single centre in Republic of Macedonia. <i>ActaChirIugosl.</i> 2007;54(4):49-55. 60% од 3=1.8	1.8
	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
	Jeff Lafranca, Durmaz SF, Ognen Ivanovski , Bruggen M, Betjes MGH, Ijzermans JNM, Dior FJMF. Donors with stone-bearing kidneys are eligible for living kidney donation: a systematic review and cohort analysis, Chapter 9 of the thesis: "Shifting Paradigms in Live Kidney Donation and Transplantation". Thesis for: PhD. Advisor: Frank JMF Dor. Erasmus University, June, 2015. 60% x 5= 3	3
9.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
9.1	Phan O, Ivanovski O, Nguyen-Khoa T., Mothu N., Angulo J.; Westenfeld R., Ketteler M., Meert N., Maizel J., Nikolov IG., Vanholder R., Lacour B., Druеke TB., Massy ZA.; SEVELAMER PREVENTS UREMIA-ENHANCED ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN APOLIPOPROTEIN E – DEFFICIENT MICE; <i>Circulation</i> , November 1, 2005; page: 2875. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Circulation</i> (импакт индекс 39.92, цитиран 175 пати). $8 \times 60\% = 4.8 + 39.9 = 44.72$	44.72
9.2	Massy ZA, Ivanovski O, Nguyen-Khoa T, Angulo J, Szumilak D, Mothu N, Phan O, Daudon M, Lacour B, Druеke TB, Muntzel MS. Uremia accelerates both atherosclerosis and arterial calcification in apolipoprotein E knockout (apoE ^{-/-}) mice. <i>JASN</i> , 2005 Jan;16(1):109-16. Трудот е печатен во целост во списанието <i>JASN</i> (импакт индекс 13.6, цитиран 231 пати). $8 \times 60\% = 4.8 + 13.6 = 18.4$	18.4
9.3	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Phan O, Lacour B, Descamps-Latscha B, Druеke TB, Massy ZA. The antioxidant N-acetylcysteine prevents accelerated atherosclerosis in uremic apolipoprotein E knockout mice. <i>Kidney Int.</i> 2005 Jun;67(6):2288-94. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Kidney Int</i> (импакт индекс 18.998, цитиран 131 пати). $6 \times 60\% = 4.8 + 18.998 = 23.798$	23.798
9.4	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Dechaux M, Massy ZA, Phan O, Mothu N, Lacour B, Druеke TB, Muntzel M. Dietary salt restriction accelerates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice. <i>Atherosclerosis.</i> 2005 Jun;180(2):271-6. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Atherosclerosis</i> . Impact index 6.847, цитиран 44 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 6.847 = 11.65$	11.647

9.5	Phan O, Ivanovski O, Nikolov IG, Joki N, Maizel J, Louvet L, Chasseraud M, Nguyen-Khoa T, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Effect of oral calcium carbonate on aortic calcification in apolipoprotein E-deficient (apoE-/-) mice with chronic renal failure.. NDT 2008; 23: 82-90. Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. Impact index 7.186, цитиран 71 пати $8 \times 60\% = 4.8 + 7.186 = 11.986$	11.986
9.6	Ivanovski O, Nguyen-Khoa T, Phan O, Massy ZA. Could proteinuria evaluation be helpful in predicting renal progression in apolipoprotein E-deficient (ApoE-/-) mice with chronic renal failure? Nephrol Dial Transplant. 2004 Apr;19(4):1013-4. Трудот е печатен во целост во списанието Nephrology Dialysis and Transplantation. Impact index 3.577, цитиран 5 пати . $8 \times 60\% = 4.8 + 7.186 = 11.986$	11.986
9.7	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Nikolov IG, Joki N, Mothu N, Maizel J, Westenfeld R, Ketteler M, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Effect of simvastatin in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced chronic renal failure.. J Urol. 2008 April; 179(4): 1631-6. Трудот е печатен во целост во списанието Journal of Urology. Impact index 7.641, цитиран 39 пати . $8 \times 60\% 4.8 + 7.641 = 8.071$	12.441
9.8	Ivanovski O, Nikolov IG, Joki N, Caudrillier A, Phan O, Mentaverri R, Maizel J, Hamada Y, Nguyen-Khoa T, Fukagawa M, Kamel S, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA.. The calcimimetic R-568 retards uremia-enhanced vascular calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice. * The first two authors contributed equally in this work. <i>Atherosclerosis</i> . 2009 Jul;205(1):55-62. Epub 2008 Nov 18. Трудот е печатен во целост во списанието Atherosclerosis. Impact index 3.994, цитиран 143 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 6.847 = 11.65$	11.65
9.9	Nikolov IG, Joki N, Nguyen-Khoa T, Ivanovski O, Phan O, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA, Dos Reis LM, Jorgetti V, Lafage-Proust MH. <i>Chronic kidney disease bone and mineral disorder (CKD-MBD) in apolipoprotein E-deficient mice with chronic renal failure..Bone</i> . 2010 Jul;47(1):156-63. Epub 2010 Apr 18. Трудот е печатен во целост во списанието Bone. Impact index 3,973, цитиран 43 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 4.15 = 8.95$	8.95
9.11	Popov Z, Ivanovski O, Kolevski P, Stankov O, Petrovski D, Cakalaroski K, Ivanovski N. <i>De novo malignancies after renal transplantation--a single-center experience in the Balkans</i> . Transplant Proc. 2007 Oct;39(8):2589-91. Трудот е печатен во целост, цитиран е 26 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 1.014 = 4.584$	4.8672
9.13	Saidi S, Ivanovski O, Petrovski D, Kuzmanoski M, Stavridis S, Banev S, Popov Z. <i>Lower urinary tract reconstruction following a cystectomy: experience and results in 20 patients using the "Studer" orthotopic ileal bladder substitution</i> . Bratisl Lek Listy. 2008;109(8):353-7, цитиран е 5 пати, $8 \times 60\% = 4.8 + 1.564 = 3.945$	6.369
9.14	Westenfeld R, Schäfer C, Krüger T, Brandenburg V, Haarmann C, Schurgers L, Reutelingsperger C, Ivanovski O, Drueke T, Massy Z, Ketteler M, Floege J, Jahnchen-Dechent. Fetuin-A protects against atherosclerotic calcification in CKD. <i>J Am Soc Nephrol</i> . 2009 Jun;20(6):1264-74. Трудот е печатен во целост во списанието JASN (импакт индекс 9.343, цитиран 222 пати). $8 \times 60\% = 4.8 + 13.6 = 18.4$	18.4

9.15	Ivanovski O, Stankov O, Kuzmanoski M, Saidi S, Banev S, Filipovski V, Lekovski L, Popov Z. Penile Strangulation: Two Case Reports and Review of the Literature. <i>J Sex Med.</i> 2007 Nov;4(6):1775-80. Review.Импакт индекс 3.937, цитиран 116 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 3.937 = 8.737$	8.737
9.16	Stankov O, Ivanovski O, Popov Z. Artificial penile bodies-from Kama Sutra to Modern Times. <i>J Sex Med.</i> 2009 Jun;6(6):1543-8. <i>J Sex Med.</i> 2007 Nov;4(6):1775-80. Review.Импакт индекс 3.937, цитиран 35 пати. $8 \times 80\% = 6.4 + 3.937 = 10.337$	10.337
9.18	Ivanovski N, Masin J, Rambabova-Busljetic I, Pusevski V, Dohcev S, Ivanovski O, Popov Z. The outcome of commercial kidney transplant tourism in Pakistan. <i>Clin Transplant.</i> 2011 Jan-Feb;25(1):171-3, цитиран е 51 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 2.1 = 6.1$	6.1
9.19	Kulkeaw K, Ishitani T, Kanemaru T, Ivanovski O, Nakagawa M, Mizuochi C, Horio Y, Sugiyama D. Cold exposure down-regulates zebrafish pigmentation. <i>Genes Cells.</i> 2011 Apr;16(4):358-67, цитиран 12 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 2.3 = 6.455$	7.1
9.21	Ivanovski O, Drüeke TB. A new era in the treatment of calcium oxalate stones? <i>Kidney Int.</i> 2013 Jun;83(6):998-1000. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Kidney Int</i> (импакт индекс 18.998, цитиран 59 пати. $6 \times 60\% = 7.2 + 18.998 = 23.798$	26.198
9.22	Ivanovski O, Nikolov IG. Animal models of vascular calcification. <i>Atherosclerosis.</i> 2012 Jun;222(2):574-5. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Atherosclerosis</i> . Impact index 6.847, цитиран 1 пат. $8 \times 90\% = 7.2 + 6.847 = 7.594$	14.047
9.23	Nikolov IG ¹ , Joki N, Galmiche A, Nguyen-Khoa T, Guerrera IC, Guillonneau F, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Marçon F, Benchitrit J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Farnesyltransferase inhibitor R115777 protects against vascular disease in uremic mice. <i>Atherosclerosis.</i> 2013 Jul;229(1):42-51. Трудот е печатен во целост во списанието <i>Atherosclerosis</i> . Impact index 3.994, цитиран 20 пати. $8 \times 60\% = 4.8 + 6.847 = 11.65$	11.65
9.24	Pavleska-Kuzmanovska S ¹ , Popov Z, Ivanovski O, Ristovska V, Masin-Spasovska J, Rambabova-Busljetic I, Ivanovski N. Cyclosporine Nephrotoxicity and Early Posttransplant Hyperkalemia in Living-Donor Renal Recipients: Report of 4 Cases. <i>Exp Clin Transplant.</i> 2014 , $4.8 + 0.938 = 5.738$	5.738
9.26	Ivanovski O, Nikolov I, Davceva O, Gjorgievska K, Janevska V. Compared with radical nephrectomy, nephron sparing partial nephrectomy protects Apolipoprotein E deficient mice from atherosclerosis progression. <i>Urology</i> 2015, $4.8 + 2.633 = 7.433$	7.433
9.27	Popov Z, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Ivanovski O, Spasovski G, Cakalaroski K, Ivanovski N. Management of Multiple Renal Arteries and Unusual Venous Anatomy During Kidney Transplant: From a Simple Technical Problem to a Graft-Saving Procedure. <i>Exp Clin Transplant.</i> 2020 Dec;18(7):763-770. $4.8 + 0.938 = 5.738$	5.738
9.28	Ivanovski O, Nikolov IG, Davceva O, Petrushevska G. Calcification of the cavernosal bodies may be responsible for development of erectile dysfunction	5.6

	in uremic apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice. Rev Int Androl. 2019 Dec 30;S1698-031X(19)30082-4.8+ 0.8=5.6	
9.29	Popov Z, Ivkovski LJ, Atanasov Z, Ivanovski O, Jovic G, Ivanovski N. PRIMARY RENAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN NATIVE POLYCYSTIC KIDNEY AND URETER 16 YEARS AFTER LIVING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION. Exp Clin Transplant. 2021. 4.8+0.938=5.738	5.736
9.30	Ivanovski O, Saidi S, Shabani B, Gurmesevski S, Pejkov R, Komina S, Gavrilovska-Brazanov A. Penile cancer after a tick bite: A possible association. SAGE Open Med Case Rep. 2021 Jul 28 4.8+0.149=4.949	4.949
9.31	Djordjevic ML, Bizic M, Stojanovic B, Ivanovski O, Purohit R. Treatment of Urethral Intercourse and Impact on Female Sexual Function . Sex Med. 2022 Aug;10(4):100534.. Epub 2022 May 26.PMID: 35636278 4.8+2.66=7.46	7.46
9.32	Aleksandra Gavrilovska-Brzanov , Skender Seidi , Sotir Stavridis , Ognen Ivanovski , Josif Janchulev , Viktor Stankov , Marija Jovanovski Sreva , Biljana Kuzmanovska. Obturator Nerve Block for Transurethral Resection of Bladder Tumors. Med Arch. 2023APR; 77(2): 118-122. 4.8+3.707=8.5	8.5
9.33	Ivanovski N, Severova G, Ivanovski O, Petrusavska G, Nikolov I, Dohcev S, Labacevski B, Popov Z . Celiac-Like Duodenopathy Associated With Enteric-Coated Mycophenolate Sodium Immunosuppression in Renal Transplant Recipients: Report of 4 Cases . Exp Clin Transplant. 2023 May;21(5):471-476. doi: 10.6002/ect.2023.0034.	5.736
9.34	Bashkim Shabani, Ognen Ivanovski, Slobodan Gurmesevski, Armend Rufati, Aleksandra Panovska-Petrusheva , Vita Stojmenovska , Gordana Petrushevska. Perioperative outcomes of laparoscopic and open retropubic radical prostatectomy. Srp Arh Celok Lek. 2023 Jul-Aug;151(7-8):413-41. 4.8+0.18=4.98	4.98
10.	Апстракти објавени во зборник на конференција – национална	
10.1	Давчева О., Николов И., Трајковска-Аарон Ж., Ивановски О. Хемиски состав на калкулите на уринарниот тракт кај пациентите во Република Македонија. 4. Национален конгрес по нефрологија, Скопје, 10 – 13 мај 2012 година	0.5
10.2	Tanevska-Zrmanovska A, Badjievaska D, Lazarova B, Janevska V, Petrusavska G, Stavridis S, Saidi S, Dohcev S, Stankov O, Ivanovski O, Janculev J, Trifunovski A, Penev M. Prostate specimens review from prostate needle biopsies, transurethral resections and operative materials in a three year period (2013-2015). Novini vo urologijata 2016	0.5
10.3	Saidi S, Georgiev V, Popov Z, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, Ivanovski O, Saidi M, Janevska V, Petrusavska G, Spasovska L, Komina S, Panov S. Menagement of primary bladder tumors at the university clinic of urology in Skopje in 2010 during one-year follow up. Novini vo urologijata 2016	0.5
10.4	Shabani B, Ivanovski O, Gurmesevski S. Menagement of non-invasive bladder cancer – our experience. Novini vo urologijata 2016	0.5

10.5	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. The surgical treatment of Peyronie's disease by plaque incision and grafting with buccal mucosa – new technique for an old problem. <i>Novini vo urologijata 2016</i>	0.5
10.6	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. Recurfacing and reconstruction of the glans penis after partial penile amputation- initial experience and cosmetic results. <i>Novini vo urologijata 2016</i>	0.5
10.7	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. Graft augmentation urethroplasty – what technique should we choose for the treatment of complex urethral strictures? <i>Новини во урологијата, 2016.</i>	0.5
10.8	Lazarova B, Badjevska D, Tanevska A, Noveska-Petrovska B, Stankov O, Stavridis S, Saidi S, Penev M, Ivanovski O, Dohcev S, Trifunovski A, Janculev J, Janevska V. Evaluation of renal cell carcinomas in operative material from radical nephrectomies in a five year period. <i>Новини во урологијата, 2016.</i>	0.5
10.9	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. Buccal mucosa graft augmentation urethroplasty-technique of choice for complex urethral strictures. <i>Втор конгрес на Македонското здружение по урологија, 2017.</i>	0.5
10.10	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. Buccal mucosa is a promising graft in Peyronie's disease surgery. <i>Втор конгрес на Македонското здружение по урологија, 2017.</i>	0.5
10.11	Panovska-Petruseva A, Mojsova M, Gavrilovska-Brzanov A, Saidi S, Ivanovski O. Употреба на физиолошки раствор како иригациона течност при PCNL кај пациенти со бубрежни нарушувања. <i>Втор конгрес на Македонското здружение по урологија, 2017.</i>	0.5
10.12	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Shabani B. Can youtube be an educational tool in learning surgical procedures-presentation of a personal youtube channel “reconstructive urology educational videos. <i>Втор конгрес на Македонското здружение по урологија, 2017.</i>	0.5
10.13	Petruseva A, Mojsova M, Gavrilovska A, Sadi S, Ivanovski O, Upotreba na fizioloski rastvor kako irigaciona tecnost pri PCNL kaj pacienti so bubrejni narusuvanja. <i>Трет конгрес на Македонското здружение по урологија, 2018.</i>	0.5
10.14	Ivanovski O. First laparoscopic cystoprostatectomy performed in a kidney donor at the University Clinic of Urology. <i>Трет конгрес на Македонското здружение по урологија, 2018.</i>	0.5
11.	Апстракти објавени во зборник на конференција – меѓународна	
11.1	Ivanovski O, Nikolov I, Davceva O, Gjorgjievska K, Petrusevska G. Partial nephrectomy compared to total nephrectomy slows down atherosclerosis progression in apolipoprotein E deficient mice. Presented on 28th annual congress of European Association of Urology, March, 2013	1

11.2	Nikolov IG, Ivanovski O, Daudon M, Sikole A, Knebelman B. Uric acid is the main component of kidney stones in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD) – a study based on stone composition, morphology and infrared spectrometry analysis. Presented on 27 th annual congress of European Association of Urology, February, 2012	1
11.3	Ivanovski O., Saidi S.K., Stavridis S., Dohcev S., Stankov O., Georgiev V., Popov Z. Characterization of adult murine prostate stromal stem cell population. <i>European Urology Supplements, Volume 10, Issue 2, March 2011, Page 182</i> . Presented on 26 th annual congress of European Association of Urology, 17-22 March, 2011.	1
11.4	Nikolov IG, Joki N, Nguyen-Khoa, Ivanovski O, Phan O, Lacour B, Drüeke T, Massy Z, Machado Dos Reis L, Jorgetti V, Lafage-Proust M. Effect of apolipoprotein E deficiency and chronic renal failure on bone structure and function in mice. European association of artificial organs (ESAO) XXXVII Congress, 8-11 Sep, 2010, Skopje, Macedonia	1
11.5	Sugiyama D, Ivanovski O, Sasaki T, Mizuochi C, Horio Y. A progressive molecular profiling in the hematopoietic stem cells generation in mouse embryo. 23 rd Naito Conference on "Molecular Basis for Maintenance and Differentiation of Stem Cells" held on November 12(Wed)-14(Fri) in 2008 at the Shonan Village Center, Japan.	1
11.6	Popov Z, Ivanovski O, Kolevski P, Stankov O, Petrovski D, Ivanovski N. De novo malignancies after renal transplantation: a single center experience. <i>Urology, September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Page 120)</i>	1
11.7	Ivanovski O, Nikolov IG, Popov Z. Mouse model of chronic uraemia: Surgical aspects. <i>Urology, September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Page 315)</i>	1
11.8	Ivanovski O, Stankov O, Kuzmanoski M, Banev S, Lekovski L, Popov Z. Penile Strangulation: presentation of two unusual cases. <i>Urology, September 2007 (Vol. 70, Issue 3, Pages 215-216)</i>	1
11.9	Westenfeld R, Schäfer C, Haarmann C, Brandenburg V, Krüger T, Ivanovski O, Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahn-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency aggravates vascular and valvular calcification in apolipoprotein E deficient mice after induction of chronic kidney disease. The 52 congress of Japanese Society for Dialysis Therapy 2007. IS-O-2007	1
11.10	Westenfeld R, Schäfer C, Haarmann C, Brandenburg V, Krüger T, Ivanovski O, Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahn-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency aggravates vascular calcification in apolipoprotein E deficient mice - Role of Phosphate and Renal Insufficiency. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp)SA-FC153	1
11.11	Ivanovski O, Nikolov IG, Joki N, Phan O, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. Effect of the calcimimetic R-568 on bone in apolipoprotein E-deficient (EKO) mice with chronic renal failure (CRF) and secondary hyperparathyroidism (HPT). <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp)TH-PO127	1
11.12	Ivanovski O, Phan O, Nikolov IG, Joki N, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Mothu M, Lacour B, Drueke TB, Massy ZA. The calcimimetic NPS-568 inhibits accelerated calcification and atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (EKO) mice with chronic renal failure (CRF) and secondary	1

	hyperparathyroidism (2HPT). <i>J Am Soc Nephrol</i> 2006; 17: (Abstract supp)SA-PO543	
11.13	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Mothu N, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Effect of simvastatin in apolipoprotein deficient (Apo e-/-) mice with surgically induced chronic renal failure. <i>European Urology Supplements</i> , April 2006 (Vol. 5, Issue 2, Page 210)	1
11.14	Ivanovski O, Georgiev, Kojovic V, Djordjevic M. Urethral injury in patients with Mayer–Rokitansky syndrome-surgical management and outcome. Presented during the EAU 8th South Eastern European Meeting, October 26, 2012.	1
11.15	Ivanovski O, Stojovska-Jovanovska E, Saidi S, Stavridis S, Popov Z. Adult non-obstructing orthotopic ureteroceles - is the endoscopic management safe? <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 58.	1
11.16	Ivanovski O, Nikolov G, Davceva O, Milosevska K, Popov Z. Hypercholesterolemic atherosclerotic apolipoprotein E knockout mouse is a good experimental model for erectile dysfunction. <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Pages 601-602	1
11.17	Davceva O, Nikolov G, Ivanovski O. Chemical composition of urinary tract stones in Republic of Macedonia <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 58.	1
11.18	Nikolov I, Ivanovski O, Daudon M., Sikole A, Knebelman B. Morphology and composition of kidney stones in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 589	1
11.19	Saidi S, Stavridis S, Ivanovski O, Dohcev S, Stankov O, Janculev J, Shabani B, Penev M., Georgiev V, Popov Z. Prognostic significance of hydronephrosis in bladder cancer treated by radical cystectomy. <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 597	1
11.20	Stavridis S, Georgiev V, Penev M, Stankov O, Dohcev S, Saidi S, Ivanovski O, Janculev J, Mojsova M, Srceva M, Popov Z. Renal cell carcinoma with renal vein and inferior vena caval involvement: Surgical techniques and outcomes. <i>European Urology Supplements</i> , Volume 10, Issue 9, October 2011, Page 607.	1
11.21	Kuzmanoski M, Ivanovski O, Hadzi-Manchev M. Which parameters are important for the outcome of ESWL treatment. 1 st Meeting of the EAU Section of urolithiasis (EULIS), 7-10 September, 2011, London, UK.	1
11.22	Ivanovski O, Sugiyama D. C-kit, a nouvelle marker for prostate stromal stem cells. <i>European urology supplements</i> . Volume: 9 Issue: 6 Pages: 577-577. Sep 2010	1
11.23	Saidi S, Stankov O, Dohcev S, Stavridis S, Mickovski A, Penev M, Shabani B, Ivanovski O, Popov Z. Our experience with the treatment of benign prostatic hyperplasia (BPH) with tamsulosin in patients with normotension or orthostatic hypotension. <i>European urology supplements</i> . Volume: 9 Issue: 6 Pages: 598-598, Sep 2010	1
11.24	Stojanovski B, Georgiev V, Ivanovski O. What does the increase of PSA means for the general pratitioner. Po 59, 2 nd Congress of the Assosiation of General practice/family medicine, 22-25 April, 2010, Antalya, Turkey.	1

11.2 5	Ivanovski O, Nikolov IG, Joki N, Caudrillier A, Phan O, Mentaverri R, Maizel J, Hamada Y, Nguyen-Khoa T, Fukagawa M, Kamel S, Lacour B, Driieke TB, Massy ZA. Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease. European Urology Supplements. Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 630.	1
11.2 6	Saidi S, Petrovski D, Dohcev S, Stankov O, Penev M, Stavridis S, Mickovski A, Janculev J, Ivanovski O, Lekovski L, Georgiev V, Popov Z. Penile fracture-Series of cases. European Urology Supplements, Volume 8, Issue 8, September 2009, Page 647	1
11.2 7	Sasaki T, Ivanovski O, Mizuochi C, Horio Y, Sugiyama D. The role of placental hematopoiesis in the mouse embryo. 23 rd Naito Conference on "Molecular Basis for Maintenance and Differentiation of Stem Cells" held on November 12(Wed)-14(Fri) in 2008 at the Shonan Village Center,	1
11.2 8	Vidimliski PD , Bosevski M , Rambabova IB , Spasovska JM , Spasovski G , Ivanovski O , Dzikova S , Sikole A , Ivanovski N . Hepatitis C infection and the outcome of the kidney transplantation. Transplant international, Volume: 22 Pages: 299-299 Supplement: Suppl. 2 Published: AUG 2009	1
11.2 9	Popov Z., Jankulovski N., Josifovski T., Stankov O., Kuzmanovski M., Saidi S., Stavridis S., Mickovski A., Ivanovski O. Dimitrovski G. Transperitoneal laparoscopic adrenalectomy: first experience from the Balkan Peninsula. Santiago 2008, SIU World Uro-Oncology Update. November 19-22, 2008, Santiago, Chile, Volume 72, Supplement 5A	1
11.3 0	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, Guillonneau F, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Druieke TB, Massy ZA. Proteomic analysis reveals improvement by farnesyl transferase inhibitor R115777 of abnormal serum fetuin A, apolipoprotein AIV (Apo AIV) and alpha-globin levels in apolipoprotein E deficient (apoE ^{-/-}) mice with chronic renal failure (CRF). J am soc nephrol, Abstract supp, Vol 19; 2008, F-PO1239	1
11.31	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Lucas A, Edelman A, Lacour B, Druieke TB, Massy ZA. The farnesyl transferase inhibitor R115777 attenuates Enhanced atherosclerosis and vascular calcification in apolipoprotein E deficient (apoE ^{-/-}) mice with chronic renal failure (CRF). J am soc nephrol, Abstract supp, Vol 19; 2008, F-PO382	1
11.3 2	Joki N, Nikolov IG, Ivanovski O, Phan O, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Lacour B, Druieke TB, Massy ZA. Independent contribution of serum phosphorus (P), but not total cholesterol, to uremia-induced atherosclerosis in apolipoprotein-E deficient (apoE ^{-/-}) mice: a meta-analysis. J am soc nephrol, Abstract supp, Vol 18; 743; SU-PO719	1
11.3 3	Igor G. Nikolov, Nobuhiko Joki, Ognjen Ivanovski, Olivier Phan, Thao Nguyen-Khoa, ^{1,2} Bernard Lacour, Tilman B. Druieke, Ziad A. Massy. Luciene Machado dos Reis, ⁴ Vanda Jorgetti. Increase in bone volume in non-uremic apolipoprotein-E deficient (EKO) mice and effect of chronic renal failure (CRF). European Renal Association 2008 Meeting, May 10-13, 2008 Stockholm, Sweden	1

11.3 4	Saidi S, Kuzmanoski M, Stavridis S, Ivanovski O, Janculev J Petrovski D. Effectiveness of immediate intravesical instillation of mitomycin C after transurethral resection of low risk non muscle invasive bladder cancer. EAU 4th South Eastern European Meeting, 17-18 October 2008. No 119	1
11.3 5	Popov Z, Dohcev S, Masin J, Spasovski G, Ivanovski O, Lekovski L, Ivanovski N. Pakistan new “hope” on the horizon. <i>Traspl Int Vol 20. Supplement 2, September 2007, Page 228</i>	1
11.3 6	Stavridis S, Lekovski L, Dohcev S, Ivanovski O, Mickovski A, Stavridis A. The impact of terazosin on the total IPSS, the quality of life and the delay of operative treatment in BPH/LUTS patients. <i>EAU 3rd SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 60</i>	1
11.3 7	Popov Z, Janculev J, Stankov O, Ivanovski O, Masin J, Kolevski P, Ivanovski N. LAPAROSCOPIC LIVING DONOR NEPHRECTOMY – THE FIRST EXPERIENCE IN THE BALKANS. <i>EAU 3rd SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 94</i>	1
11.3 8	Mickovski A, Stavridis S, Ivanovski O, Lekovski L, Stavridis A. Laparoscopic varicocele ligation in patients with scrotal pain. <i>EAU 3rd SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 44</i>	1
11.3 9	Popov Z, Janculev J Stankov O, Ivanovski O, Mickovski A, Masin J, Kolevski P, Ivanovski N. ABO-incompatible living renal transplantation: first two cases on the Balkan Peninsula. <i>EAU 3rd SEEM Urology , Vol 2 Issue 5, October 2007. Page 99</i>	1
11.4 0	Nikolov IG, Ivanovski O, Joki N, Phan O, Nguyen-Khoa T, Maizel J, Lacour B, Drüeke TB, Massy ZA. Le calcimimétique NPS R-568 réduit la progression des calcifications vasculaires et de l’athérosclérose accélérée chez la souris Apo E-/- urémique. 10-13 Septembre, Lyon, France. <i>Abstract book of the Annual Meeting of the French Society of Nephrology, Lyon, France</i>	1
11.41	Popov Z, Cakalaroski K, Kolevski P, Stankov O, Ivanovski O, Petrovski D, Ivanovski N. Les neoplasmes malignes - de novo après la transplantation renale – experience d’un centre de greffe unique. 6 ^e Congrès Annuel de la Societe Francophonie de Transplantation. Tunisie, 2006. PA70	1
11.4 2	Phan O, Ivanovski O, Nguyen-Khoa T, Mothu M, Nikolov IG, Maizel J, Lacour B, Druke TB, Massy ZA. Oral calcium carbonate retards uremia-enhanced progression of calcification in apolipoprotein deficient (apo E) mice. ERA-EDTA, Glasgow, 2006. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , vol. 21 no. 7	1
11.4 3	Westenfeld R, Schäfer C, Brandenburg V, Krüger T, Ivanovski O, Drüeke TB, Massy ZA, Floege J, Jahn-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency enhances valvular calcification and coronary atherosclerosis in apolipoprotein E deficient mice. ERA-EDTA Glasgow, 2006. <i>Nephrology Dialysis Transplantation</i> , vol. 21 no. 7. Oral: Chronic Kidney Disease (CKD). (Best abstract presented by young authors)	1

11.4 4	Nikolov IG, Joki N, Thao Nguyen-Khoa T, Guerrara C, Ivanovski O, Phan O, Maizel J, Edelman A, Lacour B, Druke TB, Massy ZA. The farnesyl transferase inhibitor R115777 attenuates Enhanced atherosclerosis and vascular calcification in apolipoprotein E deficient (apoE ^{-/-}) mice with chronic renal failure (CRF). Congrès des Jeunes Chercheurs en Biologie de la Faculté de Médecine René Descartes – 9emes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie. Page.40,	1
11.4 5	Westenfeld R, Schäfer C, Brandenburg V, Krüger T, Ivanovski O, Druke TB, Massy ZA, Floege J, Jahnke-Dechent W, Ketteler K. Fetuin-A deficiency enhances valvular but not aortic calcification in apolipoprotein E deficient Mice. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2005; 16: (Abstract supp)TH-PO317	1
11.4 6	Ivanovski O, Szumilak D, Maizel J, Phan O, Nguyen-Khoa T, Nikolov IG, Mothu N, Druke TB, Lacour B, Massy ZA. Simvastatin slows uremia-enhanced vascular calcification in apolipoprotein E-deficient mice independently of cholesterol lowering and atherosclerosis progression. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2005; 16: (Abstract supp)SA-FC090 (oral session)	1
11.4 7	Ivanovski O, O Phan O, Nguyen-Khoa T, Mothu N, Angulo J, Westenfeld R, Ketteler M, Lacour B, Druke TB, Massy ZA. Prévention par le sevelamer de l'athérosclérose accélérée induite par l'urémie. Congrès des Jeunes Chercheurs de la Faculté de Médecine René Descartes – Paris. 19 Octobre 2005 (<i>site Necker</i>), Paris	1
11.4 8	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Phan O, Lacour B, Descamps-Latscha B, Druke TB, Massy ZA. Prévention par la N-acétylcystéine de la progression accélérée de l'athéromatose chez la souris urémique déficiente en apolipoprotéine E. 6èmes Journées de l'Ecole Doctorale de Physiologie et Physiopathologie CHU Pitié-Salpêtrière. Communication orale. Session Edward Calvin KENDALL. 6 and 7 July, 2005	1
11.4 9	Phan O, Ivanovski O, Nguyen-Khoa T <i>et al.</i> Sevelamer prevents accelerated atherosclerosis in apolipoprotein E deficient (apoE ^{-/-}) mice with chronic renal failure (CRF). Abstract 5. <i>J Am Soc Nephrol</i> 2004; 15: 275A (Poster FPO962	1
11.5 0	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Dechaux M, Massy ZA, Phan O, Lacour B, Druke TB, Muntzel M. Dietary salt restriction does not prevent, but actually accelerates atherosclerosis in apolipoprotein E-deficient mice. ERA-EDTA 2004. (Poster SP031)	1
11.51	Ivanovski O, Szumilak D, Nguyen-Khoa T, Ruellan N, Lacour B, Descamps-Latscha B, Druke TB, Massy ZA: Effect of N-acetylcysteine (NAC) on accelerated atherosclerosis in chronic renal failure (CRF) mice. [Abstract]. <i>J Am Soc Nephrol</i> 14: 2003 (oral session).	1
11.5 2	Massy ZA, Nguyen-Khoa T, Angulo J, Muntzel M, Ivanovski O, Szumilak D, Ruellan D, Descamps-Latscha B, Lacour B, Druke TB. Uremia accelerates calcification in apolipoprotein E knockout (EKO) mice. 17th Congress of the International Society of Nephrology, Berlin, June 8-12, 2003	1

511.3	Ivanovski N, Popov Z, Kolevski P, Ivanovski O, Spasovski G, Masin-Paneva J. Excellent results of living unrelated renal transplantation (LURT)- a single center experience in the Balkans. XIX International congress of the transplantation society. 1645, 2002	1
11.54	Ivanovski O, Nikolov I, Davceva O, Petrushevska G. Simvastatin treatment improves endothelial function in the corpus cavernosum in uremic apolipoprotein E deficient mice, European Urology Supplements, Volume 15, Issue 3, 2016, Page e893	1
11.55	Ivanovski O., Shabani B. Corporoplasty using buccal mucosa graft in Peyronie disease. Eur Urol Suppl 2016; 15(10);e1337	1
11.56	Ivanovski O., Gurmehesovski S., Shabani B. Resurfacing and reconstruction of the glans penis after partial penile amputation - initial experience and cosmetic results Eur Urol Suppl 2016; 15(10);e1307	1
11.57	Shabani B, Gurmehesovski S, Ivanovski O. Extraperitoneal laparoscopic radical prostatectomy - our initial experience Eur Urol Suppl 2016; 15(10);e1339	1
11.58	Ivanovski O, Shabani, B. Surgical treatment of Peyronie's disease by plaque incision and grafting with buccal mucosa. SHIK 16. Kongresi I 11te Nacional I Urologise, 27 – 28 maj 2016.	1
11.59	Shabani B, Ivanovski O. Extraperitoneal laparoscopic radical prostatectomy- How we did it? SHIK 16. Kongresi I 11te Nacional I Urologise, 27 – 28 maj 2016.	1
11.60	Shabani B, Gurmehesovski S, Ivanovski O. LAPAROSCOPIC MANAGEMENT OF FAILED URETHROVESICAL ANASTOMOSIS AFTER EXTRAPERITONEAL LAPAROSCOPIC RADICAL PROSTATECTOMY. SHIK 16. Kongresi I 12te Nacional I Urologise, 2017	1
11.61	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Pejkov R, Shabani B Laparoscopic cystoprostatectomy - a feasible option in South-Eastern Europe? Eur Urol Suppl 2018	1
11.62	Ivanovski O, Gurmehesovski S, Panovska-Petrusheva A , Shabani B. Corporoplasty using buccal mucosa graft – a new technique for an old problem. Eur Urol Suppl 2018;	1
11.63	Ivanovski O. Laparoscopic radical prostatectomy without ligation of the Santorini's venous plexus. Balkan congress of Urology, 05-07.05.2019 1	1
11.64	Ivanovski O. Buccal mucosa urethroplasty- What technique for what stricture. Balkan congress of Urology, 05-07.05. 2019	1
11.65	Ivanovski O. Kulkarni's urethroplasty – good solution for panurethral strictures. Balkan congress of Urology, 05-07.05. 2019	1

11.6 6	Gavrilovska-Brzanov, Srceva-Jovanovska M, Brzanov O, Ivanovski O, Nastasovic T, Kuzmanovska B. Hypotermia as concern in percutaneous nephrolithotomy. Bantao Congress, 29-31 Octobrt, 2021, Tirana, Albania	1
11.6 7	N.Ivanovski, G. Severova Andreevska, I. Nikolov, K.Cakalaroski, O. Ivanovski i Z.Popov. COVID 19, rein et maladies renales: les experiences de Macedoine du Nord. Balkan Medical Union, Paris, 2022	1
12.	Секциско предавање на научен/стручен собир	
12.1	2007, покането предавање на стручен собир/секција на Здружението за нефрологија при МЛД, 30.3.2007, „Нови механизми на атеросклерозата и васкуларната калцификација во уремијата – експериментален хируршки модел“.	1
12.2	2014, “Therapeutical strategies for atherosclerosis and vascular calcification in chronic kidney disease – the role of experimental models”/ „Стратегии за третман на атеросклерозата и васкуларните калцификати кај хроничната бубрежна болест – улога на експерименталните модели”.	1
12.3	Препораки за третман на карциномот на простата според водичот на Европската асоцијација по урологија од 2016 година. Секција на Македонската асоцијација по урологија, октомври 2016.	1
12.4	Urogenital reconstructive surgery in transsexuals. Покането предавање за Обука на матични лекари за транссексуалното здравје. Хотел „Сируис“, Струмица, октомври 2017.	1
12.5	Превентивни прегледи со цел унапредување на машкото здравје со акцент на ХИВ и трансродовата популација. Предавање на научен собир со наслов „Превенцијата, дијагностиката и лекувањето на ХИВ-инфекцијата во контекст на сексуалното и репродуктивното здравје“, Маврово, 2018.	1
12.6	Обука за здравје и здравствени права на трансродови лица. Предавање со наслов: „Генитална реконструктивна хирургија кај трансродови лица”. Хотел „Романтик“, Велес, 2018 година.	1
12.7	Хемопревенција на карциномот на простата – сегашни сознанија и идни перспективи. Секција на Македонската асоцијација по урологија, февруари 2018.	1
12.8	Поканет предавач на 3. Конгрес на Македонското здружение по урологија со наслов: First laparoscopic cystoprostatectomy performed in a kidney donor at the University Clinic of Urology, октомври 2018.	1
12.9	Предавање на симпозиум КРКА со наслов: Dutasteride- from basic science to clinical implications, Трет конгрес на Македонското здружение по урологија, октомври 2018.	1
12.1 0	Покането предавање на ЕМСА за студентска медицинска асоцијација по повод 7 април, Денот на здравјето, со наслов: „Најчести заболувања на машкиот репродуктивен систем – превенција и третман“, април 2021.	1
12.11	Покането предавање на настан: Обука за сензибилизација на ЛГБТИ организации и организации на клучни популации за сервисите наменети за MSM популација. Предавање под наслов: Машко сексуално и репродуктивно здравје, 13 – 12 декември 2021.	1

12.1 2	Покането предавање на Првиот интернационален конгрес на ФССМЕДФ: Coitus per urethram- a rare clinical entity with significant impact on female sexual function.	1
13.	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
13.1	Поканет предавач на Urology-today стручен состанок во Водице, Хрватска, на тема: Is Oxalobacter formigenes a new treatment option in recurrent calcium oxalate stone formers?, мај 2014	3
13.2	Поканет предавач на уроонколошкиот зимски состанок организиран од Турската асоцијација по урологија, на тема: Prostate stem cells. Скопје, јануари 2013.	3
13.3	Ivanovski O. Pathogenesis of penile strangulation. Invited lecture at the ESRU Nightmare session during the 23rd Annual EAU Congress in 2008 held in Milan, Italy	3
13.4	Презентер на наградена тема – пленарно предавање. Presenter Best Posters EAU Regional Meetings. Partial nephrectomy may protect from future cardiovascular diseasefirst experimental evidence", 29th Annual Congress of the European Association of Urology. 11 - 15 April 2014, Stockholm (Sweden)	3
13.5	Презентер на наградена тема – пленарно предавање. Presenter Best Posters EAU Regional Meetings. "Reconstruction of complicated urethral stricture in two stages using a buccal mucosal graft". 30th Annual Congress of the European Association of Urology, 20-24 March 2015, Мадрид, Шпанија	3
13.6	Поканет предавач на: Genitourinary Reconstructive Surgery meeting (GURS, Semi-life surgery), October, Lisbon, 2017. Видеопрезентација со наслов: Surgical treatment of Peyronie's disease by plaque incision and grafting with buccal mucosa in patients with no adequate penile length.	3
13.7	Втора ултрасонографска нефролошка школа со меѓународно учество „Нефролошко-уролошки крстосници во патологијата на уринарниот тракт“, март 2017. Покането предавање на тема: „Дијагноза и третман на уринарната инконтиненција“.	3
13.8	Use of buccal mucosa grafts for urethral and penile reconstruction. Пленарно покането предавање на “First Macedonian congress for oral and implant surgery with international participation 2-4.06.2016, Скопје, Macedonia.	3
13.9	Buccal mucosa graft in reconstructive surgery. Invited speaker for the Female urology and reconstructive pelvic surgery in the Adriatic countries. Sarajevo, April, 9-10, 2016	3
13.10	Buccal mucosa graft in reconstructive surgery. Пленарно предавање на конгресот со меѓународно учество „Новини во урологијата“, организирано од Македонската асоцијација по урологија, 16 и 17 април 2016.	3
13.11	Покането предавање на награден абстракт со наслов: Resurfacing and reconstruction of the glans penis after partial penile amputation -	3

	initial experience and cosmetic results (Second Carl Storz AWARD), annual EAU Congress, London, UK.	
13.1 2	Предавање на состанок на Балканската асоцијација по урологија: National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association & Balkan Association of Urology Joint Meeting, 17-18 октомври 2020, на тема: Reconstructive urethral surgery-advantages of different approaches and when to choose them.	3
13.1 3	Предавање на состанок на Балканската асоцијација по урологија: National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association & Balkan Association of Urology Joint Meeting, 17-18 октомври 2020, на тема: Reconstructive urethral surgery-advantages of different approaches and when to choose them.	3
13.1 4	Предавање на состанок на Балканската асоцијација по урологија: National Congress of the Urological Section of Serbian Medical Association & Balkan Association of Urology Joint Meeting. How to successfully reattach amputated penis? Step by step surgical procedure and postoperative management. 2021	3
13.1 5	Предавање на симпозијум "Изазови савремене урогинекологије", Лесковац, 03. септембар 2021: Management of OAB: Beyond oral anticholinergic therapy	3
13.1 6	Предавање на тема: Two stage urethrolasty procedures- indications and limitations. National congress of the urological section of Serbian medical association & Balkan association of Urology joint meeting. Vrnjaska Banja , 12-14.05.2022	3
13.1 7	Предавање на тема: Artificial urinary sphincter: assessment of technical skills transfer from 3D printing training model to the operating room. Balkan Association of Urology, Struga, 2022.	3
13.1 8	Покането предавање на темата: Urinary infection in elderly. Planary session. Hellenic college of Nephrology and Hypertension, Thessaloniki 17-18 March, 2023	3
14.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание	
14.1	Огнен Ивановски, на Клиниката за урологија – први операции на уретрална стеноза со помош на графт од букална мукоза. Vox Medici, септември 2012.	2
14.2	Огнен Ивановски: Комуникациската технологијата може да направи нешто големо, прекрасно и човечко – да го направи светот уште подобар!- https://inovativnost.mk/2019/03/07	2
14.3	Огнен Ивановски. Што е уретрално стеснување? Кои се симптомите и како се лечи? Факултети.мк, 12.8.2021	2
14.4	Огнен Ивановски. Модерен хируршки третман на стеснувањето на мочниот канал. година XXX I број 116 I октомври 2022	2
Вкупно:		627.453 2

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Воведување нова јавноздравствена метода во областа на здравството – прв пат воведена во државата	
1.1	Воведување нова хируршка интервенција – прелевација на букална мукоза за пластика на уретра и со изведени следни реконструкции на уретра со помош на букален графт: dorsal Inlay -Asopa, dorsal onlay, ventral onlay I уретропластика во два акта, објавено на Јужноевропскиот конгрес по урологија во 2016 и добиена ПРВА награда) FIRST Video AWARD).	4
1.2	Воведување на нова хируршка интервенција-употреба на букалната лигавица при решавање на morbus peyronie (induratio penis plastica)	4
1.3	Воведување на нова хируршка интервенција – употреба на кожен графт за формирање на неофалус кај парцијалната пенектомија при карцином на пенис (објавено на Јужноевропскиот конгрес по урологија во 2016 и добиена втора награда) (Second Carl Storz AWARD).	4
1.5	Воведување нова хируршка интервенција – прелевација на букална мукоза за пластика на уретра во локална анестезија (објавено во Македонското списание по анестезиологија во 2020, во прилог).	4
1.6	Прв пат изведена лапароскопска цистопростатектомија (објавено на Третиот национален конгрес по урологија, 2018). Изведени 15 интервенции како оператор или асистент.	4
2.	Поглавје од книга од стручна област (коавтор)	
2.1	Глава од научна книга: "Chronic Kidney Disease", ISBN 978-953-51-0171-0, објавена во 2012 г. на англиски јазик (коавтор).	2
2.2	Глава од научна книга Actualités néphrourologiques "Jean Hamburger : Hôpital Necker", објавена во 2005 на француски јазик	2
3.	Книга од стручна област	
3.1	Книга издаден од германската издавачка кука „Ламберт паблшинг“, со наслов: Atherosclerosis and vascular calcification in uremia: Lessons from a new mouse model of CKD.	8
4.	Завршена специјализација во областа на здравството	
4.1	Уверение за завршена специјализација по урологија	2
5.	Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт	
5.1	Подготовка на Предлог-закон за одржливо и ефективно решавање на проблемот со бездомните кучиња во Република Македонија	2
5.2	Член на Државната комисија за заштита и благосостојба на животните, предложен нов Закон за благосостојба на животните, кој е изгласан во Собранието на Република Северна Македонија.	2
Вкупно		38
Дејности од поширок интерес		
6.	Студиски престој во странство	

6.1	До 3 месеци – Обука за лапароскопска простатектомија во општата болница во Словењ Градец, Словенија (2016, еден месец)	0.5
6.2	До 3 месеци< medical expert training in 3D nephrectomies, 27 – 28 март 2023, Барселона, Шпанија	0.5
6.3	До 3 месеци – Обука за имплементација на вештачки сфинктер EUROSOMT School of modern technology, април 2022, Анкара, Република Турција	0.5
6.4	До 3 месеци – Обука за имплементација на неуромодулација на мочен меур, поставување на слингови кај машка и женска инконтиненција School of modern technology, октомври 2022, Антакија, Република Турција.	0.5
6.5	До 3 месеци – Обука за имплементација на вештачки сфинктер во болницата/универзитетскиот клинички центар UZ LEUVEN во Левен, Белгија.	0.5
6.6	До 3 месеци (Белград, 2012, едукација за уретропластика со користење на букална мукоза и кадаверична трансплантација) (сертификат во прилог)	0.5
6.7	До 3 месеци (Белград, 17 април – 15 јуни 2012), едукација за уретропластика под менторство на проф. Ѓорѓевиќ Мирослав, сертификат во прилог	0.5
6.8	Над 6 месеци обука во областа на хируршката трансплантација на бубрег во Ерасмус МЦ центарот во Ротердам, Холандија, како стипендист на Европската асоцијација по урологија	2
6.9	Над 6 месеци (Фукуока, Јапонија, 2008, научно-клинички стаж во областа на стем-клетите на простатата).	2
6.10	Над 6 месеци (Париз, Франција, 2002 – 2005)	2
7.	Уредник на научно/стручно списание	
7.1	Заменик-главен и одговорен уредник на Вокс медици со одлука од 29.5.2012 и 13.6.2012 година	2
8.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
8.1	Научен одбор на конгресот „Новини во урологијата“, во организација на Македонската асоцијација по урологија, 16 и 17 април 2016.	0.5
8.2	Член на Научниот одбор на Вториот национален конгрес по урологија, 5 – 07.4.-0.9.04. 2017	0.5
9.	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир со меѓународно учество	
9.1	Член на Научниот одбор на Балканскиот конгрес по урологија, 5 – 7.4.2019	1
9.2	Член на Научниот одбор на Балканскиот конгрес по урологија, 5 – 30.09-02.10.2022	1
9.3	Член на Научниот одбор на 12. Јужноисточен конгрес по урологија во Сараево, БиХ, 2016	1
9.4	Член на Научниот одбор и чермен на сесија на меѓународниот медицински принтинг симулациски конгрес во функционална урологија во Хатаи, Турција, 04-08.2022	1
10.	Раководител на внатрешна организациона единица	

10.1	Раководител на Отсекот за дијагностичка и интервентна ендоскопија на Универзитетската клиника за урологија решение од 1.1.2013.	3
10.2	Раководител на Одделот за општа урологија и калкулоза на Универзитетската клиника за урологија, тековно	3
10.3	Раководител и координатор на КОВИД центар во ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија, Скопје, 2021	3
11.	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања (учесник во тим)	
11.1	Во 2014, прва награда на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за најдобра хируршка видеопрезентација со наслов: Reconstruction of complicated urethral stricture in two stages with buccal mucosal graft.	4
11.2	Во 2013, прва награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 1st Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: Partial nephrectomy protects from future cardiovascular disease- new experimental evidence.	4
11.3	Во 2011, прва награда за најдобар апстракт (Richard Wolf first Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: “Chemical composition od urinary tract stones in Republic of Macedonia” .	4
11.4	Во 2010, втора награда за надобра презентација на Вториот конгрес на Асоцијацијата за општа и фамилијарна медицина (2 nd Congress of the Association of General practice/family medicine), одржан во Анталија, Турција, за апстрактот “What does the increase of PSA means for the general practitioner”(прв автор: Б Стојановски).	4
11.5	Во 2009, трета награда за најдобар апстракт (Richard Wolf 3rd Prize Best Abstract) на јужноисточниот конгрес на Европската асоцијација по урологија за темата: Effect of calcimimetic R-568 in apolipoprotein E deficient mice with surgically induced kidney disease.	4
11.6	Во 2007 година, прва награда за најдобра презентација за темата: Le calcimimétique NPS R-568 réduit la progression des calcifications vasculaires et de l’athérosclérose accélérée chez la souris Apo E-/- urémique, презентирана на Конгресот на Француската асоцијација за дијализа од 1 до 13 септември во Лион, Франција	4
11.7	2016 – втора награда од Европската асоцијација по урологија за најдобар апстракт со темата: Resurfacing and reconstruction of the glans penis after partial penile amputation - initial experience and cosmetic results (Second Carl Storz AWARD), на 12. Јужноисточен конгрес по урологија, септември 2016.	4
12	Награда за научни постигнувања од струкова организација(самостоен)	
12.1	Март 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за месец март 2015 (решение бр. 17-19/351).	3
12.2	Септември 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и	3

	ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за месец септември 2015 (решение бр. 17-19/1059).	
12.3	Октомври 2015 – награда за постигнати најдобри резултати во работењето согласно со обемот на здравствените услуги и ефикасноста во користењето на работното време, врз основа на податоците за извршените здравствени услуги што се внесуваат во системот за плаќање по успешност за месец март 2015 (решение бр. 17-19/1083).	3
12.4	2015, Благодарница од Лекарската комора на Македонија за покажана професионалност, стручност и пожртвуваност, максимална заложба и навремена реакција при укажување медицинска помош на повредените, Куманово, 9.4. – 10.5.2015 година	3
12.5	2012, Награда за објавен научен труд со импакт фактор на наслов „Изложување на ладна температура ја намалува пигментацијата на зебрафиш“, во меѓународно списание со фактор на вилание 2,3.	3
12.6	2013, Награда за објавен научен труд со импакт-фактор на наслов: „Анимални модели на артериосклероза во меѓународно списание (Решение од Министерство за Образование бр. 15-2110/1 од 4.11.2013)	3
12.7	2014, Награда за објавен научен труд со импакт-фактор на наслов: „Нова ера во третманот на калциум оксалатни каменџа“, во меѓународно списание со фактор на влијание 7,916 (2013)	3
12.8	2023, Одлука на Ректорската управа за избор на трудови објавени во престижни списанија за 2021 година, кои се наградуваат согласно со објавениот конкурс на УКИМ. Два наградени труда како прв автор: Ivanovski O., Nikolov IG, Davceva O, Petrushevska G. Calcification of the cavernosal bodies may be responsible for development of erectile dysfunction in uremic apolipoprotein E deficient (apoE-/-) mice. Rev Int Androl. 2019 Dec 30;S1698-031X(19)30082-2. 8+0,635 x 60%, Ivanovski O., Saidi S, Shabani B, Gurmehesovski S, Pejkov R, Komina S, Gavrilovska-Brazanov A. Penile cancer after a tick bite: A possible association. SAGE Open Med Case Rep. 2021 Jul 28	6
13.	Учество во комисии и тела на државни и други органи (експертски активности)	
13.1	Член на новоформирана Комисија за благосостојба на експериментални животни (избран на 30.12.2011)	1
13.2	Авторски договор меѓу тогашниот министер за здравство Бујар Османи за изработка на три клинички упатства од подрачјето на експертската област урологија (Договор склучен на 5.5.2011)	1
13.3	Член на Комисијата за квалитет при Универзитетската клиника за урологија (2013)	1
13.4	Член на болничката Трансфузиона комисија при Универзитетската клиника за урологија (2014)	1
13.5	Одговорно лице за спроведување на ДЦГ при ЈЗУ Клиника за урологија (1.3.2011)	1

13.6	Претседател на Комисија за јавни набавки со денарска противвредност до 5000 евра (4.6.2014)	1
13.7	Член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти со малигни заболувања од областа на урологијата (2016)	1
13.8	Лекар – член на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Клиниката за урологија (2015)	1
13.9	Член на Работната група за трансродови лица при Министерството за здравство (2020)	1
13.10	Решение за одговорен за пристап кон информации од јавен карактер (од 16.1.2020)	1
13.11	Решение за одговорно лице за радијациона заштита на Клиниката, во врска со работењето на апаратот SIEMENS Lithoscor – апарат за кршење на камења	1
13.12	Член на Комисијата за квалитет при Универзитетската клиника за урологија (решение од 3.11.2016).	1
13.13	Одлука за формирање на Болничка трансфузиона комисија	1
13.14	Овластување за вршење и обработка на лични податоци на УКИМ – Медицински факултет (решение од 30.11.2017)	1
13.15	Решение за определување на тим за управување, самооценување и координација за областа управување со информации (од 16.12.2016).	1
13.16	Одлука за формирање на Болнички терапевтски комитет за лекови (од 4.10.2017)	1
13.17	Лекар – член на Комисијата за интрахоспитални инфекции при Клиниката за урологија (решение од 20.10.2017)	1
13.18	Член на Стручна комисија за разгледување на случаи на пациенти со малигни заболувања од областа на урологијата	1
13.19	Стручен надзор на хируршката дејност на д-р Александар Илиевски, со одлука на директор од 16.12.2022	1
13.20	Член на експертска група – Мускулно-скелетни неоплазми при Универзитетската клиника за ортопедски болести, 2023	1
14.	Учество во изработка на национална програма од одредена област	
14.1	На 22.8.2018, се оформува национална комисија за заштита и благосостојба на животните со цел изработка и имплементација на национални програми во областа, како и имплементација на Законот за заштита и благосостојба на животните (Службен весник на Република Македонија бр. 149/14, 149/15 и 53/16) Реизбран член на новоформираната Државна комисија за заштита и благосостојба на животните (претставник за Медицинскиот, Стоматолошкиот и Фармацевтскиот факултет) (во прилог – решение од 5.1.2022).	6
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	

14.2	Национален формулар за издавање на дозвола за работа со животни и органи и ткива од чивотни (во прилог)	2
14.3	Член на Работната комисија за разработка на сегменти од Стратешки оперативен план при Министерството за здравство на Република Македонија: Карцином на простата.	2
14.4	Анализа на здравствените потреби на трансЛУГето и достапноста на здравствените услуги во Република Македонија.	2
14.5	Член на Работната група при Министерството за здравство за воведување на Правилник за правата и обврските од задолжителното здравствено осигурување, по што следува измена на член 59, став 4 од Законот, со цел намалување на непотребните административни чекори на пациентите со дијагноза N40-хиперплазија на простата.	2
14.6	Издавање на мислење за добивање овластување за вршење на обука, спроведување на испитот и издавање на сертификат за компетентност за лица одговорни за постапки со животни за време на колење	2
14.7	Издавање мислење за одобрување на проект (експеримент) со животни	2
14.8	Давање мислење за предмети доставени од Министерство за животна средина и просторно планирање за чување на диви животни во заробеништво (во прилог). 1. ДТУ Њу кнатри ДОО 2. ДТПУ ТЕСТУДОЛЕНД-ХМ	4
15.	Национален координатор за одредена стручна област	
15.1	2004 – 2008. Национален офицер за Република Македонија (National Communication Officer (NCO) representing North Macedonia) во Европското здружение на специјализанти по урологија	3
16.	Член на орган на професионална комора	
16.1	Член на Лекарската комора на Р Македонија	0.3
16.2	Член на Македонското лекарско друштво	0.3
16.3	Член на Македонското здружение на уролози на Македонија	0.3
16.4	Член на Европската асоцијација по урологија	0.3
16.5	Член на Американската асоцијација по урологија	0.3

16.6	Член на Ендоуролошкото здружение	0.3
Вкупно:		127.3

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	НА	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		1023,3
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		627,4532
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ		38
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		127,3
Вкупно:		1816

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Дохчев, с.р.
Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.
Проф. д-р Ѓорѓи Јота, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на н. сор. д-р Александар Трифуновски и в. н. сор. д-р Огнен Ивановски.

Комисијата заклучи дека н. сор. д-р Александар Трифуновски и в. н. сор. д-р Огнен Ивановски 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 наставно-научно звање во наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и урологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, **н. сор. д-р Александар Трифуновски** да биде избран во звањето доцент во наставно-научните области: хирургија, здравствена нега и урологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сашо Дохчев, с.р.

Проф. д-р Слободан Ристовски, с.р.

Проф. д-р Ѓорѓи Јота, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И РЕВМАТОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.10.2023 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ревматологија на Медицинскиот факултет во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет број 02-4980/32, донесена на 6.11.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Емилија Сандевска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Маја Бојациоска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Емилија Антова, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, и д-р Искра Битоска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ревматологија, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Филип Гучев.

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Филип Гучев роден на 6 септември 1981 година во Скопје. Основното образование го започнал во ОУ „Кочо Рацин“, каде што се школувал сè до шестото одделение. Наредните три години школувањето го продолжил во Портланд, Орегон, САД. За три учебни години завршил четири класа, со награда за академски успех од претседателот Бил Клинтон. По престојот во САД, средното образование го завршил во гимназијата „Јосип Броз Тито“ со одличен успех.

На Медицинскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1999/2000 година. Дипломирал на 4.10.2005 г., со просек 9,78. Прогласен е за студент на генерацијата, со пофалница од Ректоратот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Македонското лекарско друштво (МЛД).

Завршил специјализација по интерна медицина во 2010 г. Вработен е на Универзитетската клиника по ревматологија од 2010 г.

Во 2011 г. бил на студиски престој на Клиниката за ревматологија во Љубљана, два месеца. Во 2014/2015 г., шест месеци работел како интернист/ревматолог со Seychelles Hospital – Victoria, Seychelles и шест месеци како ревматолог во Al-Amiri Hospital, Kuwait City, Kuwait.

Запишан е на докторски студии на Медицинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Медицински директор на ЈЗУУ Клиника за ревматологија бил од 2017 до 2020 година. Одлично ги владее англискиот и српскиот јазик. Има основно познавање на германскиот јазик.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатот имал усна презентација на англиски јазик на трудот: “Effects of Rituximab in a Patient with Refractory Dermatomyositis”, како прв автор, на Вториот македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество – МААР 2013.

Одржал повеќе предавања пред Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје и три стручни предавања по областа ревматологија во Al-Amiri Hospital, Kuwait.

Редовен соработник, автор и преведувач е за Webdoctor.com од 2008 до 2014 г.

За асистент по интерна медицина, ревматологија, е избран во 2016 година. Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот е вклучен во практичната настава по предметот Интерна медицина, клиничка пракса, како и во одржување на вежби за студентите по стоматологија и геријатрија.

СТРУЧНО-НАУЧНА ДЕЈНОСТ

Главен истражувач е во студијата MS200569.

Субистражувач е на три меѓународни студии (МК8808-002, TL001-RA-301 и TNF-K-006), како и истражувач и субистражувач на повеќе локални студии од областа на ревматологијата.

Трудови

Како автор и коавтор, учествувал во изработка на повеќе научни и стручни трудови. За овој избор, кандидатот ги приложи следниве трудови:

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

Кандидат:

Филип Зоран Гучев

Институција:

Медицински факултет – Скопје

Научна област: РЕВМАТОЛОГИЈА

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,87. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,87.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: медицински науки и здравство; поле: клиничка медицина; подрачје: ревматологија.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.2	<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: Архиви на јавно здравје 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 18, Македонија, Србија, Израел, Германија, Австралија. 3. Наслов на трудот: Секундарен Сјегрен синдром кај пациенти со ревматоиден артритис. 4. Година на објава: 2022</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of morphological sciences 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23, Македонија, Србија, САД, Црна Гора, Полска, Украина. 3. Наслов на трудот: Overlap syndrome in refractory case.</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Година на објава: 2022.</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 23, САД, Обединетото Кралство, Македонија, Бразил, Кина, Тајван, Иран.</p> <p>3. Наслов на трудот: Satisfaction Level of Rheumatoid Arthritis Patients Enrolled in the Treatment with Subcutaneous Tocilizumab.</p> <p>4. Година на објава: 2020</p> <p>1. Назив на научното списание: Прилози</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 27, Македонија, САД, Словенија, Србија, Шведска, Молдавија.</p> <p>3. Наслов на трудот: Epidemiological Analysis and Geographical Distribution of Patients Suffering from Rheumatoid Arthritis, Eligible for First-line Therapy/Monotherapy Treatment with Subcutaneous Formulation of Tocilizumab in the Republic of Macedonia</p> <p>4. Година на објава: 2018</p> <p>1. Назив на научното списание: Mac. Med. Preview</p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17, Македонија, САД, Хрватска, Данска, Обединето Кралство.</p> <p>3. Наслов на трудот: Osteoporosis during a pandemic</p> <p>4. Година на објава: 2022</p>	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>5. Странски јазик: англиски</p> <p>6. Назив на документот: Cambridge English Level C2</p> <p>7. Издавач на документот: British council</p> <p>8. Датум на издавање на документот: 2018</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.
Доц. д-р Емилија Сандевска, с.р.
Доц. д-р Маја Бојациоска, с.р.
Проф. д-р Емилија Антова, с.р.
Доц. д-р Искра Битоска, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Филип Зоран Гучев

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

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ревматологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста	Поени
1.	Настава во школи и работилници: учесник	0
2.	Одржување на вежби (лабораториски, клинички аудиториски или изработка на семинарски труд)	
	2.1. Студенти по општа медицина: вежби, Интерна медицина (2016-2023, 16 семестри) 56 часа x 16 семестри x 0.03=26,88	26,88
	2.2. Студенти по општа медицина, вежби, Клиничко испитување (2016-2023, 16 семестри) 9 часа x 16 семестри x 0.03= 4,32	4,32
	2.3. Студенти по стоматологија, вежби, Интерна медицина (2016-2023, 16 семестри) 8 часа x 16 семестри x 0.03= 3,84	3,84
3.	Одржување на менторска настава за здравствена клиничка практика (Едукација на стажанти – студенти по медицина во VI година во траење од една недела) 6ч x 16 семестри x 0.2=19,2	19,2
4.	Ментор и едукатор на здравствена едукација	
	4.1. Едукатор на здравствена едукација 2 недели x 7 часа x 0.08 x 2 кандидата=2,24 4 недели x 7 часа x 0.08 x 2 кандидата=4,48 8 недели x 7 часа x 0.08 x 6 кандидати=26,88 10 недели x 7 часа x 0.08 x 14 кандидат=78,40 18 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат =10,08 20 недели x 7 часа x 0.08 x 2 кандидат = 22,4 24 недели x 7 часа x 0.08 x 1 кандидат = 13,44	157,92
5.	Консултации со студенти (16 семестри x 50 студенти x 0.002=1,6	1,6
6.	Консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика (16 семестри x 6 студенти x 0.2=19,2	19,2
	Вкупно	232,96

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	Учесник во меѓународни студии	
1.1.	Главен истражувач во студијата MS200569	6
1.2.	Субистражувач на МК8808-002	3
1.3.	Субистражувач на TLO01-RA-301	3
1.4.	Субистражувач на TNF-K-006	3
4.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	54

	<p>1. Damevska K., França K., Nikolovska S., Gucev F. Adult-onset Still's disease as a cutaneous marker of systemic disease. <i>Clin Dermatol.</i> 2019 Nov-Dec;37(6):668-674. doi: 10.1016/j.clindermatol.2019.07.034. Epub 2019 Aug 1. PMID: 31864446.</p> <p>Се работи за анализа на кожните маркери за дијагностицирање на Стиловата болест кај возрасни, како системско заболување. Разгледан е случај дијагностициран на Клиниката за дерматологија и ревматологија, направен е преглед на литературата со цел дефинирање на најбитните кожни маркери кај ова системско заболување.</p> <p>2. Gucev F., Perchinkova-Mishevska S., Bozinovski G., Kafedjiska I., Antova D., Damjanovska-Krstic L., Osmani B., Hadjihamza F., Nikolov O. Epidemiological Analysis and Geographical Distribution of Patients Suffering from Rheumatoid Arthritis, Eligible for First-Line Therapy/Monotherapy Treatment with Subcutaneous Formulation of Tocilizumab in the Republic of Macedonia. <i>Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).</i> 2018 Dec 1;39(2-3):69-78. doi: 10.2478/prilozi-2018-0044. PMID: 30864365.</p> <p>Се работи за студија работена на Клиниката за ревматологија, каде што се испитани епидемиолошките карактеристики и географската дистрибуција на пациентите со ревматоиден артритис. Иследена е потребата на оваа популација за биолошка терапија, односно тоцилизумаб конкретно. Потребата за биолошка терапија кај пациентите со ревматолошки болести е многу голема. Со ова се зголемува квалитетот на животот на пациентите, се продолжува нивниот живот и се овозможува уредна работоспособност.</p> <p>3. Gucev F, Calovski J, Perchinkova SM, Bozinovski G, Kafedziska I, Antova D. Effects of Rituximab in a Patient with Refractory Dermatomyositis. <i>Second Macedonian Congress of Rheumatology with International Participation – MAAR 2013; Ohrid, Macedonia, 10/2013.</i></p> <p>Се работи за приказ на случај на пациентка со рефрактерна форма на дерматомиозитис, претходно лекувана агресивно со комбинација на имunosупресиви (метотрексат, азатиоприн, високи дози на кортикостероиди) без задоволителен ефект. Поради тоа, одлучено било да се аплицира ритуксимаб. Ефектот бил значителен по шест месеци со редуција на СРК до 100U/l и подобрување на мускулната сила кај пациентката. Иако ритуксимабот сè уште е малку испитуван како терапија за најтешките форми на дерматомиозитис, авторите укажуваат на одличниот ефект кај прикажаниот случај и на потребата за понатамошно испитување на овој агенс во третманот на автоимуните миозитиси.</p> <p>4. Gucev F., Calovski J., Perchinkova SM, Bozinovski G., Kafedziska I., Antova D. Cyclophosphamide in Patients with Newly Diagnosed ANCA-Associated Vasculitis. <i>Second Macedonian Congress of Rheumatology with International Participation – MAAR 2013; Ohrid, Macedonia, 10/2013.</i></p> <p>Се работи за приказ на три новодијагностицирани случаи со АНКА-асоциран васкулитис (два пациенти со полиангиитис со грануломатоза, еден со полиангиитис со грануломатоза и еозинофилија) лекувани со пулсни дози на циклофосфамид (1000мг, и.в., две апликации на 14 дена, потоа еднаш месечно, вкупно 6 месеци), како и метилпреднизолонски пулс (1000 мг метилпреднизолон, и.в., три дена), а потоа е продолжено со висока доза на орални кортикостероиди со намалување на дозата по протокол. Добиен е задоволителен ефект, односно вкупната активност на болеста мерена според BVAS v3 се намалила од 71 на 6 (пациент 1: 19 на 3, пациент</p>	
--	---	--

<p>2: 16 на 1 и пациент 3: 36 на 2, соодветно). Vasculitis Damage Index бил намален помалку од BVAS, односно од првична вредност 11 на 6 по 6 месеци лекување (пациент 1: 5 на 4, пациент 2: 2 на 1 и пациент 3: 4 на 1, соодветно).</p> <p>Авторите укажуваат дека раното агресивно лекување на АНКА-асоцираните васкулитиси со циклофосфамид и кортикостероиди овозможуваат одличен ефект, но, сепак, постигнувањето на ремисија кај овие пациенти е многу тешко и не е постигнато кај презентираниите случаи.</p> <p>5. Антова Д., Перчинкова СМ, Божиновски Г., Кафеџиска И., Османи Б., Гучев Ф. Прикажан е потенцијалот на антителата од класата IgA против нативната dsDNA во мониторирањето на активноста на болеста кај болните со СЛЕ. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество – МААР 2013; Охрид, Р Македонија, октомври 2013.</p> <p>Направена е студија на 60 пациенти со системски еритемски лупус (СЛЕ), при што е проценета вредноста на IgA-фракцијата на anti-dsDNA во следење на активноста на болеста кај овие пациенти. Авторите докажале дека помеѓу SLEDAI и титарот на иследуваните антитела постои статистички сигнификантна поврзаност ($p=0.0001$). Средното ниво на IgA anti-dsDNA изнесувало 191.8U/ml +/- 148.8U/ml кај пациентите со активна болест, додека, пак, кај оние СЛЕ во ремисија, тоа изнесувало 48.2U/ml +/- 90.3U/ml. Вредностите на ова антитело кај контролната група изнесувале 5.5U/ml +/- 2.6U/ml.</p> <p>Авторите сметаат дека IgA-фракцијата на anti-dsDNA може и треба да се користи паралелно со рутински применуваната IgG за следење на активноста на болеста кај пациенти со СЛЕ.</p> <p>6. Дамевска К., Положани Н., Гоцев Ѓ., Гучев Ф. Синдром на Rowell – приказ на случај. Втор македонски ревматолошки конгрес со меѓународно учество – МААР 2013; Охрид, Р Македонија, октомври 2013.</p> <p>Се работи за приказ на случај на 17-годишна пациентка, дијагностицирана со синдромот на Ровел, односно пациентка со системски еритемски лупус, еритема мултиформе (докажана со биопсија), дамчест модел на ANA Her2, како и позитивен наод за RF, anti-dsDNA, SSA, antiU1snRNP. Пациентката била лекувана со високи дози на орални кортикостероиди (прва доза 60 мг/ден), при што комплетна ремисија настанала по 4-5 седмици.</p> <p>Авторите укажуваат дека во светот се опишани само околу 70 пациенти со овој синдром, од кој особено е ретко да бидат задоволени сите мајорни критериуми како во нивниот случај.</p> <p>7. Perdani-Pirkmajer K, Hočevar A, Rotar Ž, Žibert J, Marolt VF, Gučev F, Tomšič M. Tumour necrosis factor-alpha inhibitor-induced hepatic injury in patients with rheumatoid arthritis: two case reports and an analysis of the laboratory data from the Slovenian national biologicals registry. <i>Rheumatol Int.</i> 2013 Nov;33(11):2885-8. doi: 10.1007/s00296-012-2524-z. Epub 2012 Sep 7.</p> <p>Се работи за иследување на два пациента лекувани со TNFa-инхибитори (етанервепт и адалимумаб) на Клиниката за ревматологија во Љубљана, Словенија, и корелација на овие резултати со искуствата добиени при примената на оваа група лекови кај пациенти со ревматоиден артритис во однос на инциденцијата на хепатална лезија.</p> <p>Авторите укажуваат дека иако лековите од групата на TNFa-инхибитори се сигурни и докажани во својата примена во ревматологијата, сепак треба да се има предвид можноста од појава на сигнификантно хепатално</p>	
---	--

<p>оштетување при нивна примена и препорачана е редовна контрола на трансминазите кај овие пациенти.</p> <p>8. Gucev ZS, Tasic V., Jancevska A., Zafirovski G., Kremensky I., Sinigerska I., Nanba E., Higaki K., Gucev F., Suzuki Y. Novel beta-galactosidase gene mutation p.W273R in a woman with mucopolysaccharidosis type IVB (Morquio B) and lack of response to in vitro chaperone treatment of her skin fibroblasts. <i>Am J Med Genet A</i>. 2008 Jul 1;146A(13):1736-40. doi: 10.1002/ajmg.a.32318. Прикажан е случај на 24 годишна жена, која за прв пат била иследувана на 10-годишна возраст. Според клиничкиот фенотип и тенкослојна хроматографија на уринарните олигосахариди, периферни леукоцити биле испратени за иследување на бета-галактозидаза. Иследувањата укажувале на дефицит на ензимската активност, а иследувањето на генските мутации укажало на мутација p.H281Y (875C > T), како и нова мутација p.W273R (817T > C). За разлика од досегашните пациенти, пациентката не одговорила позитивно на лекување со N-octyl-4-epi-beta-valienamine.</p> <p>9. Bosevski M., Borozanov V., Gucev F., Bosevska G., Tosev S., Georgievska-Ismail Lj. Prevalence of metabolic syndrome components in the type 2 diabetic population who presented coronary artery disease. <i>Prilozi</i>. 2007 Dec;28(2):161-9. Направена е студија за преваленцијата на метаболичен синдром кај 327 пациенти со коронарна артериска болест. Метаболичниот синдром бил дефиниран според АТР III-критериумите. Преваленцијата изнесувала 93,4 % кај жените и 82,8 % кај мажите. Жените имале поголема половина, артериска хипертензија и ниска вредност на HDL. Најчеста компонента на метаболичниот синдром била артериската хипертензија (78,3 %).</p> <p>10. Филип Гучев, Љубинка Дамјановска, Георги Божиновски, Снежана Перчинкова-Мишевска, Натали Јордановска-Гучева. Секундарен Сјегренов синдром кај пациенти со ревматоиден артритис. <i>Архиви на јавно здравје</i> 2022; 13(2):72-77. Се работи за компарација на серолошките, имунолошките и клиничките фактори кај пациенти со ревматоиден артритис со и без секундарен Сјегренов синдром. Иследена е и разликата во квалитетот на живот кај овие две испитани групи.</p> <p>11. Filip Gucev, Snezhana Mishevska Perchinkova, Georgi Bozhinovski, Ljubinka Damjanovska. Overlap syndrome in refractory case. <i>JMS</i> 2022; 5(1): 93-95. Приказ на случај на пациентка со рефрактерна форма на преклопувачки синдром, доминантно со дерматомиозит.</p> <p>12. Filip Gucev, LJ Damjanovska Krstikj, D. Antova, et al. Satisfaction Level of Rheumatoid Arthritis Patients Enrolled in the Treatment with Subcutaneous Tocilizumab. <i>Journal of Autoimmune Diseases and Rheumatology</i>, 2020, 8, 9-17. Преку прашалници, испитано е нивото на задоволство кај пациенти со ревматоиден артритис, лекувани со супкутана форма на тоцилизумаб, на Клиниката за ревматологија.</p> <p>13. Filip Gucev, Snezhana Perchinkova Mishevska, Georgi Bozhinovski, Irena Kafedjiska, Dubravka Antova, Ljubinka Damjanovska Krstic, Bashkim Osmani, Fjola Hadzihamza, Oliver Nikolov. Epidemiological Analysis and Geographical Distribution of Patients Suffering from Rheumatoid Arthritis, Eligible for First-line Therapy/Monotherapy Treatment with Subcutaneous Formulation of</p>
--

	<p>Tocilizumab in the Republic of Macedonia. Contributions. Sec. of Med. Sci., XXXIX 2–3, 2018.</p> <p>Истражување на епидемиолошките карактеристики и географската дистрибуција на пациенти со ревматоиден артритис кои беа вклучени на терапија со поткожна форма на тоцилизумаб на Клиниката за ревматологија.</p> <p>14. Sanja Petrova, Filip Gucev. Osteoporosis during a pandemic. Mac. Med. Preview, 2022; 76(1): 35-37.</p> <p>Направена анализа на влијанието на остеопорозата како потенцијален ризик за влошен исход од инфекција со ковид-19. Дополнително, иследено е и влијанието на терапијата за остеопороза врз исходот од оваа инфекција.</p> <p>15. Maja Bojadzioska, Petar Dejanov, Irena Kafedziska, Mimoza Nikolovska-Kotevska, Andzelika Karadzova-Stojanoska, Viktor Isjanovski, Sasha Jovanovska-Mishevska, Filip Gucev, Igor Isjanovski, Elena Curakova Ristovska. Assessment of Osteoporosis and Occurrence of Vertebral Fractures in Postmenopausal Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Small Doses of Glucocorticoids. Archives of Public Health, 2020; 12(3): 53-60.</p> <p>Анализа на инциденцијата на појава на вертебрални фрактури кај пациенти со ревматоиден артритис, лекувани со ниски дози на кортикостероиди на Клиниката за ревматологија.</p> <p>16. Katerina Damevska, Katlein Franca, Suzana Nikolovska, Filip Gucev. Adult-onset Still’s disease as a cutaneous marker of systemic disease. Clin Dermatol. 2019 Nov-Dec; 37(6): 668-674.</p> <p>Анализа на кожните промени кај пациенти со Стилова болест кај возрасни, како ран и есенцијален маркер за потенцијално системски манифестации на болеста.</p> <p>17. Irena Kafedjiska, Filip Gucev, Snezhana Mishevska Perchinkova, Emilija Sandevska, Maja Bojadzioska, Bashkim Osmani. ACR20 and ACR50 criteria for the assessment of treatment response in patients with rheumatoid arthritis treated with methotrexate. Mac.Med.Preview 2019; 73(3): 169-172.</p> <p>Во овој труд се прикажува значењето на мерките за активност на болест на Американскиот колеџ на ревматологија 20 и 50, односно 20 % и 50 % подобрување на состојбата, кај пациенти со ревматоиден артритис лекувани со метотрексат како базична терапија.</p> <p>18. Дубравка Антова, А. Карацова Стојановска, С. Павлова, С. Видиниќ, Ф. Гучев, Е. Сандевска, С. Петрова, А. Василевска et al. Ефективноста на рутинското мерење на серумските концентрации на антитела кон биолошките лекови кај пациентите со воспалителни ревматски болести. Прв симпозиум „Новини во имунологијата 2023“, сесија 9.</p> <p>Се работи за анализа на значењето на редовното следење на нивото на антитела против биолошките лекови кај пациентите со воспалителни ревматолошки болести. Овие антитела доведуваат до намалување на ефикасноста на терапијата и потенцијално укажуваат на потребата за промена на лекот кој го менува текот на болеста.</p>	
6	Секциско предавање/симпозиум на научен/стручен собир	
6.1.	Имуногеност на ТНФ-инхибиторите – дилеми од клиничката пракса, „ETANERCEPT – ефикасна терапија при третман на ревматоиден артритис“, 3.3.2021 г.	1

6.2.	Предавање – стручен состанок на Македонската ревматолошка асоцијација: „Пациенти третирани со биолошка терапија во време и по Covid-19 пандемија“, 16 мај 2022 г.	1
6.3.	Предавање – вебинари во организација на МААР, 3.12.2020 г.	1
	Вкупно	72

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Реден бр.	Назив на активноста	поени
1.	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството: специјализација по интерна медицина	2
2.	Воведување нова лабораториска/клиничка или јавноздравствена метода во областа на медицинските науки и здравството - првпат на клиниката воведена метода	
	Иследување на ANCA-антитела преку имунофлуоресцентна метода.	4
3.	Одбранета докторска дисертација	4
	„Секундарен Сјегренов синдром како една од системските манифестации на ревматоиден артритис: активност на болеста и влијание на квалитетот на живот“.	
	Вкупно	10

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Реден бр.	Назив на активноста	Поени
1.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир:	
	1. Член на организациониот одбор на Вториот ревматолошки конгрес со меѓународно учество, Охрид, 2013	1
2.	Награда за постигнувања	
	1. Благодарница од областа на стручната дејност за придонес во услови на пандемија со Covid 19.	3
3.	Учество на курсеви/школи/студиски престои (студиски престој во странство до три месеци)	
	3.1. Учество на стручен состанок на тема: „Нови терапевски можности во третманот на анкилозантен спондилитис“	0.5
	3.2. Учество на симпозиум: „Ревматски мускулно-скелетни заболувања и ковид-19“	0.5
	3.3. Учество на International Internal Medicine training meetings -22, March 18-19,2022 in Skopje, N. Macedonia	0.5
	3.4. Учество на World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases, April 4-7 ,2019, Paris, France	0.5.
	3.5. Учество на стручен состанок: „3 години од лансирање на првиот ЈАК-инхибитор во Македонија“, 20.4.2020	0,5
	3.6 Учество на стручен состанок на МААР и Македонското здружение на физијатри: „Современ третман и превенција на остеопороза“, 23.12.2021	0,5
	3.7. Учество на стручен состанок: „Биолошка и таргет-терапија кај пациенти со ревматолошки заболувања во време на Covid-19 пандемија“, 7.12.2021	0,5
	3.8. Учество – симпозиум на МААР во рамките на КМЕ при ЛКМ: „Современ третман на ревматски заболувања“, 2.12.2021	0,5
	3.9. Учество на симпозиум: „Имунизација на пациенти со автоимуни ревматолошки заболувања“, 24.2.2021	0,5
	3.10. Учество на стручен состанок: „Инхибитори на ЈАК во третман на РА –што може да научиме од податоците од реалниот свет/светски регистри“, 3.12.2020	0,5
	3.11. Учество на стручен состанок на тема: „Интердисциплинарен и мултимодален концепт во третман на болката“, 22.11.2018	0,5
4.	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
	4.1. Директор на Клиниката за ревматологија, 2017 – 2020 г.	6
	4.2. Член на Комисијата за ретки болести при Министерството за здравство	3
	4.3. Член на Управниот одбор на МААР од 2018 – Македонска ревматолошка асоцијација	1

Вкупно	19,5
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	
	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	232,96
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	10
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	19,5
Вкупно	334,46

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстик, с.р.
Доц. д-р Емилија Сандевска, с.р.
Доц. д-р Маја Бојациоска, с.р.
Проф. д-р Емилија Антова, с.р.
Доц. д-р Искра Битоска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Филип Гучев да биде избран во звањето **доцент** во научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и ревматологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љубинка Дамјановска Крстиќ, с.р.
Доц. д-р Емилија Сандевска, с.р.
Доц. д-р Маја Бојациоска, с.р.
Проф. д-р Емилија Антова, с.р.
Доц. д-р Искра Битоска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДНО ЛИЦЕ ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ПО ПРЕДМЕТИТЕ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И НЕФРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.10.2023 година, за избор на едно лице во насловно звање по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и нефрологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет со број 02-4980/34, донесена на седницата одржана на 6.11.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: доц. д-р Павлина Џекова Видимлиски, доц. д-р Лада Трајческа, н. сор. д-р Галина Северова Андреевска, проф. д-р Дејан Спасовски и насл. вонр. проф. д-р Наташа Симоновска.

Сите членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација за конкурсот, го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на едно лице во насловно звање по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и нефрологија, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Никола Ѓорѓиевски.

Ас. д-р Никола Ѓорѓиевски БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот ас. д-р Никола Ѓорѓиевски е роден на 20.2.1984 година, во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, континуирано со одличен успех. Во 2002 година избран е за најдобар ученик на генерација во средното медицинско училиште ДСМУ „Д-р Панче Караѓозов“ – Скопје. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2002 година, а дипломирал на 16.7.2008 година со просечен успех од 9,21 како прв дипломиран студент на генерација. На Клиниката за нефрологија во Скопје е вработен од 2014 година. Ја завршил специјализацијата по нефрологија во октомври 2019 година. Докторската дисертација ја пријавил во 2016/2017 година на Медицинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Примена на доплер ултразвук во следење на матурација на артериовенска фистула за хемодијализа“ ја одбрал во јануари 2021 година, и се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област: интерна медицина и нефрологија. За асистент докторанд е избран во 2016 година, а во 2021 година е избран за асистент на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на Катедрата за интерна медицина при Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатот ас. д-р Никола Ѓорѓиевски изведува практична настава за студентите по медицина, стоматологија и фармација.

Научноистражувачка дејност

Кандидатот е автор и коавтор на голем број научни трудови од областа на нефрологија и ретките болести, презентирани на повеќе меѓународни и национални конгреси, воедно публикувани во научни списанија со и без фактор на влијание. Бил поканет предавач на повеќе секциски и пленарни предавања на здруженија на лекари, стручни состаноци и конференции. Кандидатот е истражувач во научноистражувачки проекти, национални и меѓународни.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Од март 2020 година, кандидатот е назначен за национален координатор од Македонија за Европскиот регистар на болните на бубрежна заместителна терапија на ERA-EDTA (European Renal Association-European Dialysis and Transplantation Association). Кандидатот постојано посетува континуирана медицинска едукација за унапредување на своите знаења. Во 2015 година бил на едномесечна едукација на интерно одделение – нефрологија во Универзитетскиот клинички центар во Љубљана, Р Словенија. Во 2017 година посетил едномесечен курс за доплер ултразвучна дијагностика на болести на крвните садови при Медицинскиот факултет на Универзитетот во Загреб, Р Хрватска. Врши експертски активности како рецензент на научни трудови во списанија со меѓународен уредувачки одбор, со и без фактор на влијание.

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

Кандидат: Никола Митре Ѓорѓиевски
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: интерна медицина, нефрологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,21.</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>3.1.1 (прв труд)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Therapeutic Apheresis and Dialysis 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: „The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation“. 4. Година на објава: 2023 (IF= 1,9) <p>3.1.2 (втор труд)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Frontiers medicine (Lausanne) 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Renal X-inactivation in female individuals with X-linked Alport syndrome primarily determined by age” 	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. Година на објава: 2022 (IF= 5.1)</p> <p>3.1.3 (трет труд)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Nephrology Dialysis and Transplantation 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: Trends in kidney transplantation rate across Europe: study from the ERA Registry. Nephrol Dial Transplant. 4. Година на објава: 2023 (IF= 7.186) <p>3.1.4 (четврти труд)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Clinical Kidney Journal. 2. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, PubMed, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank 3. Наслов на трудот: <u>„THE ERA REGISTRY ANNUAL REPORT 2019: SUMMARY AND AGE COMPARISONS“.</u> 4. Година на објава: 2021 (IF= 5.8) 	
3.2	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на зборникот: Book of abstracts on 46 th International Conference of the European society of Artificial organs (ESAO) 2. Назив на меѓународниот собир: 46 th Interantional Conference of the European society of Artificial organs (ESAO) 3-7 September 2019, Hanover, Germany 3. Имиња на земјите: Germany France, UK, Spain, Sweden, Austria, Belgium, Germany, Poland, Russia 4. Наслов на трудот: Primary failure of the arteriovenous fistula in patients with chronic kidney disease stage 4/5 	да
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Странски јазик: англиски јазик 10. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Б2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	11. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 12. Датум на издавање на документот: 6.10.2023	
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	да

Рецензентска комисија:

доц. д-р Павлина Цекова Видимлиски, с.р.
 доц. д-р Лада Трајческа, с.р.
 н. сор. д-р Галина Северова Андреевска, с.р.
 проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.
 насл. вонр. проф. д-р Наташа Симоновска, с.р.

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

Кандидат: Никола Митре Ѓорѓиевски
Институција: Медицински факултет – Скопје
Научна област: интерна медицина, нефрологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава (2016-2023)	126.72
1.1	Интерна медицина-вежби за студенти по општа медицина (двапати годишно по 5 вежби во блок од 3 часа) 2 x 5 x 3 x 8 x 0.03	7.2
1.2	Клиничко испитување – вежби за студенти по општа медицина (два пати годишно по 5 вежби во блок од 3 часа) 2 x 5 x 3 x 8 x 0.03	7.2
1.3	Интерна медицина – вежби за студенти по стоматологија (2 вежби, 2 семестра во блок од 2 часа) 2 x 2 x 2 x 8 x 0.03	1.92
1.4	Интерна медицина – вежби за студенти по фармација 1 x 2 x 2 x 8 x 0.03	0.96
1.5	Ургентна медицина – вежби 1 x 2 x 3 x 8 x 0.03	1.14
1.6	Палијативна нега/Геронтологија – вежби 1 x 2 x 3 x 8 x 0.03	1.14
1.7	Интерна медицина – клиничка пракса – менторство (5 дена, 7 часа, 6 студенти годишно, 8 години) 5 x 7 x 6 x 8 x 0.06	100.8
1.9	Курс за доплер ултразвук – предавање (1 недела часа, 1 час, 5 кандидати) 1 x 1 x 5 x 0.08	0.4
1.10	Курс за доплер ултразвук – практичен дел (7 недели, 2 часа, 5 кандидати), 7 x 2 x 5 x 0.08	5.6
1.11	Консултација со студенти 30 x 6 x 0.002	0.36
2	Учесник во школи и работилници	6
2.1	CME course with European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) on 15th BANTAO Congress and ISN supported course with topic: Possibility of diagnosis and treatment of the CKD progression and complication. Skopje, N. Macedonia 26/09/2019-29/09/2019	1
2.2	CME course (category 1A) credits by Swiss Society of nephrology“ International Symposium on Primary Hyperoxaluria, Friday September 8.2023 Bern, Switzerland	1
2.3	Обука за „КОНЦЕПТ НА СОВРЕМЕНА НАСТАВА“ изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „Денови за промоција на наставата“ (25.10.2016)	1

2.4	Обука за „ ТЕХНИКИ НА РЕАЛИЗАЦИЈА НА НАСТАВАТА “ изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „ Денови за промоција на наставата “ (6.12.2016)	1
2.5	Обука за „ ФОРМИ И МЕТОДИ НА АКТИВНА НАСТАВА “ изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „ Денови за промоција на наставата “ (15.11.2016)	1
2.6	Обука за „ НАЧИН НА ПРОВЕРУВАЊЕ И ОЦЕНУВАЊЕ “ изведена од Педагошкиот факултет во Скопје од програмата „ Денови за промоција на наставата “ (27.12.2016)	1
	Вкупно	132.72

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти	10
1.1	Интернационална мултицентрична студија „AIM.SIM project“ координирана од страна на Одделот за биомедицински биоинжињеринг при Институтот за истражувачка фармакологија „Mario Negri“, Бергамо, Италија, под водство на проф. д-р Андреа Ремуци	5
1.2	International Study: A systematic reviewer of peritoneal dialysis-related peritonitis rates over time from national or regional population-based registers and databases.	5
2	Учесник во национални научни проекти	6
2.1	„Третман на хиперфосфатемија со севаламер карбонат кај пациенти на хемодијализа: Асоцираност на FGF-23 со кардиоваскуларен морбидитет и ефект на минерално коскена болест“ на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје	3
2.2	„Испитување на хуморален одговор на SARS CoV-2 вакцини кај пациенти со бубрежно заместителна терапија“ на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје	3
3	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	8+и.ф бодови: 97.193

3.1	<p>Gjorgjevski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Trajcheska, L., Stojanoska, A., Selim, G., Rambabova-Bushljetik, I., Nikolov, I., Gjorgjevska, J., Janevski, Z., Muharremi, S., Dejanov, P., Spasovski, G., Sikole, A., Ivanovski, N. Impact of preoperative arterial and venous diameter on achievement of the adequate blood flow in arteriovenous fistula for hemodialysis. Ther Apher Dial. 2021 Jun;25(3):273-281. doi: 10.1111/1744-9987.13570. Epub 2020 Aug 24. PMID: 32749076.</p>	$4.8+2.195=6.695$
3.2	<p>Gjorgjevski, N. Answer to the reader: Male gender has better chance for successful maturation of arteriovenous fistula for hemodialysis than female gender. Ther Apher Dial. 2021 Jun;25(3):351-352. doi: 10.1111/1744-9987.13649. Epub 2021 Apr 12. PMID: 33847073.</p>	$8+2.195=10.995$
3.3	<p>Selim, G., Stojceva-Taneva, O., Tozija, L., Zafirova-Ivanovska, B., Spasovski, G., Gerasimovska, V., Petronijevic, Z., Trajceska, L., Dzekova-Vidimliski, P., Gjorgjevski, N., Pavleska-Kuzmanovska, S., Kabova, A., Georgievska-Ismail, L. Uric acid and left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients. Clin Kidney J. 2019 Dec 22;14(2):578-585. doi: 10.1093/ckj/sfz172. PMID: 33623682; PMCID: PMC7886584.</p>	$4.8+3.388=8.188$
3.4	<p>Kramer A, Boenink R, Stel VS, Santiuste de Pablos C, Tomović F, Golan E, Kerschbaum J, Seyahi N, Ioanou K, Beltrán P, Zurriaga O, Magaz Á, Slon Roblero MF, Gjorgjevski N, Garneata L, Arribas F, Galvão AA, Bell S, Ots-Rosenberg M, Muñoz-Terol JM, Winzeler R, Hommel K, Åsberg A, Spustova V, Palencia García MÁ, Vazelov E, Finne P, Ten Dam MAGJ, Lopot F, Trujillo-Alemán S, Lassalle M, Kolesnyk MO, Santhakumaran S, Idrizi A, Andrusev A, Comas Farnés J, Komissarov K, Resić H, Palsson R, Kuzema V, Garcia Bazaga MA, Ziginiskiene E, Stendahl M, Bonthuis M, Massy ZA, Jager KJ. The ERA-EDTA Registry Annual Report 2018: a summary. Clin Kidney J. 2020 Dec 24;14(1):107-123. doi: 10.1093/ckj/sfaa271. PMID: 33564410; PMCID: PMC7857839.</p>	$4.8+4.452=9.252$
3.5	<p>Rianne Boenink, Megan E Astley, Jilske A Huijben, Vianda S Stel, Julia Kerschbaum, Mai Rosenberg-Ots, Anders A Åsberg, Frantisek Lopot, Eliezer Golan, Pablo Castro de la Nuez, Marta Rodríguez Camblor, Sara Trujillo-Alemán, Juan Carlos Ruiz San Millan, Pablo Ucio Mingo, Joan Manuel Díaz, M Encarnación Bouzas-Caamaño, Marta Artamendi, Manuel I Aparicio Madre, Carmen Santiuste de Pablos, Maria Fernanda Slon Roblero, Oscar Zurriaga, Maria E</p>	$4.8+5.860=10.66$

	Stendahl, Samira Bell, Alma Idrizi, Kyriakos Ioannou, Alicja Debska-Slizien, Ana A Galvão, Johan M De Meester, Halima Resić, Kristine Hommel, Danilo Radunovic, Runolfur Pálsson, Mathilde Lassalle, Patrik Finne, Maria De los Ángeles-Garcia Bazaga, Nikola Gjorgjievski , Nurhan Seyahi, Marjolein Bonthuis, Alberto Ortiz, Kitty J Jager, Anneke Kramer, The ERA Registry Annual Report 2019: summary and age comparisons. Clinical Kidney Journal, 2021 https://doi.org/10.1093/ckj/sfab273	
3.6	Bozzetto, M., Poloni, S., Caroli, A., Curtò, D., D'Haeninck, A., Vanommeslaeghe, F., Gjorgjievski, N. , Remuzzi, A. The use of AVF.SIM system for the surgical planning of arteriovenous fistulae in routine clinical practice. J Vasc Access. 2022 Jan 6:11297298211062695. doi: 10.1177/11297298211062695. Epub ahead of print. PMID: 34986688.	4.8+2.326=7.126
3.7	Günthner, R., Knipping, L., Jeruschke, S., Satanoskij, R., Lorenz-Depiereux, B., Hemmer, C., Braunisch, MC., Riedhammer, KM., Comić, J., Tönshoff, B., Tasic, V., Abazi-Emini, N., Nushi-Stavileci, V., Buiting, K., Gjorgjievski, N. , Momirovska, A., Patzer L, Kirschstein, M., Gross, O., Lungu, A., Weber, S., Renders, L., Heemann, U., Meitinger, T., Büscher. AK., Hoefele, J. Renal X-inactivation in female individuals with X-linked Alport syndrome primarily determined by age. Front Med (Lausanne). 2022 Oct 20;9:953643. doi: 10.3389/fmed.2022.953643. PMID: 36341250; PMCID: PMC96305	4.8+5.058=9.858
3.8	Boenink, R., Kramer, A., Tuinhout, RE., Savoye, E., Åsberg, A., Idrizi, A., Kerschbaum, J., Ziedina, I., Ziginiskiene, E., Farrugia, E., Garneata, L., Zakharova, EV., Bell, S., Arnol, M., Segelmark, M., Ioannou, K., Hommel, K., Rosenberg-Ots, M., Vazelov, E., Helve, J., Mihály, S., Pálsson, R., Nordio, M., Gjorgjievski, N. , de Vries APJ, Seyahi, N., Magadi, WA., Resić, H., Kalachyk, A., Rahmel, AO., Galvão, AA., Naumovic, R., Lundgren, T., Arici, M., de Meester JM, Ortiz, A., Jager, KJ., Stel VS. Trends in kidney transplantation rate across Europe: study from the ERA Registry. Nephrol Dial Transplant. 2023 May 31;38(6):1528-1539. doi: 10.1093/ndt/gfac333. PMID: 36610723; PMCID: PMC10229282.	4.8+7.186=11.986
3.9	Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Cibrev, D., Rambabova-Bushljetikj, I., Dejanov, P., Selim, G., Stojanoska Severova, A., Trajceski, L., Gjorgjievska, J., Karanfilovski, V., Spasovski, G.,	4.8+1.9=6.7

	Nikoly I. „ THE BLOOD FLOW RATE ON THE FIRST DAY AFTER ARTERIOVENOUS FISTULA CREATION IS A PREDICTOR OF SUCCESSFUL FISTULA MATURATION “. Ther Apher Dial. 2022 Dec 2. doi: 10.1111/1744-9987.13955. Epub ahead of print. PMID: 36458846.	
3.10	Megan E Astley, Rianne Boenink, Samar Abd ElHafeez, Sara Trujillo-Alemán, F Arribas, Anders Åsberg, Pazit Beckerman, Samira Bell, María Encarnación Bouzas-Caamaño, Jordi Comas Farnés, Ana Amélia Galvão, Nikola Gjorgjievski , Vjollca Godanci Kelmendi, Rebecca Guidotti, Jaakko Helve, Alma Idrizi, Ólafur S Indriðason, Kyriakos Ioannou, Julia Kerschbaum, Kirill Komissarov, Pablo Castro de la Nuez, Mathilde Lassalle, Maurizio Nordio, Olga Lucía Rodríguez Arévalo, Carmen Santiuste, Nurhan Seyahi, María Fernanda Slon Roblero, Retha Steenkamp, Marc A G J ten Dam, Elena V Zakharova, Edita Ziginiskiene, Marjolein Bonthuis, Vianda S Stel, Alberto Ortiz, Kitty J Jager, Anneke Kramer, The ERA Registry Annual Report 2020: a summary , <i>Clinical Kidney Journal</i> , 2023;sfad087, https://doi.org/10.1093/ckj/sfad087	4.8+4.8= 10.66
3.11	Vlatko Karanfilovski, Vesna Ristovska, Nikola Gjorgjievski , Igor G Nikolov, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Gordana Petrushevska Immunotactoid glomerulopathy: A rare glomerular disease case study. Indian Journal of Nephrology 2022. Doi:10.4103/ijn.ijn_107_22	4.8+0.273=5.073
4	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија на трудови достапна на интернет како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik i Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	5 бодови: 33
4.1	Gjorgjievski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Gerasimovska, V., Pavleska-Kuzmanovska, S., Gjorgjievska, J., Dejanov, P., Sikole, A., Ivanovski, N. Primary Failure of the Arteriovenous Fistula in Patients with Chronic Kidney Disease Stage 4/5. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Jun 15;7(11):1782-1787. doi: 10.3889/oamjms.2019.541. PMID: 31316658; PMCID: PMC6614255.	3

4.2	Gjorgjievski N, Dzekova-Vidimliski P. Primary antiphospholipid syndrome in a hemodialysis patient with recurrent thrombosis of arteriovenous fistulas. J Bras Nefrol. 2019 Jul 29;42(2):259-263. doi: 10.1590/2175-8239-JBN-2019-0081. PMID: 31419276; PMCID: PMC7427640.	4.5
4.3	Gjorgjievski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Petronijevic, Z., Selim, G., Dejanov, P., Tozija, L., Sikole, A. Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency (CPT II) Followed By Rhabdomyolysis and Acute Kidney Injury. Open Access Maced J Med Sci. 2018 Apr 12;6(4):666-668. doi: 10.3889/oamjms.2018.158. PMID: 29731937; PMCID: PMC5927500.	3
4.4	Severova-Andreevska, G., Nikolov, I., Trajceska, L., Gjorgjievski, N., Cana, F., Demiri, I., Stevanovic, M., Rambabova-Bushljetikj, I., Spasovski, G. First Experience in Management of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Kidney Transplant Patient–Case Report. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Aug 18;8(T1):240-4.	3
4.5	Trajceska, L., Canevska, A., Gjorgjievski, N., Milenkova, M., Spasovska-Vasilevska, A., Severova-Andreevska, G., Mladenovska, D., Pusevski, V., Kuzmanovska, M., Janceska, E., Bosevska, G. Excess Mortality in a Nephrology Clinic during First Months of Coronavirus Disease-19 Pandemic: A Pragmatic Approach. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2020 Dec 20;8(T1):598-604.	3
4.6	Muharremi, S., Poposki, A., Kovaceska, V., Tozija, L., Petrussevska, G., Gerasimovska, B., Bexheti, B., Gjorgjievski, N., Janevski, Z., Saidi, M., Spasovska, A. A Case of Seronegative Pulmonary-renal Syndrome: Diagnostic and Therapeutic Challenge. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2021 Jan 4;9(C):25-30.	3
4.7	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Igor Nikolov, Nikola Gjorgjievski, Gjulsen Selim, Lada Trajceska, Ana Stojanoska, Irena Rambabova-Bushljetik, Risto Simeonov, Ljupco Stojkovski PERITONEAL DIALYSIS-RELATED PERITONITIS: RATE, CLINICAL OUTCOMES AND PATIENT SURVIVAL. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 3, 2021. ISSN 1857-9345 UDC: 618.11-006.2-06:616.379-008.64	3
4.8	Nikola Gjorgjievski, Aleksandar Gjoreski, Ana Stojanoska, Izet Salkoski, Bleron Kolonja, Irena Rambabova- Bushljetik1, Oliver Bushljetikj, Petar Dejanov, Igor Nikolov. „Using a catheter for	3

	hemodialysis placed in the inferior vena cava for the first time in N. Macedonia – translumbar approach“. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 1, 2023 ISSN 1857-9345 UDC: 618.11-089.843:[601.4:577.112	
4.9	Gjorgjievski, N., Karanfilovski, V. Global Dialysis Perspective: North Macedonia. Kidney 360 2023 Apr 1;4(4):e525-e529. doi: 10.34067/KID.000000000000107. Epub 2023 Mar 28. PMID: 36973878.	4.5
4.10	Vlatko Karanfilovski, Pavlina Dzekova Vidimliski, Olivera Gjeorgjieva Janev, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Irena Rambabova-Bushljetik, Zvezdana Petronijevic, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, „ Emphysematous pyelonephritis and sepsis in diabetic female patient caused by extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli – case report“. Slovenian Medical Journal 2023 Vol 92 No 7-8 (2023): July - August	3
5	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	5 бодови: 39
5.1	Gjorgjievski, N., Stojanoska, A., Smokovska, A., Dejanov, P., Spasovski, G. Challenges Facing the Improvement of Kidney Transplantation-Issues in a Developing Country, Republic of Macedonia. Bantao Journal. 2018; 16(1):1-4.	3
p5.2	Nikola Gjorgjievski, Ana Stojanoska, Vladimir Pushevski, Vesna Gerasimovska-Tanevska, Irena Rambabova-Bushljetik, Nikola Gramatnikovski, Petar Dejanov and Goce Spasovski. „ New Aproach in Creation an Arteriovenous Fistula: First Year of Experience Implementinig the New Method in R.N Macedonia“ Bantao Journal 2019; 17 (2): 97-103	3
5.3	Vladimir Pushevski, Lada Trajcheska, Irena Rambabova-Bushljetik, Anamarija Shpisihihij Pishevaska, Ana Stojanoska, Nikola Gjorgjievski and Goce Spasovski. „ Permanet Vascular Access for Hemodialyisis in Elderly Patients-Single Center Expirience“ Bantao Journal 2019; 17 (2): 104-107	3
5.4	Ana Stojanoska, Nikola Gjorgjievski, Simona Stojanoska-Godjoska, Svetlana Pavlevska-Kuzmanovska, Galina Severova, Lada Trajcheska, Irena Rambabova-Bushljetik, Vladimir Pushevski,	3

	Biljana Gerasimovska, Vesna Ristovska and Goce Spasovski. „ Membranous Nephropathy as a Paraneploplastic Syndrome I na a Patient with Ovarian Serous Cystadenofibroma-Case report “ Bantao Journal 2019; 17 (2): 108-110	
5.5	Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Nikola Gjorgjievski , Biljana Gerasimovska Kitanovska, Vesna Ristevska, Olivera Stojceva Taneva, Ninoslav Ivanovski. „ Renal resistive index and arterial stiffness in kidney transplanted patients “ Journal of Morphological Science JMS 2019;2(2): 10-21 UDC616.61- 089.843:616.1	3
5.6	Zoran Janevski, Vesna Ristovska, Irena Rambabova-Bushljetik, Nikola Gjorgjievski , Igor Nikolov (2020) „ Male Systemic Lupus Erythematosus, and Challenge in Male Lupus Nephritis Treatment “ MEDICUS 2020, Vol 25(1): 108- 112	3
5.7	Janevski Zoran, Ristovska, V., Rambabova-Bushletic, I, Dzekova-Vidimliski, P., Gjorgjievski, N. , Sterjova-Markovska, Z., Pavleska-Kuzmanovska, S. „ Possible relationship between wegenger-granulomatosis with polyangitis (vasculitis) and covid-19 infection and their complex treatment-case report “. INTERNATIONAL JOURNAL OF THE MACEDONIAN ASSOCIATION OF ANATOMISTS AND MORPHOLOGISTS Vol. 18 (2) 2021 ISSN 1409-9837	3
5.8	Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski , Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Busljetic, Vesna Ristovska and Goce Spasovski. Laparoscopic Cholecystectomy In A Patient With End Stage Renal Disease Undergoing Continuous Peritoneal Dialysis – A Case Report. Bantao Journal 2021; 19/2: 80-85	3
5.9	Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova Bushljetikj, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgjievski , Vladimir Pushevski, Zaklina Shterjova Markovska, Vlatko Karanfilovski, Stefan Filipovski, Galina Severova, Igor Nikolov, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski. Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19-Year Old Female: A Case Report. Bantao Journal 2022; 20(1): 17-20	3

5.10	Zhaklina Shterjova Markovska, Irena Rambabova Bushljetikj, Vesna Ristovska, Lada Trajceska, Zoran Janevski, Nikola Gjorgievski , Julijana Usprcov, Aleksandra Canevska Tanevska, Gabriela Dimova and Goce Spasovski. Enterorrhagia Presented in Patient with Granulomatosis and Poliangeitis - A Case Report. Bantao Journal 2022; 20(1): 24-26	3
5.11	Nikola Gjorgievski , Vlatko Karanfilovski, Igor G. Nikolov. „Fabry Disease-A challenge for nephrologist“ MJA Vol. 7 No 2, October 2023 UDK:616.61-008.64:[616-008.9:557.125 ISSN 2545-4366	3
5.12	Nikola Gjorgievski , Vlatko Karanfilovski, Igor G Nikolov “Fabry Disease-Clinical Review. Rare but not rare ” MJA Vol. 7 No 2, October 2023 udk:616-008.831-056.7, ISSN 2545-4366	3
5.13	Никола Ѓорѓиевски , Ана Стојаноска, Николина Смоковска, Ангела Кабова, Ирена Рамбабова Бушљетик, Петар Дејанов и Гоце Спасовски. „ КЛИНИЧКО УПАТСТВО ЗА ПЕРИ И ПОСТОПЕРАТИВНА НЕГА НА АРТЕРИОВЕНСКА ФИСТУЛА И АРТЕРИОВЕНСКИ ГРАФТ ЗА ХЕМОДИЈАЛИЗА КАЈ ВОЗРАСНИ “. JOURNAL OF THE MACEDONIAN MEDICAL ASSOCIATION 2020. ISSN: 0025-1097	3
6	Секциско предавање на научен/стручен собир	9
6.1	Предавање под наслов „ Трендови на васкуларни пристапи во Р Македонија “ на Секцијата организирана од Македонското Здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи. Одржана на 22.4.2018 година, Гостивар, Р Македонија.	1
6.2	Предавање на редовен стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на ден 11.4.2019 година на тема: „ Креирање на артериовенска фистула за хемодијализа кај болни со хронична бубрежна болест “.	1
6.3	Предавање на редовен стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на ден 23.12.2021 година на тема: „ Транслумбален пристап за поставување на катетер за хемодијализа во vena cava inferior “ Скопје, РС Македонија	1
6.4	Предавач на стручен состанок на тема: „ Модалитети на бубрежна заместителна терапија-перитонелна дијализа 11.12.2020. (вебинар) , Скопје, РС Македонија	1
6.5	Предавач на стручен состанок на тема: „ Серолошки тестови за проценка на	1

	хуморален имунитет кај Ковид-19, 23.2.2022, Скопје, РС Македонија	
6.6	Предавач на семинар организиран од ЗСМ со тема: „Поставување на ургентен ЦВК за хемодијализа“ 11.10.2022 година	1
6.7	International Rare Disease Day. Will patients with rare diseases be left without drugs? European House 28.2.2023. Скопје, РС Македонија	1
6.8	Трендот на бубрежна заместителна терапија во насока на последиците од Ковид-19 пандемијата. Светски ден на бубрегот, 9.3.2023 г., Скопје, РС Македонија	1
6.9	Традиционално одбележување на Светскиот ден на бубрегот во вториот четврток од месец март од страна на Здружението на бубрежно болни, 9 март 2023 г. Во името на МЗНТДВО	1
7	Учество на научен/стручен собир со реферат - усна презентација	26
7.1	Nikola Gjorgjievski* , Pavlina Dzekova-Vidimliski1, Svetlana Pavleska-Kuzmanovska, Julija Gjorgjievska, Vesna Gerasimovska, Petar Dejanov, Ninoslav Ivanovski, Aleksandar Sikole „Primary failure of the arteriovenous fistula in patients with chronic kidney disease stage 4/5“ Oral Presentation on 46th International Conference of the European Society of Artificial Organs (ESAO) 3-7 September 2019 Hanover, Germany	1.5
7.2	Dejanov, P., Gerasimovska, V., Pushevski, V., Gjorgjievski, N. „ Unusual vascular access for HD “. Oral presentation on 14th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation, and Artificial Organs. (BANTAO) 2018 , Budva, Montenegro	1
7.3	Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, Gjulshen Selim, Ana Stojanoska, Dzedana Petronijevic, Zoran Janevski, Galina Severova-Andreevska, Igor Nikolov, Goce Spasovski. „Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation“ Oral presentation. Национален конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	1.5
7.4	Marija Jovanovski Srceva, Ior Nikolov, Dushanka Nikolova, Aleksandra Gavrilovska, Biljana Kuzmanovska, Nikola Gjorgjievski, Pavlina Dzekova-Vidimliski , Galina Severova-Andreevska, Irena Rambabova Bushljetikj, I. Kuzmanovski, D.Nikolova, M. Memedovska, N. Jakupi, I.G. Nikolov „Postoperative Acute Kidney Injure	1

	(AKI) in our lung ventilated patients“ Oral presentation, Национален конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	
7.5	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Igor Nikolov, Nikola Gjorgjievski , Gjulsen Selim, Lada Trajceska, Ana Stojanoska, Irena Rambabova-Bushljetik, Risto Simeonov, Ljupco Stojkovski PERITONEAL DIALYSIS-RELATED PERITONITIS: RATE, CLINICAL OUTCOMES AND PATIENT SURVIVAL Национален конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	1
7.6	Petar Dejanov, Vladimir Pushevski, Nikola Gjorgjievski „ STRANGE VASCULAR ACCESS FOR HEMODIALYSIS “. Oral presentation on 17th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial organs. (BANTAO) 2022 , Antalya, Turkey	1
7.7	Vladimir Pushevski, Zoran Janevski, Nikola Gjorgjievski , Petar Dejanov “ HYSTOMORPHOMETRIC CHANGES IN EARLY ARTERIO-VEINUS FISTULA FAILURE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE Oral Communication in 13th Congress of the Vascular Access Society, held in Centro de Congressos da Alfândega do Porto, on the 27th to 29th April 2023.	1
7.8	Vlatko Karanfilovski, Irena Rambabova-Bushljetik, Pavlina Dzekova - Vidimliski, Nikola Gjorgjievski , Stefan Filipovski, Zvezdana Petronijevic, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Igor G. Nikolov. Acute pancreatitis and spontaneous intracerebral hemorrhage in a patient with lupus nephritis on maintenance hemodialysis. Oral presentation na Академија за нефрологија, 12-14 мај 2023, Албена, Бугарија.	1
7.9	Vlatko Karanfilovski, Irena Rambabova-Bushljetik, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski , Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Zvezdana Petrojjevic, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Igor G. Nikolov. „ Emphysematous pyelonephritis and sepsis in diabetic female patient caused by extended-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli “ Oral presentation, Академија за нефрологија 12-14 мај 2023, Албена, Бугарија.	1
7.10	Julija Gjorgjievska, Ardiana Beqiri Jashari, Jasmina Volcevska, Jovana Trpkovska, Nikola Gjorgjievski , Nora Abazi Emini BK virus-	1

	associated nephropathy (BKVAN) in a child with kidney transplant Focus Oral „X SEPNWG MEETING AND TEACHING COURSE 2023 (IPNA Sponsored Teaching Course)“ Hotel Aleksandar Palace, Skopje, Republic of North Macedonia 1st to 3rd June 2023	
7.11	Ivan Akimovski ¹ Natalija Chaneva ¹ Nora Abazi-Emini ¹ Nikola Gjorgjievski , Velibor Tasic “ A rare case of idiopathic infantile hypercalcemia-Changes the whole concept of the disease. Are we mistaken? Focus Oral “X SEPNWG MEETING AND TEACHING COURSE 2023 (IPNA Sponsored Teaching Course)” Hotel Aleksandar Palace, Skopje, Republic of North Macedonia 1st to 3rd June 2023	1
7.12	Irena Rambabova-Bushljetik, Zhaklina Shterjova-Markovska, Aleksandra Canevska Taneska, Zoran Janevski, Stefan Filipovski, Igor Nikolov, Galina Severova-Andreevska, Oliver Bushljetikj, Nikola Gjorgjievski ¹ , Vladimir Pushevski, Goce Spasovski and Lada Trajcheska. LONG TERM EFFECT OF MEDIUM CUT-OFF DIALYZER ON MIDDLE UREMIC TOXINS Focus Oral on 60 th ERA-EDTA Congress 15-18 June 2023 Milano Italy	1
7.13	N. Gjorgjievski , L. Trajceski, P. Dzekova-Vidimliski, V. Gerasimovska, V. Pushevski, Z. Janevski, IG. Nikolov, Gj. Selim, A. Canevska-Tanevska, G. Spasovski, I. Rambabova-Bushljetikj, P. Dejanov „ Brachial basilic arteriovenous fistula (BBAVF) with superficialization and transposition of the brachial vein in one surgical act “ Flash talk and poster presentation at 48 th Annual Congress of the ESAO (European society for artificial organs) 6-9 September Kremes, Austria.	1.5
7.14	Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Rambabova-Bushljetik, I., Stojanoska, A., Vlatko K., Canevska-Taneska, A., Gramatnikovski, N., Sterojva, Z., Trajceska, L., Nikolov, I. „ Early Prognosis of Arteriovenous Fistula Maturation “ Flash talk at 49 th Annual Congress of the ESAO (European Society for artificial organs) August 29 - September 1 2023 Bergamo, Italy	1.5
7.15	Filipovski, S., Trajceska, L., Rambabova-Bushljetikj, I., Spasovski, G., Gjorgjievski, N. , Severova, G., Nikolov, I., Sterjova, Z., Milenkova, M. „ SPLIT RENAL FUNCTION, RENAL VASCULAR VARIATIONS AND DONOR PREFERENCES: CHALLENGE AND CROSSROADS TOWARDS RIGHT KIDNEY CHOICE “ Flash talk at 49 th Annual Congress of the ESAO (European society for artificial organs) August 29 - September 1 2023 Bergamo, Italy	1

7.16	Nikola Gjorgjievski , Vlatko Karnfilovski, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Gjulshen Selim, Igor G. Nikolov, Goce Spasovski „ Fabry disease-AD ASTRA PER ASPERA “ Oral presentation at 14th Balkan Congress of Human Genetics and 9th Rare Disease SEE Meeting October 5-7. Skopje, N. Macedonia	1.5
7.17	S. Pavlevska Kuzmanoska, Z. Janevski, N. Gjorgjievski , B. Gerasimovska, M. Angelovska, M. Dimovska, I. Vjicik, H. Minovska, N. Ivanovski, A. Vasilova, S. Tasevska Bogoeva: „ PULS WAVE VELOCITY AND RENAL RESESTIVE INDEX IN KIDNEY TRANSPLANTED PATIENTS-OUR EXPERIENCES “ Oral presentation on 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation and Artificial organs. (BANTAO) 19-22 October,2023, Thessaloniki, Greece	1
7.18	S. Filipovski, L. Trajceska. I. Rambabova-Bushletikj, G. Severova, I. Nikolov, Z. Shterjova, S. Sulemani, A. Taneska, M. Milenkova, V. Pusevski, N. Gjorgjievski , G. Sapsovski. IS OBESITY BECOMING ROUGH CASUE MOMENTUM IN KIDNEY DONORS MORTALITY? Oral presentation on 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation and Artificial organs. (BANTAO) 19-22 October,2023, Thessaloniki, Greece	1
7.19	V. Karanfilovski, Z. Shterjova, A. Spasovska Vasilova, N. Gjorgjievski , M. Milenkova, A. Canevska Taneska, I. Nikolov, S. Pavleska Kuzmanoska, P. Dzekova Vidimliski, G. Sevrova, L. Trajceska, I. Rambabova-Bushletikj. THE COVID 19 INFECTION IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS: SINGLE CENTER STUDY. Oral presentation on 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dyalysis Transplantation and Artificial organs.(BANTAO) 19-22 October,2023, Thessaloniki, Greece	1
7.20	G. Severova-Andreevska, A. Canevska Taneska, M. Janeku-Kartalov, P. Dzekova-Vidimliski, A. Spasovska Vasilova, M. Milenkova, N. Gjorgjievski , V. Pushevski, I. Nikolov, A. Severova-Stojanoska, Z. Janevski, L. Trajceska, I. Rambabova-Bushletikj, G. Spasovski. THE IMPACT OF CORONAVIRUS DISEASE -19 (COVID-19) ON KIDNEY TRANSPLANT FUNCTION. Oral presentation on 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial organs. (BANTAO) 19-22 October,2023, Thessaloniki, Greece	1

7.21	P. Dejanov, V. Pushevski, N. Gjorgjievski , Z. Janevski, N. Gramatnikovski. PROLONGED DURATION OF VASCULAR ACCESS FOR HEMODIALYSIS . Oral presentation on 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation, and Artificial organs. (BANTAO) 19-22 October, 2023, Thessaloniki, Greece	1
7.22	Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, Gjulshen Selim, Ana Stojanoska, Dzezdana Petronijevic, Zoran Janevski, Galina Severova-Andreevska, Igor Nikolov, Goce Spasovski. „ The impact of morphological and hemodynamic characteristics of blood vessels on the arteriovenous fistula maturation “ Mini-Oral at the 59 ERA-Congress, May 9-22.2022, Paris, France.	1.5
7.23	Marija Jovanovski Srceva, Ior Nikolov, Dushanka Nikolova, Aleksandra Gavrilovska, Biljana Kuzmanovska, Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Galina Severova-Andreevska, Irena Rambabova Bushljetikj. „ Occurrence of postoperative Acute Kidney Injure (AKI) in our lung ventilation “ Mini-Oral at the 59 ERA-Congress, May 9-22.2022 Paris, France	1
8	Апстрактите објавени во зборник на национална или меѓународна конференција	47.5
8.1	Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Stojanoska, A., Trajceska, L., Nikolov, I., Pushevski, V., Rambabova-Bushletic, I., Cerasimovska, V., Selim, Gj., Spasovski, G., Dejanov, P. „ Factors associated with successful creation of three types of native arteriovenous fistula: distal(radial-cephalic), middle arm (radial-cephalic) and proximal (brachial-cephalic) “ 36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification and ERA-EDTA & ISN CME course 2018 , Skopje, Macedonia	1
9.2	Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Pushevski, V., Tanevska-Gerasimovska, V., Sikole, A., Dejanov, P. „ Three types of native arteriovenous fistula: Timing of creation as an predictor of the successful maturation “. 45th International Congress of ESAO (European society of artificial organs) 2018 , Madrid, Spain.	1
9.3	Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Ana Stojanoska, Vesna Gerasimovska, Gjulshen Selim, Nikola Gramatnikovski, Petar Dejanov, Goce Spasovski, Aleksandar Sikole and Ninoslav Ivanovski. „ No difference of arteriovenous	1

	fistula successful creation and maturation between diabetic and nondiabetic patients after three months of surgery: the beneficial role of preoperative doppler ultrasound“ 56th ERA-EDTA International Congress 2019 , Budapest, Hungary	
9.4	Gjorgjievski, N. , Popovska, B., Stojanoska, A., Muharemi, Sh., Kabova, A., Janevski, Z., Canevska-Taneska, A., Spasovska, A., Milenkova, M., Bedzeti, B., Saidi, M., Dzekova-Vidimliski, P., Bushletik-Rambabova, I. „ Challenges in renal replacement therapy in a patient with active Pudenz valve due to spina bifida: case report“ 7th South East European meeting on rare diseases, First Congress of the Macedonian Society for Rare Diseases 7 th - 9 th of June 2019 , Struga, N. Macedonia	1
9.5	Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Stojanoska, A., Pushevski, V., Rambabova-Bushletik, I., Nikolov, I., Misovska, N., Spasovski, G., Dejanov, P. „ Treatment strategy of humerus fracture in a patient with arteriovenous fistula for hemodialysis: case report“ . 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA-EDTA & ISN course, 26-29 September, 2019 Skopje, N. Macedonia	1
9.6	Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushletik, Vesna Ristovska, Goce Spasovski, Petar Dejanov, Aleksandar Sikole „ Creation of Arteriovenous fistula in patients with primary Antiphospholipid Syndrome“ 5 Kongres Nefrologa Srbije 31. October -03. November 2019, Belgrade, Serbia	1
9.7	Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Ana Stojanoska, Julija Gjorgjievska, Petar Dejanov, Gjulsen Selim, Igor Nikolov, Irena Rambabova Bushljetikj, Zvezdana Petronijevik, Shqelkim Muharremi, Goce Spasovski, Ninoslav Ivanovski, Aleksandar Sikole. Factors affecting the attainment of adequate blood flow of arteriovenous fistula for hemodialysis. 57th ERA-EDTA International Congress 2020 , Milano, Italy	1
9.8	Gjulsen Selim, Olivera Stojceva,-Taneva, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Lada Trajceva, Zvezdana Petronijevik, Saso Gelev, Nikola Gjorgjievski , Liljana Tozija, University Clinic of Nephrology, Department of Hemodialysis Skopje, Macedonia „ Serum uric acid level and all cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patient: five-year prospective observational study“ . 52th ERA-EDTA	1

	International Congress 2015, London, United Kingdom	
9.9	Gjuslen Selim, Olivera Stoceva-Taneva, Liljana Tozija, Zvezdana Petronijevic, Irena Rambabova-Busletic, Pavlina Dzekova-Vidimliski. Svetalna Pavlevska, Nikola Gjorgjievski , Shkelkim Muharemi, Nikolina Smokovska, Goce Sapsovski. University Clinic of Nephrology, Department of Hemodialysis Skopje, Macedonia „Hyperuricemia and Left ventricular hypertrophy: another relationship in hemodialysis patients“ . 55th ERA- EDTA International Congress 2018 , Copenhagen, Denmark	1
9.10	Stojanoska, A., Gjorgjievski, N. , Dzekova-Vidimliski, P., Ristovska, V., Grcevska, L. „Etiology of the Chronic kidney disease in patients that started with hemodialysis treatment“ 36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification and ERA-EDTA & ISN CME course 2018 , Skopje, Macedonia	1
9.11	Dzekova-Vidimliski, P., Stojanoska, A., Gjorgjievski, N. , Simeonov, R., Trajceska, L., Nikolov, I., Selim, G., Sikole, A. „Peritoneal dialysis related peritonitis - rate and outcome“ 36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification and ERA-EDTA & ISN CME course 2018 , Skopje, Macedonia	1
9.12	Gjulshen Selim, Liljana Tozija, Petronijevic Zvezdana, DzekovaVidimlsiki Pavlina,Lada Trajceska, Gjorgjievski Nikola , Pavleska Svetlana, Spasovska Adrijana, Kabova Angela, Vrevezovska Bojana, GoceSpasovski „Potassium gradient and mortality in hemodialysis patients:5 year follow-up analysis“ 56th ERA-EDTA International Congress 2019 , Budapest, Hungary	1
9.13	Dejanov, P., Gerasimovska, V., Pushevski, V., Georgievski, N. „Improvement of Vascular access creation for hemodialysis in Republic Macedonia“ . 45th International Congress of ESAO (European society of artificial organs) 2018 , Madrid, Spain.	1
9.14	Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, Vladimir Pushevski, Nikola Gjorgjievski. „Different Vascular Access for Hemodialysis“ 11th International Congress the Vascular Access Society, 11-13 April 2019 , Rotterdam, The Netehrlands	1
9.15	Petronijevic, Z., Selim, Gj., Tozija, L., Ismail-Georgievska, Gjorgjievski, N. , Gerasimovska, V. „Comorbidity and age as prognostic	1

	factors for the short and long-term outcome in elderly with acute kidney injury“ . 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA-EDTA & ISN course, 26-29 September 2019, Skopje, N. Macedonia	
9.16	Dzekova-Vidimliski, P., Nikolov, I., Trajceska, L., Selim, Gj., Gjorgjievski, N. , Stojanoska, A., Simeonov, R., Sikole, A. „ Predictors of peritonitis in patients on peritoneal dialysis“ . 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA- EDTA & ISN course, 26-29 September 2019, Skopje, N. Macedonia	1
9.17	Kabova, A., Tozija, L., Petronijevic, Z., Bedzeti, B., Spasovska, A., Milenkova, M., Muharremi, Sh., Gjorgjievski, N. , Selim, Gj. „ Relationship between stroke and mortality in hemodialysis patients“ . Poster presentation on 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA-EDTA & ISN course, 26-29 September 2019, Skopje, N. Macedonia	1
9.18	Stojanoska, A., Gjorgjievski, N. , Popovska, B., Janevski, Z., Canevska-Taneska, A., Nikolov, I., Trajceska, L., Severova, G., Rambabova-Busletikj, I., Dzekova Vidimliski, P., Petronijevic, Z., Ristovska V., Selim, Gj., Spasovski, G., Stojanoska-Godjoska, S., Petrusevska, G. „ Prostatic specific antigen level and ultrasound - calculated prostate gland volume in prostatic cancer and benign prostatic hyperplasia“ . 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA- EDTA & ISN course, 26-29 September 2019, Skopje, N. Macedonia	1
9.19	Zvezdana Petronievic, Gj. Selim, L. Tozija, Lj. Georgievaska-Ismail, N. Gjeorgievski, V. Gerasimovska. „ The age and comorbidity as risk factors for the short and long term outcome in elderly with acute kidney injury“ . 5 Kongres Nefrologa Srbije 31. October -03. November 2019, Belgrade, Serbia	1
9.20	Ana Stojanoska, Gjorgjievski, N. , Popovska, B., Stojanoska-Godjoska, S., Nikolov, I., Trajceska, L., Rambabova-Busletikj, I., Petronijevikj, Z., Ristovska, V., Selim, Gj., Spasovski, G., Petrusevska, G. „ The risk of prostatic cancer at final pathology is it associated with prostatic specific antigen level and ultrasound- calculated prostate gland volume?“ 5 Kongres Nefrologa Srbije 31.	1

	October -03. November 2019, Belgrade, Serbia	
9.21	Shkelqim Muharremi, Gjulsen Selim, Zvezdana Petronijeveik, Vangjelka Kovaceska, Liljana Tozija, Muhamed Saidi, Adrijana Spasovska, Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska, Bojana Poposka, Angela Kabova, Mimoza Milenkova. „ A case of seronegative pulmonary–renal syndrome: a diagnostic and therapeutic challenge “ Abstract proceedings of the best case report contest 2019 . Clinical Cases in Internal Medicine: Learning Through Practice (McMaster International Review Course in Internal Medicine, 9–11 May 2019, Kraków, Poland) POLISH ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE .	1
9.22	P. Dzekova-Vidmiliski, I. Nikolov, L.Trajceska, Gj. Selim, N.Gjorgjievski , A.Stojanoska, I. Rammabova-Bushljetik, R. Simeonov, Lj. Stojkovski. „ Peritoneal Dialysis-related peritonitis: Rate, Clinical outcome and patient survival “ Poster presentation on 16th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA- EDTA & ISN course, 29-31 October 2021, Tirana, Albania.	1
9.23	Z. Petronijevic, Gj. Selim, B.Gerasimovska-Kitanovska, L.Trajceska, N.Gjorgjievski , „ Characteristics and prognostic factors for outcome in elderly patients with acute kidney injury “. 16th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA- EDTA & ISN course, 29-31 October 2021, Tirana, Albania	1
9.24	Lada Trajceska, Aleksandar Sikole, Lile Tozija, Goce Spasovski, Petar Dejanov, Ristoska, Vesna Gerasimovska, Biljana Gerasimovska, Vladimir Nikolov, Zvezdana Petronijevic, Pavlina Dzekova, Irena Rambabova, Vladimir Pusevski, Sonja Kuzmanovska, Galina Severova, Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska, Gjulsen Selim „ Venous Thromembolisam as a possible direct cause of death-Three years of in -Hospital mortality analyses “ Symposium and Educational course „Venous thromboembolisam-Diagnostic and therapeutic approach“ 2019 , Skopje Macedonia	0.5
9.25	Gjorgjievski, N. , Popovska, B., Stojanoska, A., Muharemi, Sh., Kabova, A., Janevski, Z., Canevska-Taneska, A., Spasovska, A., Milenkova, M., Bedzeti, B., Saidi, M., Dzekova-Vidimliski, P., Nikolov, G.I., Bushletik-Rambabova. Challenges for dialysis treatmen in patient with active	0.5

	Pudenz valve: case report VI MACEDONIAN CONGRESS OF ANESTHESIOLOGY, REANIMATION AND INTENSIVE CARE, WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION 24-27 October, 2019, Ohrid, North Macedonia	
9.26	Petar Dejanov, Vesna Gerasimovska, Vladimir Pushevski Nikola Gjorgjievski, “Vascular Access for Hemodialysis in Republic Macedonia” 7th Croatian Symposium on renal replacement therapy with international participation. Opatija, Croatia 11-14, 2018	1
9.27	Z. Petronijevic, N. Gjorgjievski , Gj. Selim, L. Tozija: Community-acquired acute kidney injury (CA-AKI) in intensive nephrology unit. Зборник на трудови. 5. Конгрес на македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи (МЗНДТВО) со интернационално учество, Скопје, 9 - 12 јуни 2016	0.5
9.28	N. Gjorgjievski , A. Gjoreski, I. Rambabova Bushljetik, B. Kolonja, I. Salkoski, P. Dejanov, I. Nikolov „ Translumar approach of a hemodialysis catheter in inferior vena cava for the first experience “. Национален конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	1
9.29	Vlatko Karanflovski, Vesna Ristovska, Nikola Gjorgjievski , Igor G Nikolov, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Gordana Petrushevka Immunotactoid glomerulopathy: A rare glomerular disease case study. Poster presentation Национален конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	1
9.30	Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanovska, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Igor Nikolov, Goce Spasovski, Igor Nikolov „ TRANSLUMBAL APPROACH TO THE VENA CAVA AS AN UNCONVENTIONAL VASCULAR ACCESS FOR HEMODIALYSIS “ TRANSLUMBAL APPROACH TO THE VENA CAVA AS AN UNCONVENTIONAL VASCULAR ACCESS FOR HEMODIALYSIS “, 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022.	1
9.31	Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushljetikj, Petar Dejanov, Vladimir Pusevski, Zoran Janevski, Vesna Gerasimovska, Aleksandra Canevska Tanevska, Ana Stojanovska, Julija Gjorgjievska, Goce Spasovski, Igor Nikolov. THE USE OF BASILIC VEIN IN CREATION OF ARTERIOVENOUS	1

	FISTULA FOR HEMODIALYSIS THE USE OF BASILIC VEIN IN CREATION OF ARTERIOVENOUS FISTULA FOR HEMODIALYSIS", 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022.	
9.32	Zvezdana Petronijevic, Nikola Gjorgjievski , Biljana Gerasimovska, Irena Rambabova Bushljetic, Lidija Petkovska. DIURESIS AND HEMODIALYSIS AS RISK FACTORS ON SHORT-TERM OUTCOME IN ELDERLY PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY DIURESIS AND HEMODIALYSIS AS RISK FACTORS ON SHORT-TERM OUTCOME IN ELDERLY PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY. 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.33	Vlatko Karanfilovski, Vesna Ristovska, Igor G. Nikolov, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova Bushljetik, Nikola Gjorgjievski , Zaklina Sterjova Markovska, Gordana Petrushevska. IMMUNOTACTOID GLOMERULOPATHY: A RARE DIAGNOSIS IN PATIENTS WITH DIABETES AND NEPHROTIC SYNDROME – CASE STUDY 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.34	Aleksandra Canevska Taneska, Irena Rambabova Bushljetik, Galina Severova, Igor Nikolov, Mimoza Milenkova, Zaklina Sh. Markovska, Vladimir Pushevski, Nikola Gjorgjievski , Adrijana S.Vasilov, Lada Trajceska. PREDICTIVE RISK FACTORS AND CLINICAL FEATURES AT ADMISSION IN COVID-19 HOSPITALIZED PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.35	Zoran Janevski, Vladimir Pusevski, Nikola Gjorgjievski , Zaklina Shterjova Markovska, Irena Rambabova Busletic, Vesna Ristovska. HANTAVIRUS RARE CASE WITH BOTH RENAL AND PULMONARY AFECTION - CASE REPORT 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1

9.36	Marija Jovanovska Srceva, Aleksandra Gavrilovska, Biljana Kuzmanovska, Nikola Gjorgjievski , Pavlina Dzekova Vidimliski, Galina Severova Andreevska, Irena Rambabova Bushlijetik, Igor Kuzmanovski, Dushanka Nikolova , Nexhati Jakupi , Igor G. Nikolov . POSTOPERATIVE ACUTE KIDNEY INJURY (AKI) IN ONE LUNG VENTILATED PATIENTS . 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.37	Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova Bushlijetikj, Igor Nikolov, Galina Severova, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Vladimir Pushevski, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgjievski , Vlatko Karanfilovski, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajcheska. COVID 19 AND MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME IN 20 YEAR OLD: A CASE REPORT . 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.38	Pavlina Dzekova-Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, Galina Severova, Igor G. Nikolov, Nikola Gjorgjievski , Irena Rambabova-Bushlijetik, Vesna Ristovska, Gjulsen Selim. FIBRILLARY GLOMERULONEPHRITIS: A NEWLY RECOGNIZED GLOMERULAR DISEASE . Poster presentation 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.39	Ana Stojanoska Severova, Svetozar Antovic, Elma Kandic, Nikola Gjorgjievski , Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova-Bushlijetic, Vesna Ristovska, Goce Spasovski. LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY IN A PATIENT WITH END STAGE RENAL DISEASE UNDERGOING CONTINUOUS PERITONEAL DIALYSIS 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	1
9.40	Galina Severova-Andreevska, Julijana Usprcov, Zaklina Shterjova, Vlatko Karanfilovski, Angela Kabova, Nikola Gjorgjievski , Igor Nikolov, Irena Rambabova-Bushlijetik. THE IMPACT OF VACCINES ON THE OUTCOME OF SARS COV- 2 INFECTION IN PATINTES WITH A TRANSPLANTED KIDNEY 17 th BANTAO (The Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis,	1

	Transplantation and Artificial Organs) Congress, Antalya-Turkey on November 10 th to 13 th 2022	
9.41	Nikola Gjorgjievski „The early ultrasound assessment of the blood flow rate has a crucial role in arteriovenous maturation“ 13 th Congress of the Vascular Access Society, Porto-Portugal on April 27 th to 29 th 2022	1
9.42	Nikola Gjorgjievski „Bridging the ends - radiology rescue in traditionally exhausted dialysis conditions“ 13 th Congress of the Vascular Access Society, Porto-Portugal on April 27 th to 29 th 2022	1
9.43	Vladimir Pushevski, Zhaklina Shterjova-Markovska, Julijana Usprcov, Nikola Gjorgjievski , Lada Trajcheska, Mimoza Milenkova and Irena Rambabova-Bushljetik. USE OF HEPARIN GRAFTED DIALYZER (EVODIAL) FOR HEMODIALYSIS IN PATIENTS WITH HIGH RISK OF BLEEDING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE 60 th ERA-EDTA Congress 15-18.06.2023 Milano Italy	1
9.44	Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Dragan Cibrev, Irena Rambabova-Bushljetik, Lada Trajcheska, Vlatko Karanfiolovski, Galina Severova-Andreevska, Zhaklina Shterjova Markovska, Aleksandra Canevska Taneska, Zvezdana Petronijevikj, Vladimir Pushevski, Petar Dejanov, Igor Nikolov and Goce Spasovski. THE TREND OF RENAL REPLACEMENT THERAPY IN N. MACEDONIA FROM 2015 TO 2020: DATA FROM THE ERA-EDTA ANNUAL REGISTRY 60 th ERA-EDTA Congress 15-18.06.2023 Milano Italy	1
9.45	Shterjova-Markovska, Z., Rambabova-Bushljetikj, I., Ristovska, V., Trajceska, L., Usprcov, J., Dimova, G., Gjorgjievski, N. , Canevska, A., Janevski, Z., Spasovski, G. ENTERORRHAGIA PRESENTING IN PATIENT WITH GRANULOMATOSIS WITH POLYANGITIS-A CASE REPORT. 49 th Annual Congress of the ESAO (European society for artificial organs) August 29 - September 1, 2023 Bergamo, Italy	1
9.46	Canevska Taneska, A., Trajceska, L., Shterjova Markoska, Z., Spasovska Vasileva, A., Gjorgjievski, N. , Milenkova, M., Pushevski, V., Rambabova Bushletic, I., Spasovski, G. „PREDICTION, INCIDENCE AND OUTCOME OF ACUTE KIDNEY INJURY IN COVID-19 HOSPITALISED PATIENTS“ 49 th Annual Congress of the ESAO (European society for artificial organs) August 29 - September 1, 2023 Bergamo, Italy	1

9.47	Z. Janevski, V. Pushevski, N. Gjorgjievski , Z.S Markovska, I.R. Busljetikj, B. Bedzeti, S. Filipovski, G. Trajkovski, V. Ristovska. HANTANVIRUS RARE CASE WITH BOTH RENAL AND PULMONARY AFECTION-CASE REPORT. 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation and Artificial Organs. (BANTAO) 19-22 October, 2023, Thessaloniki, Greece	1
9.48	N. Gjorgjievski , V. Karanfilovski, A. Stojanovska, A. Kabova-Karnfilovikj, A. Spasovska Vasilova, Z. Petronijevikj, Z. Janevski, V. Pushevski, P. Dejanov. MANAGEMENT OF SPONDYLODISCITIS IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS: CASE STUDY. 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation and Artificial Organs. (BANTAO) 19-22 October, 2023, Thessaloniki, Greece	1
9.49	J. Usprcov, A. Canesvska Tanevska, Z. Shterjova-Markovska N. Gjorgjievski , Z. Janevski, A. Karanfilovikj, V. Pushevski, G. Severova, L. Trajceska, I. Ramambova-Bushljetikj, G. Spasovski. SPONTANEOUS GASTROCNEMINUS HEMATOMA - A RARE COMPLICATION IN DIALYSIS PATIENT. 18th International Congress of Balkan Cities. Association of Nephrology, Dialysis Transplantation and Artificial Organs. (BANTAO) 19-22 October, 2023, Thessaloniki, Greece	1
10	Рецензија на научен/стручен труд	4.4
10.1	JMCR-D-21-00938R2 An unusual case of bone regeneration of a necrotic mandible with pathologic fracture in an elderly hemodialysis patient with medication-related osteonecrosis of the jaw: A case report and literature review. Journal of Medical Case Reports	0.2
10.2	JMCR-D-21-00992 RRT-requiring AKI due to TINU syndrome - Case report. Journal of Medical Case Reports	0.2
10.3	JMCR-D-21-00425R1 Acute Kidney Injury with Partial Fanconi Syndrome in a Patient with Leptospirosis: a Case Report. Journal of Medical Case Reports	0.2
10.4	JMCR-D-21-00221R1 Coincidental light chain induced proximal tubulopathy with lupus nephritis: case report and brief review of literature. Journal of Medical Case Reports	0.2
10.5	JMCR-D-20-01056 Tubulointerstitial nephritis and uveitis (TINU) syndrome following meningitis and systemic lymphadenopathy with persistent Toxoplasma IgM: a case report. Journal of Medical Case Reports	0.2

10.6	„Impact of Covid-19 Pandemic quarantine on hemodialysis children in Egypt“, Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.	0.2
10.7	„β2-glycoprotein I-IgA antibodies in patients under hemodialysis and peritoneal dialysis“ Journal of Immunology Research.	0.2
10.8	NDT-00527-2021 entitled „Risk factors for autologous arteriovenous fistula thrombus: a systematic review and meta-analysis“ for Nephrology Dialysis Transplantation.	0.2
10.9	JMCR-D-22-00351, 'Acute Kidney Injury and Long-term Renal effects of Alectinib in ALK Positive Non-Small-Cell Lung Carcinoma: a case report'.	0.2
10.10	JMCR-D-22-00455, 'CASE REPORT: A CASE OF MINIMAL CHANGE DISEASE ASSOCIATED TO RUBINSTEIN TAYBI SYNDROME'.	0.2
10.11	Triple hit to the kidney: anti-GBM disease, ANCA-associated crescentic glomerulonephritis, and diffuse proliferative immune complex-mediated glomerulonephritis- case report'.	0.2
10.12	„Capnocytophaga sepsis causing severe thrombocytopenia and multiple organ failure successfully treated by CytoSorb hemoadsorption“ for The International Journal of Artificial Organs.	0.2
10.13	„Long-term efficacy and risk factors of balloon-assisted maturation for radial-cephalic arteriovenous fistula with small-caliber veins“	0.2
10.14	The potential roles of CHI3L1 in failed autologous arteriovenous fistula in end-stage renal disease." for Renal Failure	0.2
10.15	The Effect of Early Conversion from Central Venous Catheter to Arteriovenous Fistula on Hospitalization and Mortality in Incident Hemodialysis Patients" for Renal Failure.	0.2
10.16	Glomerulonephritis associated with systemic sclerosis: a case report Journal of Medical Case Reports	0.2
10.17	Single dose of intravenous zoledronic acid as a cause of acute, dialysis-requiring kidney impairment in patients treated for osteoporosis: two case reports'.	0.2
10.18	"Hospitalization and Mortality in Hemodialysis Patients with Arteriovenous Fistula: The Dilemma Starts from the Preoperative Assessment Stage" for Renal Failure.	0.2
10.19	"Massive Pulmonary Embolism as Initial Presentation of Primary Antiphospholipid Syndrome Associated with Hyperhomocysteinemia in a Young women. A case report for Frontiers in Cardiovascular medicine.	0.2
10.20	Extracorporeal hemoadsorption therapy as a protentional therapeutic option for removal of	0.2

	Apixaban in high risk surgical patient: a case report Journal of Medical Case Reports	
10.21	„Brachiocephalic Arteriovenous Fistula Maturity in End Stage Renal Disease: The Role of Intraoperative Brachial Artery Blood Flow Rate and Peak Systolic Velocity“ for SAGE Open Medicine	0.2
10.22	BMC Nephrology. „Comparison of repeatability of cephalic vein measurement by three ultrasound methods“	0.2
11	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	6
11.1	Nikola Gjorgjievski „Alport Syndrom-When should one consult nephrologist“ 2 nd Балкански состанок на експерти и пациенти за Алпорт синдром 24.9.2022, Охрид.	2
11.2	Nikola Gjorgjievski , Ana Stojanoska Severova, Dragan Cibrev, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova Bushljetik, Vlatko Karanfilovski, Lada Trajceska, Petar Dejanov, Zaklina Shterjova, Aleksandra Caneska Tanevska, Igor G. Nikolov. Impact of SARS-CoV-2 pandemic on the trend of renal replacement therapy in N. Macedonia. Oral presentation на Академија за нефрологија, 12-14 мај 2023, Албена, Бугарија.	2
11.3	Nikola Gjorgjievski , Nora Abazai, Ana Stojanoska Severova, Vladimir Pushevski, Zoran Janevski, Vlatko Karanfilovski, Julija Gjorgjievska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Irena Rambabova Bushljetik, Adriana Vasilova Spasovska, Zaklina Sterjova, Petar Dejanov, Velibor Tasic. Providing vascular access for urgent hemodialysis in children: single center experience Focus Oral „X SEPNWG MEETING AND TEACHING COURSE 2023 (IPNA Sponsored Teaching Course)“ Hotel Aleksandar Palace, Skopje, Republic of North Macedonia 1 st to 3rd June 2023	2
	Вкупно	278.073

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	поени
1	Учество во изработка на национална програма од одредена област	12
1.3	Регистар за хронична бубрежна инсуфициенција во Република Северна Македонија за 2020 год.	3
1.2	Регистар за хронична бубрежна инсуфициенција во Република Северна Македонија за 2021 год.	3
1.3	Регистар за хронична бубрежна инсуфициенција во Република Северна Македонија за 2022 год.	3
1.4	Национален регистар за рак на РС Македонија	3

2	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт. наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија	5
2.1	Член на комисија за изработка на план во случај на масовни несреќи и несреќни случаи (управување со ризици) при ЈЗУ УК за нефрологија	1
2.2	Администратор за електронско здравство <i>Мој Шермин</i> при ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје, 22.3.2016 г.	1
2.3	Член на работна група за изработка на ценовник за вршење дополнителна дејност, 19.7.2021 г.	1
2.4	Член во Комисија за стручно мислење при ЈЗУ УК за нефрологија, 26.8.2021 г.	1
2.5	Член надворешен во комисија во врска со техничките, финансиските и другите работи при евалуација на понудите при ЈЗУ УК за нефрологија	1
3	Учество во комисији и тела на државни и други органи	2
3.1	Член во Комисија за остварување на правото за БПО (биолошко потпомогнато оплодување – In vitro) во Фондот за здравствено осигурување на Македонија (2011). Проф. д-р Славејко Сапунов – претседател; д-р Снежана Панговска – надворешен член; д-р Жаклина Крстевска – внатрешен член; д-р Наташа Велкова – внатрешен член; д-р Мендух Јегени – заменик-претседател; д-р Жаклина Чочоровска – надворешен член; д-р Никола Ѓорѓиевски – заменик-член, д-р Весна Бришковска – заменик-член.	1
3.1	Член во Комисија за остварување на правото за БПО (биолошко потпомогнато оплодување – In vitro) во Фондот за здравствено осигурување на Македонија (2012). Проф. д-р Славејко Сапунов – претседател; д-р Снежана Панговска – надворешен член; д-р Никола Ѓорѓиевски – внатрешен член; д-р Наташа Панчева Краманолевска – внатрешен член.	1
4	Воведување нова лабораториски/клинички или јавно здравствен метод во областа на медицинските науки и здравството	16
4.1	Воведување метод на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје, Р Македонија. „Употреба на Vessels Loops наместо метални клеми (Bulldogs) при креирање на артериовенска фистула за ХД“	4
4.2	Воведување метод на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје, Р Македонија. „Употреба на доплер ултразвук при канулирање на артериовенски фистули за ХД во потешко достапни предели на раката“	4
4.3	Воведување метод на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје, Р Македонија. „Употреба доплер ултразвук при следење на процесот на матурација на артериовенската фистула за хемодијализа“.	4
4.4	Воведување метода на ЈЗУ УК за нефрологија – Скопје. Р Македонија. „Поставување на катетер за хемодијализа преку транслубален пристап“.	4
5	Автор на брошура за пациенти (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	3

5.1	„Изработка на обрасци за превенција и рано откривање на нефролошки болни“ издадени од страна на ФЗОМ (2014). Д-р Павлинка Папчева, д-р Никола Ѓорѓиевски	1
5.2	„Изработка на обрасци за пред дијализни болни“ издадени од страна на ФЗОМ со поддршка на ЈЗУ УК за нефрологија и Нефрон (2014). Д-р Павлинка Папчева, д-р Никола Ѓорѓиевски	1
5.3	Текстови поврзани со ретките болести како дел од националната кампања: „Ги запознаваме ретките болести“, поддржана од „Здружението за ретки болести – РЕТКО Е ДА СИ РЕДОК“.	1
5	Превод	0.5
5.1	Превод на препораките под наслов: „Improving Global Outcomes (KDIGO) CKD–MBD Work Group. KDIGO clinical practice guideline for the diagnosis, evaluation, prevention, and treatment of chronic kidney disease–mineral and bone disorder (CKD–MBD)“. <i>Kidney International</i> 2009; 76 (Suppl 113): S1–S130. http://www.nature.com/ki за „Упатство за практикување на медицина заоснована на докази при ренална надоместувачка терапија со дијализа“, Бр. 07- 6462/1 (2017)	0.5
6	Член на орган на професионална комора	0.3
6.1	Член на интернационално нефролошко здружение ERA-EDTA	0.3
7	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството	2
7.1	Завршена специјализација по нефрологија	2
	Вкупно	40.8
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС		
1	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/ стручен собир	3
1.1	Member of Organisational committee in 36th Annual Meeting of the International Society of Blood Purification and ERA-EDTA & ISN CME course 2018, Skopje, Macedonia	1
1.2	Member of Organisational Committee in 15th BANTAO Congress of Balkan Association of Nephrology, Dialysis and Artificial Organs and ERA-EDTA & ISN course, 26-29 September, 2019 Skopje, N. Macedonia	1
1.3	Member of Organisational Committee (Nikola Gjorgjievski) in 6th CONGRESS OF THE MACEDONIAN SOCIETY OF NEPHROLOGY, DIALYSIS, TRANSPLANTATION AND ARTIFICIAL ORGANS (MSNDTAO), 26-29 September, 2019 Skopje N. Macedonia	1
2	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/ стручно списание	1
2.1	Frontieres in Nephrology	1
3	Студиски престој во странство	1
3.1	Стручна едномесечна медицинска едукација во Универзитетски клинички центар Љубљана, Р	0.5

	Словенија, на Интерно одделение – Нефрологија (2015).	
3.2	Стручен едномесечен курс за медицинско усовршување: „Доплер ултразвучна дијагностика на болести на крвните садови“ при Медицинскиот факултет на Универзитетот во Загреб, Р Хрватска (2017)	0.5
4	Награда за научни постигнувања од струкова организација	21
4.1	Благодарница на д-р Никола Ѓорѓиевски за особен придонес и ангажираност при справување со пандемијата предизвикана од коронавирусот COVID-19 доделена од Лекарска комора на РС Македонија, 5.6.2021 година	3
4.2	Благодарница на д-р Никола Ѓорѓиевски за особена поддршка и придонес во развојот и работењето на НЕФРОН и згрижувањето на бубрежно болните во Македонија 11.3.2021 година	3
4.3	Пофалница на д-р Никола Ѓорѓиевски доделена од страна на директорот на ФЗОМ	3
4.4	Најдобра орална презентација на Националниот конгрес за нефрологија, 21-23 октомври 2022, Банско, Бугарија	3
4.5	Благодарница на д-р Никола Ѓорѓиевски за особен придонес во реализација на семинар „Ургентни состојби од интерна медицина и педијатрија низ прикази на случаи, радиодијагностика и интревентна радиологија“, 2022	3
4.6	Благодарница на ас. д-р Никола Ѓорѓиевски за учество во проектот: „Ги запознаваме ретките болести“, 5 сезона. 28.2.2023	3
4.7	Најдобра орална презентација на Бугарската академија за нефрологија – Албена, 12-14 мај 2023, Албена	3
5	Национален координатор за одредена стручна област	18
5.1	From 2020 onwards, Dr Nikola Gjorgjievski from U.C of Nephrology, Skopje, N.Macedonia has been providing annual data from the national renal registry and he is representative of the aggregated data collection (section C) of the ERA-EDTA Registry	3
5.2	From 2020 onwards, Dr Nikola Gjorgjievski is the official contact to the United States Renal Data System (USRDS) for North Macedonia	3
5.3	From 2019 onwards, Dr Nikola Gjorgjievski is the official contact to the United States Renal Data System (USRDS) for North Macedonia	3
5.4	From 2020 onwards, Dr Nikola Gjorgjievski is the official contact person to the ERA-EDA Registry for a number of dialysis and transplant patients known to be affected by COVID-19 in Europe, as well as the numbers of deaths in these groups.	3
5.5	IRODT International registry in organ donation and transplantation from 2022	3
5.6	General Assembly of the ESOT for Registers Platform from 2022	3
	Вкупно	44

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	132.72
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	278.073
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	40.8
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	44.0
Вкупно	495.593

Рецензентска комисија:

доц. д-р Павлина Цекова Видимлиски, с.р
доц. д-р Лада Трајческа, с.р.
н. сор. д-р Галина Северова Андреевска, с.р.
проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.
насл. вонр. проф. д-р Наташа Симоновска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

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, ас. д-р Никола Ѓорѓиевски ги исполнува сите услови да биде избран во насловно звање по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и нефрологија.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Никола Ѓорѓиевски да биде избран во звањето насловен доцент по предметите од наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и нефрологија.

Рецензентска комисија:

доц. д-р Павлина Цекова Видимлиски, с.р
доц. д-р Лада Трајческа, с.р.
н. сор. д-р Галина Северова Андреевска, с.р.
проф. д-р Дејан Спасовски, с.р.
насл. вонр. проф. д-р Наташа Симоновска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 4 ЛИЦА ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА, ГЕРИЈАТРИЈА, ЗДРАВСТВЕНА НЕГА И КАРДИОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.10.2023 година, за избор на 5 лица во насловно звање во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4980/35, донесена на 6.11.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Силвана Јованова, проф. д-р Маријан Бошевски, доц. д-р Оливер Калпак, н. сор. д-р Дафина Николова и н. сор. д-р Ирфан Ахмети.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 5 лица во насловно звање во научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Јане Талески, ас. д-р Саша Ќаева Анастасова, ас. д-р Советка Палџошкова Јорданова и д-р Жан Зимбаков.

1. Ас. д-р Јане Талески

Ас. д-р Јане Талески е роден на 22 март 1981 г. во Прилеп. Основно образование завршил во родниот град, додека средното образование го завршил во Битола со одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2007 година, со просечен успех 8,64. На Универзитетската клиника за кардиологија се вработил во декември 2012 година, на Одделот за електростимулација и електрофизиологија.

Специјализација по интерна медицина завршил во март 2014 година, а супспецијализација по кардиологија во мај 2019 година. Од март 2016 година е асистент за Интерна медицина и Интерна пропедевтика на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, додека со докторските студии започнал во октомври 2017 година.

На 7.3.2022 година се стекнал со научниот назив доктор на медицински науки – клиничка медицина со одбрана на докторската дисертација со наслов: „Влијанието на срцевата ресинхронизациона терапија (СРТ) врз преткоморните и коморните аритмии кај пациенти со срцева слабост”.

Активно ги владее англискиот и хрватскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Јане Талески изведува вежби на првиот циклус студии на студиските програми: Општа медицина, Фармакологија и Стоматологија.

Учествува како предавач на различни состаноци, симпозиуми и работилници во земјава и во странство, во организација на Европското здружение за срцев ритам, Европското кардиолошко здружение, ЛКМ, Здружението на кардиолози на РМ, Медицински факултет – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р Јане Талески досега учествувал во неколку интернационални и национални научни проекти, како коистражувач. Како автор или коавтор има објавено 11 in-extenso трудови во меѓународни научни списанија, од кои во 6 е прв автор.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Јане Талески активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на кардиологијата и интерната медицина.

Д-р Јане Талески, како дел од Одделението за аритмии, активно е вклучен во процесот на електрофизиолошки испитувања и имплантација на електростимулатори и/или кардиовертери.

Д-р Јане Талески е клучен дел од тимот кој во тек на 2021 г. започна за прв пат во нашата држава со радиофреквентна аблација на преткоморна фибрилација, како и воведување на неколку други комплексни електрофизиолошки процедури во нашата држава.

Во текот на 2013 година поминал едномесечна едукација од полето на срцевата електрофизиологија и електростимулација во UCLA – универзитетскиот клинички центар, во Лос Анџелес, САД, под менторство на проф. д-р Ноел Боел.

Во текот на 2016 година поминал 2 недели едукација во Универзитетскиот клинички центар – „АКН“, во Виена, каде што активно учествуваше во работниот процес при Одделот за срцева електрофизиологија. Во текот на истата година поминал 10-дневна едукација од типот на “Hands-on training”, на Клиниката за кардиологија при Универзитетскиот клинички центар во Братислава, каде што активно ги запознава техниките за имплантација на срцевата ресинхронизациона терапија.

Во текот на 2017 година извршал 6-месечна едукација во полето на срцеваелектрофизиологија и електростимулација, со посебен акцент на усовршувањето на техниките за инвазивен третман на комплексните срцеви аритмии во Клиничко-болничкиот центар „Сестре милосрднице“ во Загреб, под менторство на проф. д-р Шиме Манола и д-р Никола Павловиќ. Во тек на последниот месец од едукацијата, го положил испитот на Европското здружение за срце и ритам за инвазивна електрофизиологија на срце, при што се стекнува со европски сертификат.

Членува во поголем број професионални/стручни национални и интернационални асоцијации. Како активен член на Европското здружение за срце и ритам и како сертифициран електрофизиолог, во текот на 2018 година е избран како нејзин амбасадор за нашата држава, која функција сè уште активно ја извршува.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Јане Добре Талески*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *интерна медицина, ѓерџајџрија, здравствена нега и кардиологија*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,64. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,83.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: интерна медицина; подрачје: кардиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	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 5. Назив на научното списание: <i>International Journal of Arrhythmia</i> 6. Назив на електронската база на списанија: Web of science 7. Наслов на трудот: Sex-related differences regarding cephalic vein lead access for CIEDs implantation. 8. Година на објава: 2021	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>J Innov Card Rhythm Manag</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline, PubMed 3. Наслов на трудот: Scoring System Assessment of Cephalic Vein Access for Device Implantation. 4. Година на објава: 2018	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Cureus 2. Назив на електронската база на списанија: Index Medicus & Medline, PubMed 3. Наслов на трудот: Strategies to Promote Long-Term Cardiac Implant Site Health 4. Година на објава: 2021 	
3.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Acta Clinica Croatica 2. Назив на електронската база на списанија: Medline, PubMed, Scopus 3. Наслов на трудот: Left ventricular lead placement for pacing and sensing in a patient with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy undergoing ICD implantation. 4. Година на објава: 2019 	
	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Open Access Maced J Med Sci 2. Назив на електронската база на списанија: Medline, PubMed 3. Наслов на трудот: Electrocardiographic Parameters as Predictors of Response to Cardiac Resynchronization Therapy 4. Година на објава: 2018 	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Странски јазик: англиски јазик 14. Назив на документот: Cambridge English level 1 Certificate ESOL International, Preliminary English test-pass Level 1/ниво Б2 според Европска јазична рамла на Советот на Европа 15. Издавач на документот: Универзитетот на Кембриџ 16. Датум на издавање на документот: 30.6.2015 	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
 Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
 Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
 Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

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

Кандидат: *Јане Добре Талески*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *интерна медицина, терапија, здравствена нега и кардиологија*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава – вежби (2016-2023) 15 семестри	
1.1	Интерна медицина – вежби Општа медицина (15 семестри*8вежби*4часа*0,03)	14.4
	Клиничко испитување – вежби, Општа Медицина (15семестри*8вежби*4часа*0,03)	14.4
	Интерна медицина – вежби, Стоматолози (15семестри*8вежби*4часа*0,03)	14.4
	Интерна медицина – вежби, Фармација (12 часа x 2 год. x0.03=	0.72
	Ургентна медицина – вежби (3) (8години *1 семесар*3вежби*4часа*0,03)	2.88
	Геријатриска медицина и палијативна нега- вежби (6 часа x 1год x 0,03)	0,18
	Одржување на вежби за здравствена клиничка пракса VI семестар– Менторство (15 семестри*7*0,06*)	44.1
1.2	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика (3x 15 x 0.02)	0.9 +
	Консултации со студенти (30 студенти X 0,002 X 15 семестри)	0.9
2	Едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по кардиологија и интерна медицина <i>18 специјализанти (вкупно 31 месец) (2019-2023)</i> <i>(31 месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0.08)</i>	69.44
3	Ментор и едукатор во здравствена едукација за базична електрокардиографија на матични лекари, Проект на МЗ во траење од 3 години еднодневни работилници, најмалку 5 работилници (по 4 часа) по 15-20 лекари од ПЗЗ, x 0.08 (одржани на лекари од ПЗЗ)=5x 4 x 0,08	1.6
Настава во школи и работилници		
4/1	Едукација со активно учество, во полето на техниките за имплантација на срцева ресинхронизациона терапија, составена од два дела и тоа: “CRT virtual lab – Bucharest, Romania”, 16 – 18.5.2016 г.	1.0
4/2	“CRT hands on training – NUSCH Bratislava hospital, Slovakia”, 23 – 27.5.2016 г., под менторство на Dr. Peter Margitfalvi.	1.0
4/3	Работилница со активно учество на тема: „Како да им пристапеме на комплексните аритмии, предводена од “Hein J.J Wellens” (Берлин, Германија, 1 – 5.6.2015 г.)	1.0
4/4	Работилница со активно учество на тема, базична инвазивна електрофизиологија на срце, организиран од Европското здружение за срце и ритам (Европски центар за срце Sophia Antipolis, p. Франција, 27 – 29.10.2011 г.).	1.0
4/5	Работилница со активно учество на тема: „Напредна инвазивна електрофизиологија на срце“, организирана од Европското здружение за срце и ритам (Европски центар за срце Sophia Antipolis, Франција, 12 – 14.2.2015 г.)	1.0

4/6	Работилница со активно учество на тема: „Клинички принципи на пејсмејкер“, организирана од Медтроник, 15 – 16 мај 2012 г. во Tolochenaz, Лозана, Швајцарија.	1.0
4/7	Работилница со активно учество на тема: „Надминување на предизвиците поврзани со пејсмејкерот во секојдневната пракса“, организирана од Медтроник, 11 – 12 октомври 2012 г. во Tolochenaz-Лозана, Швајцарија	1.0
4/8	Работилница со активно учество на тема: „Имплантација на срцева ресинхронизациона терапија: Како да го подобриме нашиот резултат“, организирана од Медтроник, 29 – 30.1.2016	1.0
4/9	Работилница на тема: „Практични совети за стимулација од Hiss“, организирана од Медтроник, 1 – 2.4.2019, во Цирих, Швајцарија.	1.0
4/10	Работилница на тема. Expert meeting in Berlin 2014 7-8 Feb.2014. Берлин, Германија.	1.0
4/11	Работилница на тема. ICD principles in Clinical Practice. 28-29 Nov.2013. Загреб. Хрватска	1.0
4/12	Работилница. 22 nd Prague Workshop on Catheter Ablation. Април 2019, Прага, Чешка Република.	1.0
5	Научно-популарна статија во стручно методско списание	
5/1	Како порано да ја препознаеме и да ја детектираме преткоморната фибрилација. Alkaloid.com.mk	1.0
	вкупно	176.92

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Објавени оригинални научни трудови		
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
1/1	Hamon D, Taleski J , Vaseghi M, Shivkumar K, Boyle NG. Arrhythmias in the heart transplant patient. Arrhythm electrophysiol rev. 2014;3(3):149-155. (60% од 8 поени +if) =4,8+2,728	7.528
1/2	Taleski J , Manola Š, Radeljić V, Bulj N, Delić Brkljačić D, Pavlović N. Left ventricular lead placement for pacing and sensing in a patient with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy undergoing icd implantation. Acta clin croat. 2019;58(2):391-393(60% од 8 поени+IF) =4,8+0.78	5.58
1/3	Taleski J, Zafirovska B. Strategies to Promote Long-Term Cardiac Implant Site Health. Cureus. 2021 Jan 3;13(1): e12457. (90% од 8 поени+IF= 7.2+1,15)	8,35
1/4	Jane Taleski , Svetlana Stankovik, Dejan Risteski, Filip Janusevski, Bekim Pocesta, Zan Zimbakov & Lidija Poposka. Sex related differences regarding cephalic vein access for CIEDs implantation. Int J Arrhythm 22, 19 (2021). (60% од 8 поени+IF= 4.8+1,11)	5,91
2.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирани во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik	
2/1	Taleski J , Poposka L, Janusevski F, Pocesta B, Boskov V, Boyle NG. Scoring system assessment of cephalic vein access for device implantation. J innov card rhythm manag. 2018;9(8):3284-3290. (80% од 5 поени)	3,0

2/2	Poposka L, Boskov V, Risteski D, Taleski J , Georgievska-Ismail L. Anticoagulation management in patients with pacemaker-detected atrial fibrillation. Open access Maced J med sci. 2016;4(2):243-247 (60% од 5 поени)	3,0
2/3	Poposka L, Boskov V, Risteski D, Taleski J , et al. Electrocardiographic parameters as predictors of response to cardiac resynchronization therapy. open access Maced J med sci. 2018;6(2):297-302	3,0
2/4	Poposka L, Lazarova E, Pocesta B, Taleski J , Zlatanovic N, Fortomarska B, Hadjiev V, Georgievska-Ismail Lj. Macedonian national registry of atrial fibrillation, basic characteristics of the patients. Physioacta , vol 8- no.2, 2014g. UDK:616.125-008.313(497.7) (60% од 5 поени)	3,0
2/5	Bosevski M, Bojovski I, Vuchinikj AG, Anguseva T, Taleski J, Dimitrovska B, Sheshoska HC, Taneska N, Jovchevska S, Konjanovski T, Zhaku V, Jovanoski M, Ilieva A, Tsonev S, Petkoska D, Jordanova SP. Uncommon Cases of Venous Thromboembolism. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2023 Jul 15;44(2):175-183. (60% од 5 поени)	3,0
2/6	Misic I, Janusevski F, Taleski J, Risteski D, Poposka L. SUBCLAVIAN CRUSH SYNDROME AND INAPPROPRIATE SHOCKS IN PATIENT WITH IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILATOR. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 3, p. 25-29, dec. 2022. ISSN 2545-4706. (60% од 5 поени)	3,0
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД	
3/1	BZ Taleska, J Taleski - Value of routine urine examinations including microalbuminuria in “newly detected” hypertensive patients. E-journal of Cardiology Practice. Vol. 17, N° 19 - 21 Aug 2019. (90% од 5 поени)	4,5
3/2	J Taleski, BZ Taleska - Different treatment options and prevention of SCD in athletes with frequent ventricular extrasystoles. E-journal of Cardiology Practice. Vol. 17, N° 13 - 26 Jun 2019 (90% од 5 бода)	4,5
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
4/1	Д-р Јане Талески. Електрофизиологија на срце и Електрофизиолошки процедури –Vox Medici 09.2015.	2,0
4/2	Ревијално. Нови техники на аблација на атријална фибрилација. E-journal CVM. Електронско списание за кардиоваскуларна медицина. 06/23	1,8
5.	Пленарни и секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
5/1	Предавање. Rate and incidence of pacemaker dependency after implantation in the Macedonian population (Pacing Roma 29.11-02.12.2016y.)	2
5/2	Предавање. Macedonian International Congress of Cardiology Ohrid 2019. Typical atrial flutter, not always a piece of cake (3-6.10.2019г.)	2
5/3	Модератор на сесија. Македонски кардиолошки конгрес 2019. 2 сесии	2
5/4	Предавање. What is new in the field of atrial fibrillation. Session Arrhythmias. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium-online-10.2021.	2
5/5	Модератор на сесија. Arrhythmias. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium-online-10.2021.	1
5/6	Предавање и модератор. Daily highlights session. 27.08.2022. Global community stage.	3
5/7	Предавање. EHRA joint session. Personal struggle! Road to complex EP procedures. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium 2022	2
5/8	Модератор. EHRA joint session. AF ablation procedure:PVI-How to start a new ablation center. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium 2022	1
5/9	Пленарно покането предавање. Rana kontrola ritma za sve AF pacijente. Mozemo li nadograditi smjernice? International Vitalis Congress in Electrophysiology. 10.2023	3

5/10	Модератор. Panel: Elektrofiziolozi odgovaraju. International Vitalis Congress in Electrophysiology. 10.2023	1
5/11	Трет меѓународен симпозиум на Македонско невролошко здружение и Прв конгрес на невролошката секција. Приказна без крај – атријална фибрилација и мозочен удар. 09.06.2023	2
5/12	Меѓународен вторсимпозиум на невролози – “Update on primary and secondary stroke prevention in patients with AF” со предавањето European recommendations for screenings and prevention of AF	2
5/13	Трет меѓународен симпозиум по тромбоза. Acute pulmonary embolism in COVID-19 patient-a case report of massive PE successfully treated with NOAC.31.03-02.04.2023	2
6. Секциски предавања на научен/стручен собир		
6/1	Предавање на стручен состанок за интернисти: Нарушувања во срцев ритам и третман низ практични примери – вебинар, 14.12.2021	1
6/2	Предавање на стручен состанок: Препораки и водичи за медикаментозен третман на преткоморната фибрилација (место на IC класа на антиаритмици во третман на преткоморни и коморни аритмии, on-line-webex, едукативно предавање, септември 2020)	1
6/3	Предавање на стручен состанок: Менаџмент на пациенти со АФ при превенција на мозочен удар. Дали треба да се грижиме и за бубрезите? (едукативно предавање во организација на Здружението на невролози на Македонија, Скопје, ноември 2019)	1
6/4	Предавање на стручен состанок: Третман на покачен крвен притисок (едукативно предавање за матични лекари и интернисти, Прилеп, Р Македонија, април 2019)	1
6/5	Предавање на стручен состанок: Предизвици во дијагнозата и третманот на преткоморната фибрилација (едукативно предавање, хотел александар палас, Скопје, Македонија, 09.2018г)	1
6/6	Предавање на стручен состанок: Sandoz Cardio Academy-Ventricular Tachyarrhythmia (едукативно предавање, кардио-денови, Охрид, Македонија 11.2018)	1
6/7	Предавање на стручен состанок: Ургентни состојби во кардиологијата – Третман на коморна тахикардија, 11.6.2018, Скопје.	1
6/8	Стручно предавање на утрински состанок на Катедра за интерна медицина, 2.12.2021.	1
6/9	Стручно предавање на утрински состанок на Катедра за интерна медицина, 12.11.2015	1
6/10	Предавање на стручен состанок - Употреба на НОАК кај постари пациенти со преткоморна фибрилација, 25.10.2021	1
6/11	Предавање на стручен состанок - Оптимален менаџмент на пациенти со не-валвуларна АФ, со посебен фокус на пациенти со АФ и АКС-25.11.2020	1
6/12	Предавање на едукативна работилница – Руфиксало-современа антикоагулантна терапија. 16.3.2023	1
6/13	Предавање на стручен состанок – Значење на навремена проверка, контрола и превенција на пациентите кои страдаат од хипертензија и ХЛП, според најновите водичи на ЕСЦ 2021, 15.3.2023	1
6/14	Предавање на стручен состанок – Емпаглифозин – повеќе од гликемиска контрола, 28.2.2023	1
6/15	Предавање на стручен состанок –“BAYER CV HUB – TIME FOR NEW GOALS”– Приказ на пациент со АФ и ХББ, 2.2.2023	1
6/16	Предавање на стручен состанок – Кардиометаболни предизвици кај пациенти со дијабетес мелитус тип 2. Тема: Хипертензија и Дислипидемија како ризик-фактори кај пациенти со дијабетес мелитус тип, 2. 14.12.2022	1
6/17	Предавање на стручен состанок: Заштитени од непредвидливото. 10.11.2022	1
6/18	Предавање на стручен состанок: Преткоморна фибрилација – новодијагностицирани пациенти и избор на антикоагулантна терапија, 30.5.2022	1

6/19	Предавање на стручен состанок: Рамиприл/амлодипин- нова фиксно-дозна комбинација во третман на хипертензија. 16.05.2022	1
6/20	Модератор на стручно предавање. The role of rivaroxaban in prevention and treatment of blood clots – venous thromboembolism. 20.10.2022	1
6/21	Предавање на стручен состанок: Ventricular tachycardias latest recommendations, 5.6.2023	1
6/22	ЕКГ работилница за студенти по медицина, „Курс за интерпретација на ЕКГ“, мај 2023	1
6/23	Стручно предавање на утрински состанок на Катедра за интерна медицина, 16.3.2023, Ефекти на срцева ресинхронизациона терапија	1
7. Учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат и апстракт објавен во зборник на конференција		
7/1	Апстракт објавен во зборник - Rate and incidence of pacemaker dependentsy after implantation in the Macedonian population (PACING Roma 29.11-02.12.2016y.)	1
7/2	Постер-презентација - Improving the safety and efficiency of CIED implantation procedures with pre-procedural contrast-enhanced venography (EHRA, Europace , Lisbon March 2019, abstract:p518)	1
7/3	Постер-презентација - Rate and incidence of pacemaker dependent patients after pacemaker implantation – на 5. Македонски кардиолошки конгрес (Скопје, 4-7.6.2014г.).	1
7/4	Постер-презентација - Implantation of a single lead VDD pacing system through a persistent left superior vena cava – на 5тиот кардиолошки конгрес на македонија (Скопје, 4-7.6.2014г.).	1
7/5	Постер-презентација – Radiofrequency catheter ablation as treatment for atrial flutter at patient with dilatated cardiomyopathy (на 5тиот кардиолошки конгрес на македонија, Скопје, 4-7.6.2014г.).	1
7/6	Постер-презентација – Pre-procedural contrast enhanced Venography, increases succesful and safety rate of pacemaker implantation procedures – на 6. Кардиолошки конгрес на Македонија (Охрид, 3 – 6.10.2019 г. / abstract book p82)	1
7/7	Постер-презентација – Brugada syndrome unmasked with high temperature (case report) на 8 миот конгрес на хрватското кардиолошко здружение, со меѓународно учество - October 21-24, 2010, opatiја, croatia. lijes vjesn. 2010;132 suppl 4:3-176	1
7/8	Постер-презентација – Anticoagulation in patients with atrial fibrillation and it's correlation to current guidelines – (2nd cardiology highlights – 29.9.11-2.10.11, Дубровник, Хрватска).	1
7/9	J. Taleski ; B. Zafirovska; L. Poposka; E. Srbinovska. Importance of additional echocardiographic parameters in selecting a CRT responder patient. European Journal of Heart Failure Supplements (2013) 12, S326–S345.Постер-презентација	1
7/10	Andova V, Zafirovska B, Jovkovski A, Taleski J . Comparison of treatment in Pulmonary embolism (International cardiology Congress in Ohrid 2010 Abstract book). poster presentation.	1
7/11	Постер-презентација-Cardiac implantable electronic device implant procedures. Abstract book. Macedonian congress of cardiology 2019 Ohrid. P73	1
7/12	Постер презентација. Lidija Poposka, Elizabeta Srbinovska, Dejan Risteski, Jane Taleski , Sasko Kedev. First Macedonian Registry on Atrial Fibrillation. <i>Cardiol Croat.</i> 2013;8(9):298.	1
7/13	Постер-презентација.ECG parameters as predictors of response to cardiac resynchronization therapy. Poposka L, E. Srbinovska, J. Taleski , V. Boskov, D. Risteski, F. Janushevski. EHRA EUROPACE Cardiostim 2017.	1
7/14	Постер-презентација. Left bundle branch block morphology differences as predictor of response to cardia resynchronization therapy. L.Poposka, J.Taleski , D.Risteski, B. Pocesta. March 2019. EHRA Europace .	1

7/15	Постер-презентација. Effects of CRT on atrial and ventricular arrhythmias in patients with HF. Taleski J , Pocesta B, Risteski D, Poposka L. EHRA Europace, Barcelona 2023	1
7/16	Постер-презентација. Effects of antiarrhythmics on atrial high rate episodes and progression to clinical atrial fibrillation (ANTI-AHRE). Simovic S; Taleski J ; Todorovic Z; Kircanski B. EHRA Europace, Barcelona 2023	1
7/17	Книга на апстракти. Трет меѓународен симпозиум по тромбоза. Acute pulmonary embolism in COVID-19 patient-a case report of massive PE successfully treated with NOAC. 04.2023 Taleski J	1
7/18	Книга на апстракти. Personal struggle! Road to complex EP procedures. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium 2022 Taleski J	1
7/19	Книга на апстракти. PVCs as the first manifestation of underlying structural heart disease in young adults. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium 2022	1
7/20	Книга на апстракти. Twiddler syndrome. Highlights in Cardiovascular Diseases symposium 2022	1
8. Учество во научни проекти и студии		
8/1	Учесник и коистражувач во Ability Diabetes Global trial-меѓународна клиничка студија од февруари 2022 година	5
8/2	Учесник и коистражувач во EURObservational Research Programme (EORP) Atrial fibrillation international Registry	5
8/3	Учесник и коистражувач во DYSCOVERY- меѓународен научен проект EpiS Discovery студија од 2021 година	5
8/4	Учесник и коистражувач во национален проект: Континуирано амбулантско ЕКГ мониторирање со апарат-едноканален систем, временски неограничено, во споредба со конвенционална екг холтер метода, 2018 – 2021	3
8/5	Учесник и коистражувач во СТЕП - проспективна, мултицентрична, неинтервенциска епидемиолошка студија за артериска хипертензија со цел да се оценет ефикасноста и придржувањето на пациентот кон терапијата за артериска хипертензија и кардиоваскуларните ризици – БРОЈ НА СТУДИЈА: КЕПСУ 06/2020 – СТЕП/МК (KEPSU 06/2020 – STEP/МК)	3
8/6	Учесник и коистражувач во прв Македонски регистар за атријална фибрилација.	3
9	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството – учесник (collaborator)	
9/1	Учесник во меѓународен научен проект “Impact of clinical phenotypes on management and outcomes in European atrial fibrillation patients: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF (EORP-AF) General Long-Term Registry” BMC Med. 2021 Oct 20;19(1):256.	1
9/2	Учесник во меѓународен научен проект “ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of renal impairment on atrial fibrillation: ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry”. Eur J Clin Invest. 2022 Jan 9:e13745.	1
9/3	Учесник во меѓународен научен проект “EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Association between antithrombotic treatment and outcomes at 1-year follow-up in patients with atrial fibrillation: the EORP-AF General Long-Term Registry”. Europace. 2019 Jul 1;21(7):1013-1022.	1
9/4	Учесник во меѓународен научен проект “EORP-AF Long-Term General Registry Investigators; Steering Committee (National Coordinators). Contemporary stroke prevention strategies in 11 096 European patients with atrial fibrillation: a report from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Long-Term General Registry”. Europace. 2018 May 1;20(5):747-757.	1
9/5	Учесник во меѓународен научен проект “ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of malignancy on outcomes	1

	in European patients with atrial fibrillation: A report from the ESC-EHRA EURObservational research programme in atrial fibrillation general long-term registry”. Eur J Clin Invest. 2022 Mar 19:e13773.	
9/6	Proietti M, Romiti GF, Vitolo M, Harrison SL, Lane DA, Fauchier L, Marin F, Näbauer M, Potpara TS, Dan GA, Maggioni AP, Cesari M, Boriani G, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF General Long-Term Registry Investigators. Epidemiology and impact of frailty in patients with atrial fibrillation in Europe. Age Ageing. 2022 Aug 2;51(8):afac192.	1
9/7	Ding WY, Potpara TS, Blomström-Lundqvist C, Boriani G, Marin F, Fauchier L, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of renal impairment on atrial fibrillation: ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry. Eur J Clin Invest. 2022 Jun;52(6):e13745.	1
9/8	Romiti GF, Proietti M, Vitolo M, Bonini N, Fawzy AM, Ding WY, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Dan GA, Potpara TS, Boriani G, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF General Long-Term Registry Investigators. Clinical complexity and impact of the ABC (Atrial fibrillation Better Care) pathway in patients with atrial fibrillation: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF General Long-Term Registry. BMC Med. 2022 Sep 2;20(1):326.	1
9/9	Boriani G, Vitolo M, Malavasi VL, Proietti M, Fantecchi E, Diemberger I, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Potpara TS, Dan GA, Kalarus Z, Tavazzi L, Maggioni AP, Lane DA, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of anthropometric factors on outcomes in atrial fibrillation patients: analysis on 10 220 patients from the European Society of Cardiology (ESC)-European Heart Rhythm Association (EHRA) EurObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) general long-term registry. Eur J Prev Cardiol. 2022 Nov 8;29(15):1967-1981.	1
9/10	Ding WY, Proietti M, Boriani G, Fauchier L, Blomström-Lundqvist C, Marin F, Potpara TS, Lip GYH; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Clinical utility and prognostic implications of the novel 4S-AF scheme to characterize and evaluate patients with atrial fibrillation: a report from ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry. Europace. 2022 May 3;24(5):721-728.	1
9/11	Malavasi VL, Vitolo M, Proietti M, Diemberger I, Fauchier L, Marin F, Nabauer M, Potpara TS, Dan GA, Kalarus Z, Tavazzi L, Maggioni AP, Lane DA, Lip GYH, Boriani G; ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry Investigators. Impact of malignancy on outcomes in European patients with atrial fibrillation: A report from the ESC-EHRA EURObservational research programme in atrial fibrillation general long-term registry. Eur J Clin Invest. 2022 Jul;52(7):e13773.	1
9/12	Ding WY, Blomström-Lundqvist C, Fauchier L, Marin F, Potpara TS, Boriani G, Lip GYH. Contemporary management of atrial fibrillation and the predicted vs. absolute risk of ischaemic stroke despite treatment: a report from ESC-EHRA EORP-AF Long-Term General Registry. Europace. 2023 Feb 16;25(2):277-282.	1
	ВКУПНО	162.17

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина 2 Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија 1	2 +
2	Практикум – коавтор, доц. д-р Лидија Попоска, ас. д-р Јане Талески. Нарушувања во срцевиот ритам и спроведување (прирачник за специјалисти по интерна медицина, август 2020)	3

3	Член на Работна група за спроведување на едукации за базична електрокардиографија за матични и семејни лекари во Р Македонија, проект на Министерство за здравство, 2016 година (решение бр. 10-4871/2 од 26.5.2016 год.)	0,4
4	Добитник на Good Clinical Practice (GCP) Training Certificate, 7.02.2022 година	1
5	Воведување нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството	
	1. Првпат во државата воведена процедура – аблација на преткоморна фибрилација со мапинг систем (учесник во тим)	4
	2. Првпат во државата воведена процедура – аблација на коморни нарушувања на ритам (учесник во тим)	4
	3. Првпат во државата воведена процедура – аблација на атријална тахикардија – левострана (учесник во тим)	2
	4. Екстракција на електроди на веќе поставен систем за пејсинг- (учесник во тим)	
Експертска активност – евалуација, стручна ревизија		
	Рецензент на трудот – ЈЕРО31022-0265-ЈАСС: Clinical Electrophysiology. March 2022	0.25
Превод		
	Превод: Цебни препораки на Европското кардиолошко здружение за третман на пациенти со атријална фибрилација, 2020-организирано од Македонското кардиолошко здружение	1
6 Дејности од поширок интерес		
6/1	Студиски престој во Загреб во траење од 6 месеци	2
6/2	Студиски престој во период од 1 недела во Австрија	0,5
6/3	Студиски престој во период од 1 месеци во UCLA-Ronald Regan Medical center, LA, USA	0.5
6/4	Студиски престој во Братислава 1 недела – имплантација на срцеви имплантабилни уреди	0.5
6/5	Награда од струкова организација, Благодарница за ангажман за Covid19 од Лекарска комора на Македонија	1
6/7	Член на организационен одбор на меѓународен собир - Годишен конгрес на Македонското здружение на кардиолози, 2014 и 2019 година (2x1)	2
6/8	Член на организационен одбор на симпозиумот “Highlights in cardiovascular diseases” на Македонското здружение на кардиолози со меѓународно учество, октомври 2021 година	1
6/9	Член на организационен одбор на симпозиумот “Highlights in acute coronary syndrome” на Македонското здружение на кардиолози со меѓународно учество, 4 – 5.9.2018 година	1
6/10	First place award for best paper in the publishing competition on Strategies to Promote Long-Term Cardiac Implant Site Health: Taleski J, Zafirovska B. Strategies to Promote Long-Term Cardiac Implant Site Health. Cureus. 2021 Jan 3;13(1):e12457. doi: 10.7759/cureus.12457. PMID: 33552775	3
6/11	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник. Континуирано амбулантско ЕКГ-мониторирање, 2018 – 2021	0,5
	Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект – соработник. Срцева слабост, 2022	0,5
6/12	Член на Европското кардиолошко здружение	0,3
6/13	Член на Европската асоцијација за срцев ритам	0,3
6/14	Национален координатор за одредена стручна област. Амбасадор за интервентна кардиологија во Р Македонија од помладите лекари во Европската асоцијација за срцев ритам - EHRA YIA, 2020 – 2022	1
6/15	Член на Работната група за срцева клеточна електрофизиологија при Европско кардиолошко здружение	0,3

6/16	Член на Работната група за Acute Cardiac Care association во Европското кардиолошко здружение	0,3
6/17	Член на Работната група за Council of Stroke во Европското кардиолошко здружение	0,3
8/18	Член на Работната група за Council for Cardiology Practice во Европското кардиолошко здружение	0,3
вкупно		39,95

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	176,92
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	162,17
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	39,95
Вкупно	379,04

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
 Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
 Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
 Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

2. Ас. д-р Саша Каева-Анастасова

Кандидатката ас. д-р Саша Каева-Анастасова е родена на 25.4.1981 година, во Скопје. Средно образование завршила во Општа гимназија „Јосип Броз Тито“ во Скопје, во 1998 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, во 2005 година. Дипломирала на 6.7.2005 година, со просечен успех 9,78.

Д-р Каева активно се служи со англискиот и германскиот јазик.

Во учебната 2006 се запишала на трет циклус студии на Медицинскиот факултет. Докторска дисертација пријавила во декември 2021 година на Медицинскиот факултет. Дисертацијата на тема: „Корелација помеѓу степенот на ХОББ и кардиоваскуларната функција“ ја одбрала на 19.4.2022 година и се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област интерна медицина – кардиологија. Во 2008 година е избрана во звањето асистент на Катедрата за интерна медицина, во областа кардиологија.

Во моментот е асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, Катедра за интерна медицина.

Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1228, 15.12.2020 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 1228, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, Скопје, кандидатката д-р Саша Каева-Анастасова изведува вежби и предавања на студенти на Медицинскиот факултет по предметите: Клиничко испитување, Интерна медицина и Ургентна медицина, како и одржување на вежби за здравствена клиничка пракса. Активно води вежби на Стоматолошкиот факултет, како и Геријатриска медицина и палијативна нега. Одржува консултации со студенти во рамки на здравствената клиничка практика и е едукатор за здравствена едукација.

Научноистражувачка дејност

Д-р Саша Каева-Анастасова има објавено вкупно 5 научни трудови од медицинската област, од кои 1 научен труд во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание). Автор е на повеќе апстрактни и постерски презентации, како на национални конгреси, така и со учество на интернационални симпозиуми во странство.

Учествувала како предавач и модератор на работилници и школи. Има пишувано трудови во научно-популарна статија во стручно методско списание.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Саша Каева-Анастасова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Медицинскиот факултет во Скопје. Има завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – интерна и супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија.

Учествувала во клиничка и научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството. Има реализирано предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри. Автор е на брошурата: Practical use of insulin (handbook for doctors prescribing insulin).

Д-р Каева има остварено едномесечен студиски престој во 2004 во болницата АКН (Виена, Австрија), на Одделот за хематологија и онкологија, а во 2009 еднеделен курс за “Cardiac imaging” во Салцбург, Австрија.

Д-р Саша Каева-Анастасова е добитник на пофалница за најдобар студент од Приватна фондација на „Професор Стамболиев“, 2006, Благодарница за ангажман за Covid-19 од Лекарската комора на Македонија, пофалница „Гоце Делчев“, како општествено признание за особено значајни остварувања од интерес за Република Македонија во областа на науката – интерна медицина, 23.4.2021.

Член е на организационен одбор на конгресите на Македонското здружение на кардиолози во 2014 и во 2019 година, како и модератор на сесија на 6. Национален кардиолошки конгрес во 2019 година, во Охрид.

Член е на Европското кардиолошко здружение, како и на Работната група за Acute Cardiac Care association во Европското кардиолошко здружение.

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

Кандидат: *Саша Мишко Каева-Анастасова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Универзитетска клиника за кардиологија, Медицински факултет, Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *интерна медицина, терапија, здравствена нега и кардиологија*

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,78. Просечниот успех изнесува 9,3 за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: интерна медицина; поле, подрачје: кардиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: Makedonski Medicinski pregled, 2020;74(3) 2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar, sci index 3. Наслов на трудот: The Role of Nt-proBNP as a diagnostic marker in patients with COPD 4. Година на објава: 2020	
	1. Назив на научното списание: Acta Morphologica vol 17(2)2020 2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Sci index 3. echocardiographic parameters and the severity of stage in patients with COPD 4. Година на објава: 2020	
3.3	1. Назив на научното списание: International Journal of Medical science and Health Research, Vol 7, No 01/23 2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Sci index 3. Наслов на трудот: Nt-proBNP as a prognostic marker in Different Gold classes in patinets with chronic obstructive pulmonary disease(COPD)2 4. Година на објава: 2022	
3.4	1. Назив на научното списание Makedonski Medicinski pregled, 2/21 2. Назив на електронската база на списанија: Google scholar, Sci index 3. Наслов на трудот: Correlation between detected respiratory pathogens and lung function in patients with acute exacerbation of Chronic Opstructural Pulmonary disease 4. Година на објава: 2021	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет 4. Датум на издавање на документот: 3.7.23 	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.

Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.

Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.

Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.

Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

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

Кандидат: Саша Митко Ќаева-Анастасова
(име, татково име и презиме)

Институција: ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега, кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава-вежби (2008 – 2023 година)	
	Одржување на вежбиод прв циклус на студии за година Интерна медицина – општа медицина – кардиологија период од 2008-2009 (3*15*0,03*2*2)	5.4
	период од 2010-2023 (14години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03)	26.88
	Одржување на вежбиод прв циклус студии (интерна пропедевтика/вовед во клиничко испитување - општа медицина) период од 2008-2009 година (3*15*0,03*2*2)	5.4
	период од 2009-2023 (14години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03)	26.88
	Одржување на вежбиод прв циклус студии (стоматолози-интерна медицина) период од 2008-2009 (3*15*0,03*2*2)	5.4
	период од 2010-2023 (14години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03)	26.88
	Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) (18 часа x2 год. x0.03=) и (12 часа x 14 год. x0.03=0.72)	5.04
	Ургентна медицина – вежби (3) (14години *1 семесар*3вежби*4часа*0,03)	6.12
	Геријатриска медицина и палијативна нега- вежби (6 часа x 3год x 0,03)	0.54
	Одржување на вежби за здравствена клиничка пракса VI семестар– Менторство (25 семестриx7*7*0,06*)	73.5
2	Консултации со студентиво рамки на здравствена клиничка практика 25x3 x 0.002	1.5
	Консултации со студенти (30 студенти X 0,002 X 30 семестри)	1.8
3	Едукатор на здравствена едукација	
	17 специјализанти (2017-2023), број на месеци 45 (45месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0.08)	100.8
4	Настава во школи и работилници	
4.1	Работилница со активно учество практикување на медицина базирана на докази кај пациенти со хипертензија и повеќе коморбидни состојби, Македонско лекарско друштво и Лекарска комора на Македонија, 2.4.2007, Континентал, Скопје	1
4.2	Работилница за cardiac imaging, Salzburg Weill Corneil seminar, november 15-november 20, 2009	1
4.3	Работилница со активно учество hands on Crossroads, Abbott Vascular education network, executive fellowship program M1, 29-30 september 2010	1

4.4	Работилница со активно учество на тема hands on, Crossroads, Abbott Vascular education network, executive fellowship program M3 18-19 January 2011	1
4.5	Работилница со активно учество, Good Clinical practice and Clinical Research Development, MALMED, "Ethical and regulatory aspects of Good Clinical practice", December 2015, Skopje, Republic of Macedonia	1
4.6	Работилница со активно учество, Certificate of Completion, Course in Tobacco Training for Macedonian Health Providers, 21 st May 2017	1
4.7	Работилница за напредна школа за ехокардиографија, 31.3.2017, Клиника „Жан Митрев“, Здружение на кардиоваскуларна хирургија со Македонско здружение по кардиологија	1
4.8	Respiratory machine-stationary, Evita 4, Drager Medical, Simed International, обука во „Борис Трајковски“, Скопје, јануари 2011, под менторство на Michael Bender-Drager Germany	1
4.9	Good Clinical practice for investigators, Comac Medical, December 2018, Skopje, Macedonia, training certificate	1
5	Научно-популарна статија во стручно методско списание	
5.1	Ревизијален приказ за 4. број на e-journal на Македонското кардиолошко здружение, World Heart congress (13-15 octomber 2022) Rio de Janeiro, world heart map	1
	ВКУПНО	296,14

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активност:	Поени
1	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
1.1	Кјаева-Anastasova S , Kostovski L, Kjaev I, Angelovska I, Nivichka J, Srbinovska -Kostovska E, Nt-proBNP as a prognostic marker in different Gold Classes in Patients with Chronic Opstrucitve Pulmonary disease(COPD), International Journal of Medical Sciense and Health Research, doi:10.51505/ijmshr.2023.7101, vol7, No 01, 2023, ISSN 2581-3366 IF - 5.949	4.8+5.949= 9,749
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во коетрудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународенуредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини одвкупниот број на членови	
2.1	Каев I, Jovanova S, Nivichka Кјаева J, Karadjova D, Aleksioska I, Кјаева S , Spasova R, Kocoski G Појавана срцево оштетување кај трудници со прееклампија: приказ на случај, Heart damage in pregnancies complicated with preeclampsia: case report, Мак медицински преглед, 2016;70(1): 39-42, ISSN 0025-1097	3
2.2	Кјаев I, Кјаева Nivicka J, Кјаева S , Karadjova D, Aleksioska I, Daneva A, Dimitrov G, Bilateral serous retinal detachment in preclampsia (CASE REPORT), Мак медицински преглед, 2017, 71(2): 143-145, ISSN 0025-1097	3
2.3	Кјаева-Anastasova S , Srbinovska -Kostovska E, Dokic D, Angelovska I, Debreshlioska A, Кјаев I, Nivicka-Kjaeva J, The role of NT-proBNP as a diagnostic marker in patients with COPD, Мак медицински преглед, 2020;74(3)	3

2.4	Кјаева-Anastasova S , Srbinovska -Kostovska Elizabeta, Dejan D, Kjaev ” Correlation between echocardiographic parameters and the severity of stage in patients with COPD”, Acta Morphologica, Vol 17(2), 2020, ISSN 1409-9837	3
2.5	Angelovska I, Stojkovska S, Arlovski Z, Pejkovska S, Karkinski D, Debreshlioska A, Miletic M, Grueva-Karanfilova A, Ismaili I, Кјаева Anastasova S , Bojadzieva Stojanovska B, Dokic D, Correlation between detected respiratory pathogens and lung infection in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease, Мак медицински преглед, 2021; 75(1): 70-76	3
3	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
3.1	Предавање, Симпозиум со меѓународно учество” новини во кардиологијата”, 01-03.10.2021, online, Risk factor and clinical conditions, 2021, ESC Guidelines on cardiovascular disease, prevention, clinical practice, Кјаева-Anastasova S , University Clinic of Cardiology, Skopje, North Macedonia	2
3.2	Предавање. Highlights in cardiovascular disease, 04-06 November 2022, Double tree by Hilton, Skopje, North Macedonia, Sensitivity with special ephasys to right heart chamber structures in patients with chronic opstructive pulmonary disease (COPD) S.Кјаева-Anastasova , H.Pejkov, E Srbinovska -Kostovska, University Clinic of Cardiology, Skopje, North Macedonia	2
3.3	Предавање: Pulmonary embolism-a case report, S.Кјаева , E.Srbinovska-Kostovska, University Clinic of Cardiology, Skopje, N.Macedonia, Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology, 3-6 October, 2019, Ohrid, North Macedonia	2
4	Секциски предавања на научен/стручен собир	
4.1	Предавање на стручен состанок за интернисти. Менаџмент на умерена до тешка хипертензија со комбинирана терапија, 15.3.2023, хотел „Парк“, Зентива Пхарма, Северна Македонија	1
4.2	Стручно предавање на утрински состанок на Катедра за интерна медицина, 15.12.2022	1
4.3	Предавање на стручен состанок за кардиолози: BAYER CV HUB-time for new goals, одржан на ден 02.02.2023(четврток), во организација на Bayer d.o.o Ljubljana, со предавање на тема” Xarelto “ во третманот на пациенти со атријална фибрилација и коронарна артериска болест”	1
4.4	Правање на интернисти организирано од Bayer d.o.o Ljubljana, на тема антикоагуланта терапија под наслов”When to use NOAK and LMWH, Translating Guidelines into practice in Cancer Associated Trombosis”, Скопје, 24.11.2019	1
4.5	Предвање на стручен состанок , на работилница организирана под покровителство на Алкалоид Ад , Скопје, со наслов “ХТА и коронарна болест”, 14.12.2022	1
4.6	Предавање на стручен состанок за интернисти и матични лекари, Менаџирање на пациенти со кардиоваскуларен ризик, организирано од Алкалоид АД, во Вила Марија, Демир Капија , 20.2.2023	1
4.7	Предавање на стручен состанок, за интернисти, “ Третман на пациенти со висок кардиоваскулрен ризик”, во организација на Алкалоид Ад, Скопје на 12.05.2023, Хотел Гарденија, Велес, Северна Македонија	1
4.8	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, “Guidelines and recommendation in hypertensive patients with comorbidities as CKD, diabetes, arrhythmia and CAD, на тема “ НТА patients with diabetes, Скопје 22.05.2019	1
4.9	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, “ Diabetes new approach as risk factor in CV diseases, what can we do more?, со предавање”ACS in patients with diabetes”, Скопје, 28.11.2019	1
4.10	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, предавање на округла маса, “ Do you part , protect the heart, со предавање на тема”HF and arrythmia” преку online платформата на Microsoft Team , 10.03.2020	1

4.11	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, одржан преку online платформата Microsoft teams, “ Primary care as driver for successful management of CVD со предавање на тема”HTA and CAD(acute), 12.11.2020	1
4.12	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, активен предавач на панелистичка -пленарна сесија на тема” Hypertension and Diabetes”, 19.04.2021	1
4.13	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, предавач на настанот “Urgent conditions in Cardiology”, со предавање “ Aortic dissection”, одржан преку платформата Micosoft teams, 26.11.2021	1
4.14	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, предавач на настанот, “ Resistant HTA-can be dangerous of life treating if untreated “ со тема”Резистентна хипертензија со коронарна артериска болест”, Скопје 31.03.2022	1
4.15	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, како предавач на настанот, “ The role of Rivaroxaban in prevention and treatment of blood clots(venous thromboembolism)” со предавање на тема” The role of Rivaroxaban in NVAf with MI, Скопје, 15.11.20221	1
4.16	Предавање за Лек Сандоз ДООЕЛ, панел дискусија, учество како панелист на тема “ Hyperlipidemia”, Скопје, 10.05.2023	1
5.	Учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат и апстракт објавен во зборник на конференција	
5.1	Каева С , Златанович Н, 27. Интернационален медицински студентски научен конгрес, 20-23 мај 2004 година, Охрид, Македонија, апстракт објавен во зборник	1
5.2	Каева S , Kaev I, Micevski G, Dysplasia of the larynx, clinical and pathohistological aspects, Macedonia, 28 th International Medical Student Scietific Congress, 19-22 nd May 2005, Ohrid , Macedonia, Апстракт објавен во зборник	1
5.3	Kaev I, Каева S , Pejkov H, Does Abciximab have influence in reducing instent restenosis? Macedonia, 28 th International Medical Student Scietific Congress, 19-22 nd May 2005, Ohrid, Macedonia, Апстракт објавен во зборник	1
5.4	Kalpak O, Antov S, Kostov J, Spiroski I, Pejkov H, Boshev M, Lozance N, Caeva S , Petkoska D, Kedev S, Interventional cardiology registry data results: 4ти Македонски конгрес по кардиологија.02-05 Јуни, Охрид Република Македонија, 2010 година, Абстракт објавен во зборник	1
5.5	Каева S , Miletic M, Andova V, Jordanova S, Danilovska I, Takotsubo cardiomyopathy mimics acute coronary syndrome, Heart Failure 2012, Belgrade, Serbia 19-22 May, постер-презентација	1
5.6	Каева S , Miletic M, Pejkov.H, Andova V, Shehu E, Pajloskovska-Jordanova S, Acute coronary syndrome presenting with severe pulmonary oedema due to papillary rupture of the anterior mitral leaflet demending urgent MVR and CABG, Heart Failure, 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal, постер-презентација	1
5.7	Pajkoskovska Jordanova S, Otjanska M, Boshev M, Кјаева S , Coronary artery abnormalities-case report , Heart Failure, 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal, постер-презентација	1
5.8	Pajkoskovska- Jordanova S, Каева S , Kostova N Echocardiography and other imaging techniques in Cardiology, 5 th Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 th , Skopje, Macedonia, 2014, Абстракт објавен во зборник	1
5.9	Gulevska A, Taleski J, Каева S , Radiofrequency catheter ablation as treatment for atrial flutter at patients with dilatated cardiomyopathy, 5 th Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7 th , Skopje, Macedonia, 2014, Апстракт објавен во зборник:	1
5.10	Paljoskovska-Jordanova S, Каева S , Shehu E, Bojovski I , Hidden trigger leading to multivessel coronary artery disease and generalized ischemic disease-Takayasu arteritis (Case report), Highlights in Acute Coronary Syndrome, 4-5.09. 2018, Skopje, Macedonia, постер-презентација:	1
5.11	Bojovski I , Valvukis M, Shehu E, Pajloskovska-Jordanova S, Boshev M, Кјаева S , Jovanovski M, Kotlar I, Kedev S, Gender phenotype differences in patients with acute coronary syndrome, Topic: 13.2 Acute coronary	1

	syndrome-epidemiology, prognosis, outcome, Acute Cardiovascular care 2019, 2-4 March, Malaga, Spain, постер-презентација	
5.12	Kikerkovska E, Spasevski Gj, Kjaeva S , Parisko E, Poposka L, Comparasion of different types of AF-Macedonia general European experience Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology, 3-6 October, 2019, Ohrid, North Macedonia, Абстракт објавен во зборник	1
5.13	Ангеловска И, Докиќ Д, Арсовски З, Пејковска С, Каркински А, Дебрешлиовска А, Јанева Е, Милетиќ М, Груева А, Поповска Б, Крстиќ-Наковска О, С.Каева , Поповски А, 4. Симпозиум по клиничка имунологија, 2020, посветен на ковид-19, Е-постер сесија:	1
5.14	Здравковски И, Јашари Е, Кандиќ Е, Бушлетиќ О, Челикиќ А, Шећу Е, Каева С , Врањко Е, Петковска Д, Манев Н, Петровски Ж, Симпозиум со меѓународно учество ”Новини Во Кардиологијата”, 01-03.10.2021, online Постер презентација	1
5.15	Kjaeva Anastasova S , Srbinovska-Kostovska E, Pajkoskovska-Jordanova S, Shehu E, Risteski D, Debreshioska A, Angelosvka I. Nivicka-Kjaeva J, Kjaev I, The role of Nt-proBNP and echocardiographic parameters in patients with acute exacerbation of COPD World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022	1
5.16	Kjaeva Anastasova S , Elizabeta Srbinovska-Kostovska, Grueva-Nastevska E, Paljovskovska-Jordanova S, Risteski D, Petkoska-Spirova D, Shehu E, Angelovska I, Debreshliovska A, The Role of NT-PROBNP in patients with acute exacerbation of COPD, World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, Постер презентација	1
5.17	Kjaeva Anastasova S , Srbinovska-Kostovska E, Grueva-Nastevska E, Pajkoskovska-Jordanova S, Risteski D, Petkovska-Spirova D, Shehu E, Angelosvka I, Debreshioska A, Evaluation of echocardiographic parameters for right heart function and pulmonary hypertension in the progression of chronic obstructive pulmonary disease World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, Постер презентација	1
5.18	Pajloskovska Jordanova S, Petkovska Spirova D, Kjaeva-Anastasova S , Risteski D, Lazarova-Trajkovska E, Shehu E, Eftimova, Bosevski M, Correlation between carotid artery disease (CAD) and peripheral artery disease (PAD), World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, Постер презентација	
5.19	Paljoskovska-Jordanova S, Каева S , Shehu E, Bojovski I, Srbinovska-Kostovska E, Bosevski M, Heart Failure 2023, 20-23 may Prague, e-poster презентација	1
5.20	Каева S , Lazarov L, Kotevski V, Georgievski A, Lazarova E, Projevska D, Pejkov H, Tosev S, Boshev M, Vejanovska A, Ventricular fibrillation and tachycardia during acute myocardial infarction: incidence, predictors, mortality and treatment, Institut for heart disease, Skopje, Macedonia European Heart Journal, Volume 28, August 2007, ISSN 0195-668x IF - 7,924	1
5.21	Каева S , Kedev S, Antov S, Kalpak O, Spiroski Is there a role for Transradial Carotid Artery stenting as a primary Approach? The American Journal of Cardiology, Vol 104 IF -4.009	1
6	Учесник во меѓународен научен проект	
6.1	Certificate of participation as a sub-investigator (in the international study, conducted at the University clinic of pulmology and allergology, Skopje from 2017-2018)	5
	ВКУПНО	72,749

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина	2
2	Завршена субспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија	1

3	Клиничка или научно-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството – учесник (collaborator)	
3.1	Учесник во меѓународен научен проект “Impact of clinical phenotypes on management and outcomes in European atrial fibrillation patients: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF III(EORP-AF) General Long-Term Registry” BMC Med. 2021 Oct 20;19(1):256.	1
4	Предавање на институции од јавен интерес, културно-информативни центри	
4.1	Предавања како волонтер во Црвен крст од 2014 година	0.5
5	Автор на брошура (одобрена од асоцијација), во областа на медицинските науки и здравството	
5.1	Practical use of insulin (handbook for doctors prescribing insulin),	1
	Вкупно	5.5
Дејности од поширок интерес		
1	Студиски престој во странство до 3 месеци	
1.1	Студиски престој од еден месец, Student exchange program at the University clinic AKH in Viena at the department of Hematology and Oncology, 2004	0.5
1.2	Студиски престој во период од 1 недела во Австрија, 2009 one-week Imaging course in Salzburg, Austria (Salzburg WeillCornell seminar 15-20 November, 2009	0.5
3	Награда за научни постигнувања од струкова организација - самостоен/учесник во тим	
3.1	Добитник на пофалница за најдобар студент од Приватна фондација „Професор Стамболиев”, 2006	1
3.2	Благодарница за ангажман за Covid-19 од Лекарска комора на Македонија	1
3.3	Пофалница „Гоце Делчев“, како општествено признание за особено значајни остварувања од интерес за Република Македонија во областа на науката – интерна медицина, 23.4.2021	1
4	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен/стручен собир	
4.1	Годишен конгрес на Македонското здружение на кардиолози, 2014 и 2019 година (2x1)	2
4.2	Модератор на сесија на 6. Националниот кардиолошки конгрес, 2019, Охрид, Република Македонија	1
5	Член на орган на професионална комора	
5.1	Член на Европското кардиолошко здружение	0.3
5.2	Член на Работната група за Acute Cardiac Care association во Европското кардиолошко здружение	0.3
	Вкупно	7.6

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	296,14
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	72,75
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	5,5
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	7,6
Вкупно	381,99

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
 Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
 Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
 Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
 Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

3. Д-р Советка Палошковска Јорданова

Ас. д-р Советка Палошковска Јорданова е родена на 27.3.1981 година во Ново Село, Струмица, каде што го завршила основното училиште со одличен успех. Средното образование го завршила во Штип, континуирано со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Проф. д-р Параскев Стојанов“ во Варна, Р Бугарија, се запишала во 1999 година, а дипломирала на 7.9.2005 година со среден успех 8,67.

Во јуни 2008 година е вработена на Универзитетската клиника за кардиологија, на Одделот за артериска хипертензија, со истовремена работа и во васкуларната лабораторија, ургентната амбуланта и во лабораторијата за коронарен стрес-тест.

Во периодот од 2008 до 2011 година ја реализирала специјализацијата по интерна медицина и се здобила со звањето специјалист интернист во 2011 година при ЈЗУ Клиника за кардиологија – Скопје. Од 2011 година работи на Одделот за периферна артериска болест. Во периодот од 2016 до 2018 година ја реализирала супспецијализацијата по кардиологија и се стекнала со звањето кардиолог на 1.6.2018 година.

Во март 2017 година се запишала на докторски студии по кардиологија кои ги завршила со просечна оценка 9,5.

На 26.10.2022 година се стекнала со научниот назив доктор на медицински науки – клиничка медицина со одбрана на докторската дисертација со наслов: „Каротидна артериска болест кај популација со висок кардиоваскуларен ризик“.

Активно ги владее англискиот и бугарскиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Советка Палошковска Јорданова изведува вежби на првиот циклус студии на студиските програми: Општа медицина, Фармакологија и Стоматологија.

Учествува како предавач на различни состаноци, симпозиуми и работилници во земјава и во странство, во организација на Европското кардиолошко здружение, ЛКМ, Здружението на кардиолози на РМ, Медицински факултет – Скопје на РМ.

Научноистражувачка дејност

Д-р Советка Палошковска Јорданова досега учествувал во неколку интернационални и национални научни проекти, како коистражувач. Како автор или коавтор има објавено 7 in-extendo трудови во меѓународни научни списанија, од кои во 2 е прв автор.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Советка Палошковска Јорданова активно е вклучена во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на кардиологијата и интерната медицина.

Д-р Советка Палошковска Јорданова, како дел од Одделението за периферна и коронарна артериска болест, како и дел од васкуларната лабораторија при Универзитетската клиника за кардиологија.

Својата стручно-научна дејност ја остварува со публикување на преку 40 стручно-научни трудови кои се презентирани или публикувани во земјата и во странство.

За време на својата едукација има реализирано стручни престои во странство. Кандидатката остварила престој од еден месец (мај 2015 година) за васкуларна ултрасонографска дијагностика во Универзитетската клиника „Сити Клиник“, во Одделот за ангиологија и глебологија, Софија, Р Бугарија, со успех.

Во периодот од 2015 до 2016 година учествувала во едукација за ЕКГ на матични лекари низ повеќе градови во Р Македонија, обезбедено од Министерство за здравство.

Во периодот од 2018 година, кандидатката активно е вклучена во едукација на специјализанти, интернисти и супспецијалисти по кардиологија.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: *Савејќа Ѓорѓе Паљошковска Јорданова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *интерна медицина, терапија, здравствена нега и кардиологија*

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,67. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,5.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: медицина; поле: интерна медицина; подрачје: кардиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание:Prilozi 2.Назив на електронската база на списанија: Web of science, pub med 3.Наслов на трудот: THE ROLE OF CAROTID STENOSIS IN A PREDICTIONOF PROGNOSIS OF CORONARY ARTERY DISEASE 4.Година на објава: 2021	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: 2.Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3.Наслов на трудот: Gender Differences in High-risk CAS through Radial Access 4.Година на објава: 2023	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	1.Назив на научното списание: Archives of Public Health 2.Назив на електронската база на списанија: Web of science 3.Наслов на трудот: Epidemiological aspects of carotid disease 4.Година на објава: 2021	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1.Назив на научното списание: Prilozi 2. Назив на електронската база на списанија: PubMed 3. Наслов на трудот: Uncommon cases of venous trombembolism 4.Година на објава: 2023	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик, кој одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Скопје 4. Датум на издавање на документот: 4.7.2023 	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

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

Кандидат: *Савешка Ѓорѓе Паљошковска Јорданова*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување на настава – вежби (2018 – 2023 година)	
1.1	Интерна медицина – вежби Општа медицина (11 семестри*8вежби*4часа*0,03)	10,56
	Клиничко испитување – вежби, Општа медицина (11семестри*8вежби*4часа*0,03)	10,56
	Интерна медицина – вежби, Стоматолози (11семестри*8вежби*4часа*0,03)	10,56
	Интерна медицина – вежби, Фармација (12 часа x 2 год. х0.03)	0,72
	Ургентна медицина – вежби (3) (6години *1 семестар*3вежби*4часа*0,03)	2,16
	Геријатриска медицина и палијативна нега- вежби (6 часа x 1год x 0,03)	0,18
	Одржување на вежби за здравствена клиничка пракса VI семестар– Менторство(11 семестрих*7*0,06*)	32,34
1.2	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика 3x 11x 0.02	0.66
	Консултации со студенти (30 студенти X 0,002 X 11 семестри)	0.66
2	Едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по кардиологија и интерна медицина 17 специјализанти (2017-2023), број на месеци 32 (32 месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0.08)	71.68
3	Ментор и едукатор во здравствена едукација за базична електрокардиографијана матични лекари. Проект на МЗ во траење од 3 годиниеднодневни работилници, најмалку 5 работилници (по 5 часа) по 15-20 лекари од ППЗ, x 0.08 (одржана на лекари од ПЗЗ)=5x4x0.08	1.6
4	Настава на школи и работилници	
4/1	Едукација во полето на каротидно стентирање – резултати и перспективи, Софија, Р Бугарија, од 17-18.4.2010 година	1,0
4/2	Работилница (Едукација на Дијабетолошка школа), Ургентна дијабетологија, 15-16.11 2007 година, Скопје	1,0
4/3	Работилница со активно учество на тема, практикување на медицина базирана на докази кај пациенти со хипертензија и повеќе коморбидни состојби, 2.4.2007 година, Скопје	1,0
4/4	Работилница со активно учество на тема, Хипертензија и дијабетес како да се прекине смртоносниот дует, 13.3.2010-13.12.2010 година, Р Македонија	1,0
4/5	Работилница – состанок на Турско-македонското здружение по кардиологија, 3 – 5.12.2010 година, Скопје	1,0
4/6	Работилница на тема: Кардиоваскуларни заболувања – дијагноза и третман, 25.11.2008 година, Скопје	1,0
4/7	Работилница за напредна школа за ехокардиографија, 31.3.2017, Клиника „Жан Митрев“, Здружение на кардиоваскуларна хирургија со Македонско здружение по кардиологија	1,0
4/8	Работилница на тема: Innovations and new treatment strategies in heart failure, 23-24.2011 година, Порторож, Словенија	1,0

4/9	Работилница на тема: Thromboprophylaxis in atrial fibrillation-2015, 25-27 септември 2015 година, Белград, Србија, SAFA	1,0
4/10	Работилница на тема: Новини во дијагноза и третман на срцева слабост, 1.6.2018 година, Скопје	1,0
4/11	Работилница One day Echocardiography with Prof. Navin Nanda, 14.11.2015 година, Софија, Бугарија	1,0
4/12	Работилница HISPA 21.10.2016 година, Белград, Србија	1,0
5	Научно-популарна статија во стручно недицинско списание	
5/1	Ревизијален приказ за 4. број на e-journal на Македонското кардиолошко здружение, оригинален труд на тема: Каротидна артериска болест и ризик-фактори, 12.2022	1,0
5/2	Длабока венска тромбоза и современ третман alkaloid.com	1,0
5/3	Периферна артериска болест alkaloid.com	1.0
	вкупно	156.68

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование.	
1/1	Zafirovska B, Jovkovski A ,Vasilev I, Taravari H, Kitanoski D, Petkoska D, Paljoskovska S , Kostov J, Kalon K. Ipsilateral transulnar artery approach catheterizations after failure of the radial approach—Are two sheaths in the same arm safe? CatheterCardiovascinterv.2022;99(2):411-7 https://doi.org/10.1002/ccd.29778 , 60% од 8 поени+иф=4.8+2,692	7.492
1/2	Mancheva M, Paljoskovska Jordanova S , Bosevski M.Carotid intima media thickness is in a relation to risk factors for coronary artery.Journal” Angiology and vascular surgery”2020g volume 24, No4, 80% od 8 поени	1.3
2	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik	
2/1	Ј. Павловска, Б. Ѓорѓиевска, И. Пеовска, Б. Танева, Н. Костова, К. Павловска, С. Паљошковска . Ефект од фиксна комбинација лизиноприл и хидрохлоротиазид во регресија на лево вентрикуларна хипертрофија кај пациенти со аесенцијална хипертензија. Македонски медицински преглед XVIII конгрес на лекарите, 15-18.6.2011 , 60% од 5 поени	3
2/2	Paljoskovska Jordanova S. ,Kedev S, Petkoska Spirova D, Stojanovska L,Bosevski M. THE ROLE OF CAROTID STENOSIS IN A PREDICTION OF PROGNOSIS OF CORONARY ARTERY DISEASE. ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLII 1, 2021 60% од 5 поени	3
2/3	Bosevski M, Mitevska I,Pavkovic M,Klincheva M,Trajkovska Lazarova E,Velkova E,Stojanoski Z,Kostova N, Paljoskovska Jordanova S , Petkoska D,Mancheva M,Gulevska A, Baloski M, Hadjiev V, Krstevski G,KrlevskaV,Bojovski I,Jovanovski M, Nedelkovska V, Gjorgievsk A..SPECIALCONDITIONS INVENOUSTHROMBEMBOLISM – CASE SERIESПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XL 2, 2019	3

2/4	Petkoska D,Zafirovska B, Paljoskovska Jordanova S. , Vasilev I, Bosevski M, Kedev S. Gender Differences in High-risk CAS through Radial Access South East European Journal of Cardiology. 2023 Apr 03; 4(1):1-6. https://doi.org/10.3889/seejca.2023.6038e ISSN: 1857-9361	3
2/5	Bosevski M,Bojovski I,Gulevska Vuchinikj A, Anguseva T, Taleski J,Dimitrovska B,ChamovskaSheshoska H, Taneska N, Jovchevska S, Konjanovski T, Zhaku V,Jovanoski M,Ilieva A, Tsonev S, Petkoska D, Paljoskovska Jordanova S. UNCOMMON CASES OF VENOUS THROMBOEMBOLISM. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLIV 2, 2023 60% од 5 поени	3
2/6	Paljoskovska Jordanova S. Epidemiological aspects of carotid diseaseArchives of Public Health 2021;13. Doigorg/10.3889/, 60% од 5 поени	3
2/7	Boshev M, Paljoshkovska Jordanova S. Acute Myocardial Infarction with St-Segment Elevation: To Aspirate or Not?Journal of Cardiology & Current Research Received: February 26, 2017 Published: March 17, 201790% од 5 поени	4.5
3	Пленарни и секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
3/1	Модератор на сесија на Симпозиум со меѓународно учество: „Новини во кардиологијата“, 1-3.10.2021, online- Covid Specijalites, I na poster sesija x2	2
3/2	Модератор на сесија: Interesting cases from the escho/vascular lab – Highlights in cardiovascular disease, 04-06 November 2022, Double tree by Hilton, Skopje, North Macedonia,	1
3/3	Предавање на Симпозиум со меѓународно учество: „Новини во кардиологијата“, 1-3.10.2021, online Hyperlipidemia and PAD	2
3/4	Предавање: Relationship between risk factors and Carotid artery disease-Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology, 3-6 October, 2019, Ohrid, North Macedonia	2
3/5	Модератор на постер-сесија: Sixth Congress of the Macedonian Society of Cardiology, 3-6 October, 2019, Ohrid, North Macedonia	1
3/6	Усна постер-презентација: Carotid IMT in patients with documented coronary artery disease- survey on risk factorsEuropean Society for Vascular Medicine Congress, 10-12.2019, Ljubljana, Slovenija	2
4	Секциски предавања на научен/стручен собир	
4/1	Стручно предавање на утрински состанок на Катедра за интерна медицина со тема „Каротидна болест кај пациенти со висок ризик“, 22.11.2018	1
4/2	Предавање на стручен состанок: Sandoz Lek - панел дискусија “Venous thromboembolism”, Скопје, 18.5.2023, Скопје	1
4/3	Предавање на стручен состанок: Sandoz Lek-The role of rivaroxaban and treatment of blood clots- Rivaroxaban in treatment of PTE, 12.10.2023, Скопје	1
4/4	Предавање на стручен состанок: Lek, HF and Diabetes, 28.11.2019г Скопје	1
4/5	Предавање на стручен состанок: Lek on line вебинар, HTA and chronic CAD, 14.12.2020г,	1
4/6	Предавање на стручен состанок: Lek “Urgent conditions of cardiology”- tema “Acute heart failure”, 9.12.2021 Скопје	1
4/7	Предавање на стручен состанок: Lek “Heart Failure and Coronary artery disease” 10.03.2020г Скопје	1
4/8	Предавање на стручен состанок: Lek со тема Managing Dyslipidemia in patient with CAD, 15.06.2021 Скопје	1
4/9	Предавање на стручен состанок: Алкалоид, “ХТА и Коронарна болест” 14.12.2022	1

4/10	Предавање на стручен состанок: Carso pharm, тема: “Арихабан во третман на БТЕ – приказ на случај”, 21.2.2022 година, Скопје	1
4/11	Предавање на стручен состанок Bayer , тема: „Предизвици во третман на ВТЕ: Xarelto како решение за пациенти со венски тромбемболизам“ – Xarelto во фокусот на штодолжена тромбопрофилакса, 21.11.2020	1
4/12	Предавање на стручен состанок тема “Bayer CV HUB- Time for New goals” 2.2.2023	1
5	Учество во меѓународен научен /стручен собир со реферат и апстракт објавен во зборник на конференција	
5/1	Paljoskovska Jordanova S. , Davceva Pavlovska J. Meaning of ST segment depression in recovery phase of an exercise stress test. 2-05.06.2010, Ohrid, Macedonia, poster	1
5/2	Kovacevic K, Petkovska Z, Andova V, Kovacevic D, Paljoskovska Jordanova S. ECG change in patient with pulmonary embolism (case report). 2-05.06.2010, Ohrid, Macedonia, poster	1
5/3	Bojovski I, Vavlukis M, Paljoskovska Jordanova S. , Misailovska M, Stojanovska M, Pocetsta B, Shehu E, Taravari H, Kotlar I, Kedev S Can we still new predictors of in-hospital mortality in patients treated for acute coronary syndrome? Acute Cardiovascular Care, Milan, Italy 3-5 March, poster	1
5/4	Kaeva S, Miletic M, Andova V, Paljoskovska Jordanova S. , Danilovska I. Takotsubo cardiomyopathy mimics acute coronary syndrome. Heart Failure 2012, Belgrade, Serbia 19-22 May, poster	1
5/5	Kjaeva Anastasova S, Srbinovska-Kostovska E, Pajkoskovska Jordanova S. , Shehu E, Risteski D, Debreshioska A, Angelosvka I, Nivicka-Kjaeva J, Kjaev I. The role of Nt-proBNP and echocardiographic parameters in patients with acute exacerbation of COPD,. World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, poster	1
5/6	Kjaeva Anastasova S, Srbinovska-Kostovska E, Pajkoskovska Jordanova S. , Shehu E, Risteski D, Debreshioska A, Angelosvka I. Nivicka-Kjaeva J. The Role of NT-PROBNP in patients with acute exacerbation of COPD. World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, poster	1
5/7	Kjaeva Anastasova A, Srbinovska-Kostovska E, Grueva-Nastevska E, Pajkoskovska Jordanova S. , Risteski D, Petkovska-Spirova D, Shehu E, Angelosvka I, Debreshioska A,. Evaluation of echocardiographic parameters for right heart function and pulmonary hypertension in the progression of chronic obstructive pulmonary disease. World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, poster	1
5/8	Paljoskovska Jordanova S. , Petkoska-Spirova D, Kjaeva Anastasova S, Risteski D, Lazarova Trajkovska E, Shehu E, Eftimova A, Bosevski M. Correlation between carotid artery disease (CAD) and peripheral artery disease (PAD). World Congress of Cardiology, Rio De Janeiro-Brazil, October 13-15, 2022, poster	1
5/9	Paljoskovska Jordanova S. Hyperlipidemia and Peripheral artery disease. On line simposium 1-3.10.2021, Skopje, oral presentation	1
5/10	Kaeva S, Miletic M, Pejkov H, Andova V, Shehu E, Pajloskovska Jordanova S. Acute coronary syndrome presenting with severe pulmonary oedema due to papillary rupture of the anterior mitral leaflet demending urgent MVR and CABG. Heart Failure, 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal, poster	1
5/11	Boshev M, Kedev S, Otljanska M, Arnaudova-Dezulovik F, Paljoskovska Jordanova S. Acute pulmonary thromboembolism caused by prolonget oral contraceptive therapy: case report Heart Failure, 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal, poster	1
5/12	Paljoskovska Jordanova S. , Otljanska M, Boshev M, Kaeva S. Coronary artery abnormality-case report. Heart Failure, 2013, 25-28 May, Lisbon, Portugal, poster	1

5/13	Paljoskovska Jordanova S. , Kaeva S, Kostova N. Echocardiography and other imaging techniques in Cardiology, 5th Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7th, Skopje, Macedonia, 2014, poster	1
5/14	Paljoskovska Jordanova S. , Otljanska M, Kostova N. Secondary hypertension especially renovascular hypertension (or renal, parenchymal) . 5th Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7th, Skopje, Macedonia, 2014, poster	1
5/15	Kostova N, Otljanska M, Valvukis M, Paljoskovska Jordanova S. , Kostov I. Atypical syndroms in Type A aortic dissection- Case report. 5th Macedonian Congress of Cardiology, June 4-7th, Skopje, Macedonia, 2014, poster presentation	1
5/16	Paljoskovska Jordanova S. , Kaeva S, Shehu E, Bojovski I. Hidden trigger leading to multivessel coronary artery disease and generalized ischemic disease-Takayasu arteritis (Case report),. Highlights in Acute Coronary Syndrome, 4-5.09. 2018, Skopje, Macedonia, poster presentation	1
5/17	Paljoskovska Jordanova S. , Mancheva M, Bosevski M. Carotid IMT in patients with documented coronary artery disease-A survey on risk factors. European Society for Vascular Medicine 10-12.2019, oral presentation	1
5/18	Paljoskovska Jordanova S. , Mancheva M, Bosevski M. Relationship between risk factors and carotid artery disease. 6-ti Macedonian Congress of cardiology, Ohrid 3-6.2019, Macedonia, oral presentation	1
5/19	Mancheva M, Paljoskovska Jordanova S. , Bosevski M. Carotid IMT is in a reation with risk factors for coronary artery disease. 6-ti Macedonian Congress of cardiology, Ohrid 3-6.2019, Macedonia, oral presentation	1
5/20	Bojovski I, Valvukis M, Shehu E, Paljoskovska Jordanova S. , Boshev M, Kjaeva S, Jovanovski M, Kotlar I, Kedev S,. Gender phenotype differences in patients with acute coronary syndrome, Topic: 13.2 Acute coronary syndrome-epidemiology, prognosis, outcome .Acute Cardiovascular care 2019, 2-4 March, Malaga, Spain, poster presentation	1
5/21	Bojovski I, Vavlukis M, Novotni G, Kotlar I, Boshev M, Paljoskovska Jordanova S. , Kaeva S, Shehu E. Hypokalemia-induced malignat arrythmia in patient mimicking quillain-barre syndrome. Acute Cardiovascular care 2019, 2-4 March, Malaga, Spain, poster presentation	1
5/22	Paljoskovska Jordanova S. , Kaeva S, Shehu E, Bojovski I, Srbinovska-Kostovska E, Bosevski M. Mortality data in coronary artery disease: importance of diabetes mellitus and heart failure, Heart Failure 2023, 20-23 may Prague, poster presentation	1
5/23	Bojovski I, Petkoska D, Boshev M, Paljoskovska Jordanova S. , Jovanovski A, Georgiev A, Bosevski M. Deep vein thrombosis in patient with PAI 4G/5G polymorphism and polycystic ovary syndrome treated with combined oral contraceptives. 3 rd Internacional Symposium on thrombosis 31.03-02.04.2023, poster presentation	1
5/24	Petkoska D, Zafivovska B, Paljoskovska Jordanova S. , Bojovski I. Bosevski M, Kedev S. Menagement of pulmonary embolism in cancer associated thrombosis-case report. 3rd Internacional Symposium on thrombosis 31.03.-02.04. 2023, oral presentation	1
5/25	Paljoskovska Jordanova S. , Petkoska Spirova D, Bojovski I, Arnaudova, F, Zimbakov Z, Bosevski M. Pulmonary embolism mimicking acute myocardial infarction: Case report. 3rd Internacional Symposium on thrombosis 31.03.-02.04.2023, poster presentation	1
5/26	Paljoskovska-Jordanova S. , S.Kaeva, E. Shehu, I.Bojovski. Hidden trigger leading to multivessel coronary artery disease and generalized ischemic disease-Takayasu arteritis (Case report), Highlights in Acute Coronary Syndrome, 4-5.09. 2018, Skopje, Macedonia, poster presentation	1
5/27	Bojovski I, Babunovska M, Nikolovski R, Boshev M, Bozinovski J, Paljoskovska Jordanova S. , Jovanovski M, Georgiev A, Petrovska	1

	Cvetkovska D, Bosevski M. Lower DOAC dose- higher risk for stroke Neurological congress 8-11.06.2023 Skopje, poster presentation	
5/28	Pejkova S, Tusheva S, Srbov, Azmanova, Jovanovska S, Paljoskovska Jordanova S. , Nikolovska B, Georgieva G Dellon decompression of tarsel tunnel- Can we reverse diabetic neuropathy of the foot Neurological congress 8-11.06.2023 Skopje, poster presentation	1
5/29	Pejkova S, Tusheva S, Srbov B, Nikolovska B, Paljoskovska Jordanova S. , Azmanova Mladenovska, S, Georgieva G, Improvement of Blood Flow in Patients with Diabetic Neuropathy by Decompression of the Sympathetic Fibers within the Tibial Nerve 2023 ASPN Annual Meeting 20-22 Jan, Miami, FL, presentation oral	1
6	Учество во научни проекти и студии	
6/1	Учесник и коистражувач во FENOPRA-III-12-1- меѓународна студија 2012 – 2015	5
6/2	Научен проект на КЛ за кардиологија, Therapeutic efficiency and tolerance of krill oil (alkakaps krill oil) in comperation to omega-3 unsaturated fatty in patients with mild to moderate hyperlipidemia, 2011	1
6/3	Учесник и коистражувач во меѓународен проект-SIGNIFY студија (морбидитет- морталитет со ивабрадин кај пациенти со КВБ (study assessing the morbidity-mortality benefit of the, if inhibitor ivabradine, in patient with CAD 2011-GCP studija, fase III,	5
6/4	2019 година- Sub inverstigator во студијата DISCO RADIAL, рандомизирана мултицентрична студија Дистален наспрема конвекционален радијален пристап за коронарна ангиографија и интервенција	5
6/5	Учесник и коистражувач во DYSCOVERY- меѓународен научен проект EpiS Discovery студија од 2021 година	5
6/6	Учесник и коистражувач во СТЕП - проспективна, мултицентрична, неинтервенциска епидемиолошка студија за артериска хипертензија со цел да се оценет ефикасноста и придржувањето на пациентот кон терапијата за артериска хипертензија и кардиоваскуларните ризици – БРОЈ НА СТУДИЈА: КЕПСУ 06/2020 – СТЕП/МК (КЕПСУ 06/2020–СТЕП/МК)	3
6/7	Учесник во локална студија за истражување на управување со артериска хипертензија, хиперхолестеролемија и евалуација на таргет орган општеување во реална клиничка пракса- БРОЈ НА СТУДИЈА КЕПСУ 04/2022-TARGET/МК(КЕПСУ 04/2022-TARGET/МК)	3
	Вкупно	109.29

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството - интерна медицина 2 Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија 1	3
2	Good Clinical practice for investigators, Comac Medical, December 2008, Skopje, Macedonia, training certificate	1
3	Член на Работна група за спроведување на едукации за базична електрокардиографија за матични и семејни лекари во Р. Македонија, проект на Министерство за здравств, 2016 година (26.5.2016 год.)	0.4
4	Good Clinical practice for investigators, Comac Medical, December 2018, Skopje, Macedonia, training certificate	1
5	Член за учество за изработка на клинички патеки во пракса, 2012	1
6 Дејности од поширок интерес		
6/1	Награда од струкова организација. Благодарница за ангажман за Covid19 од Лекарска комора на Македонија	1
6/2	Престој еден месец во Р Бугрија за Vascular Ultrasound Diagnostic	0.5

6/3	Член на организационен одбор на меѓународен собир - Годишен конгрес на Македонското здружение на кардиолози, 2014 и 2019 година (2x1)	2
6/4	Член на Европското кардиолошко здружение	0.3
6/5	Член на работната група за Acute Cardiac Care association во Европското кардиолошко здружение	0.3
6/6	Член на организационен одбор на меѓународен собир - Годишен конгрес на Македонското здружение на кардиолози, 2014 и 2019 година (2x1)	2
6/7	Член во Етичка комисија при Кардиолошкото здружение на Македонија	1
6/8	Член на организационен одбор на годишен конгрес, 2 – 5.6.2010, 4th Macedonian cardiology congres	1
Вкупно		14.5

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	156,68
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	109,29
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	14,5
Вкупно	280,47

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

4.Д-р Жан Зимбаков

Д-р Жан Зимбаков е роден на 25 април 1972 г. во Скопје. Основно и средно образование завршил во Скопје, со одличен успех. Дипломирал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 1996 со просечен успех 9,72. На Универзитетската клиника за кардиологија се вработил во октомври 1998 година, на Одделот за интервентна кардиологија, каде што работи и денес како раководител на Одделот за срцева слабост, хипертензија и превентивна медицина. Во периодот од 2012 до 2018 година работел во Специјалната болница за кардиохирургија „Филип Втори“, на Одделот за интервентна и инвазивна кардиологија.

Специјализација по интерна медицина завршил во април 2004 година, а супспецијализација по кардиологија во март 2010 година. Во периодот од март 2004 до јануари 2012 година е асистент за Интерна медицина и Интерна пропедевтика на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

На 16.12.2022 година се стекнал со научниот назив доктор на медицински науки – клиничка медицина со одбрана на докторската дисертација со наслов: ПОВРЗАНОСТ НА ГЕНСКИТЕ ПОЛИМОРФИЗМИ СО ИНСТЕНТ РЕСТЕНОЗА ВО КОРОНАРНИТЕ АРТЕРИИ.

Активно го владее англискиот јазик.

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Медицински факултет, кандидатот д-р Жан Зимбаков изведува вежби на првиот циклус студии на студиските програми: Општа медицина, Фармација и Стоматологија, во периодот од 2005 до 2012 година.

Во 2005 г. е избран за помлад асистент по предметот Интерна медицина, а во 2010 г. е реизбран за асистент по истиот предмет.

Учествува како предавач на различни состаноци, симпозиуми и работилници во земјава и во странство, во организација на Европското кардиолошко здружение, ЛКМ и Здружението на кардиолози на РМ.

Научноистражувачка дејност

Д-р Жан Зимбаков досега учествувал во неколку интернационални и национални научни проекти, како коистражувач. Како автор или коавтор има објавено над 10 in-extenso трудови во меѓународни научни списанија.

Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Жан Зимбаков активно е вклучен во стручно-апликативната работа на ЈЗУ Универзитетска клиника за кардиологија – Скопје. Врши и здравствена дејност од областа на кардиологијата и интерната медицина.

Д-р Жан Зимбаков, како раководител на Одделот за срцева слабост, хипертензија и превентивна медицина, активно е вклучен во процесот на дијагноза и третман на овие пациенти, и како дел од одделот Сали за катетеризација во процесот на изведување на интервентни процедури на коронарните артерии, периферните артерии, третман на пациенти со аортна стеноза со ТАВИ, третман на пациенти со аневризматско проширување на аортата и дисекција на аорта со ТЕВАР и ЕВАР, и третман на пациенти со ПФО.

Д-р Жан Зимбаков е клучен дел од тимот во третман на пациенти со ТАВИ, ТЕВАР и ЕВАР, и клучен дел од тимот кој во 2022 година за прв пат на УК за кардиологија го воведо третманот на ПФО со ПФО оклудери.

Во 2017 се здобил со сертификат PORTICO Onboard Training, Bad Nauheim, Germany. А во 2018 се здобил со сертификат за имплантација TEVAR/EVAR Medtronic, Onboard Training Belgrade Serbia.

Во јуни 2018 и јуни 2019 г. реализирал стручни престои/тренинзи за периферни артериски ендоваскуларни интервенции во Салцбург и Берлин.

Во тек на септември 2018 се здобил со сертификат за имплантација на TAVI Evolut pro, Onboard Training, Budapest, Hungary.

Д-р Зимбаков реализирал стручен престој во КЦ Љубљана, под менторство на Prof. dr. sci Matijaz Vunc, во 2022 г.

Членува во поголем број професионални/стручни национални интернационални асоцијации.

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

Кандидат: *Жан Димитар Зимбаков*
(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега, кардиологија

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус * Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>9,72</u> Просечниот успех изнесува <u>9</u> за интегрираните студии.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: клиничка медицина; поле: кардиологија, подрачје: интервентна кардиологија.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Journal of Clinical Medicine</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Medline 3. Наслов на трудот: Impact of Smoking Status on Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion for STEMI: Insights from the ISACS–STEMI COVID-19 Registry 4. Година на објава: 2022	
3.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Angiology</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Medline 3. Наслов на трудот: SARS-CoV-2 Positivity, Stent Thrombosis, and 30-day Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion 4. Година на објава: 2022	
3.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Назив на научното списание: <i>Respiratory Research</i> Назив на електронската база на списанија: Medline	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Наслов на трудот: Impact of chronic obstructive pulmonary disease on short-term outcome in patients with ST-elevation myocardial infarction during COVID-19 pandemic: insights from the international multicenter ISACS-STEMI registry Година на објава: 2022	
3.4	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование 1. Назив на научното списание: <i>Diabet Epidemiol Manag</i> 2. Назив на електронската база на списанија: Medline 3. Наслов на трудот: Renin-angiotensin system inhibitors and mortality among diabetic patients with STEMI undergoing mechanical reperfusion during the COVID-19 pandemic 4. Година на објава: 2021	
3.5	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование Назив на научното списание: <i>Heart</i> Назив на електронската база на списанија: Medline Наслов на трудот: COVID-19 pandemic, mechanical reperfusion and 30-day mortality in ST elevation myocardial infarction Година на објава: 2021	
4	Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 5. Странски јазик: <u>Англиски</u> 6. Назив на документот: <u>Aptis</u> 7. Издавач на документот: <u>British Council</u> 8. Датум на издавање на документот: <u>26.9.2023</u>	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

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

Кандидат: *Жан Димитар Зимбаков*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Медицински факултет, Скопје, Универзитетска клиника за кардиологија*

Научна област: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега, кардиологија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. Број	Назив на активноста:	Поени
1	Одржување на настава – вежби од 2005 до 2012 година	
	Одржување на вежби од прв циклус на студии за година Интерна медицина - општа медицина – кардиологија период од 2005-2009 (3*15*0,03*2*5) период од 2010-2012 (3 години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03	13.5 5,76
	Одржување на вежби од прв циклус студии (интерна пропедевтика/овед во клиничко испитување - општа медицина) период од 2008-2009 година (3*15*0,03*2*5)	13.5
	период од 2009-2023 (3 години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03)	5.76
1.1	Одржување на вежби од прв циклус студии (стоматолози-интерна медицина) период од 2008-2009 (3*15*0,03*2*5)	13.5
	период од 2010-2023 (3 години *2 семестри*8вежби*4часа*0,03)	5.76
	Одржување на вежби од прв циклус студии (фармацевти) (18 часа x5год. x0.03=) и (12 часа x 3год. x0.03=0.72)	2,7
	Ургентна медицина – вежби (3) (3 години *1 семестар*3вежби*4часа*0,03)	1.08
	Одржување на вежби за здравствена клиничка пракса VI семестар– Менторство (6семестриx7*7*0,04*)	17.64
1.2	Консултации со студенти во рамки на здравствена клиничка практика =3x 6x 0.02 Консултации со студенти (30 студенти X 0,002 X 26семестри)	0.36 1.56
2	Едукатор на здравствена едукација Едукатор на специјализанти по кардиологија и интерна медицина 29 специјализанти (2018-2023), број на месеци 54 (54месеци x 4 недели x 7 часа неделно x 0.04)	120.96
4	Настава во школи и работилници	
4/	1. PORTICO Onboard Training, Bad Nauheim, Germany.- 2017	1,0
	2. TEVAR/EVAR Medtronik, Onboard Training Belgrade Serbia.- mart,2018	1.0
	3. Hands on trening for peripheral arterial endovascular interventions, LKH Salzburg,	1.0
	4. TAVI Evolut pro, Onboard Training, Budapest, Hungary. 2018	1.0
	5. Hands on trening for peripheral arterial endovascular interventions, Sankt Gertrauden-Krankenhaus,Berlin. 2018	1.0
	6. Hands on training for PCI and restenosis, Ljubljana-2022	1.0
		1.0

	Вкупно	208.08
--	---------------	---------------

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
Објавени оригинални научни трудови		
1.	Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет	
1/1	De Luca G, Nardin M, Algowhary M, Uguz B, Oliviera DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, ercek M, at all. Renin-angiotensin system inhibitors and mortality among diabetic patients with STEMI undergoing mechanical reperfusion during the COVID-19 pandemic. <i>ц(2021)100022 IF 0.5</i>	5.3
1/2	De Luca G, Nardin M, Algowhary M, Uguz B, Oliviera DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, ercek M, at all. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on short-term outcome in patients with ST-elevation myocardial infarction during COVID-19 pandemic: insights from the international multicenter ISACS-STEMI registry. <i>Respiratory Research (2022) 23:207 IF 7.16</i>	11.96
1/3	De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliviera DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, ercek M, at all. SARS-CoV-2 Positivity, Stent Thrombosis, and 30-day Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion. <i>Angiology 2022, Vol 0(0)1-10 IF 2.8</i>	7.6
1/4	De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliviera DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, ercek M, at all. Impact of Smoking Status on Mortality in STEMI Patients Undergoing Mechanical Reperfusion for STEMI: Insights from the ISACS-STEMI COVID-19 Registry. <i>Journal of Clinical Medicine 2022, 11, 6722 IF 4.1</i>	8.9
1/5	De Luca G, Algowhary M, Uguz B, Oliviera DC, Ganyukov V, Zimbakov Z, ercek M, at all. COVID-19 pandemic, mechanical reperfusion and 30-day mortality in ST elevation myocardial infarction. <i>Heart 2022 Mar;108(6):458-466. IF5.7</i>	10.5
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	
2/1	Chelikikij A, Poposka L, Grueva E, Kandic E, Bushljetikj O, Zimbakov Z. Acute arterial thrombosis in anticoagulated patient for acute pulmonary thromboembolism . <i>Turkish Journal od Internal Medicine 2023, vol.5, issue 2:141-144</i>	3.0
2/2	Grueva-Nastevska E, Andova V, Zafirovska P, Kandic E, Chelikikij A, Vrajnko E, Jovchevska S, Bushlketikj O, Zimbakov Z, Spiroski I, Jovanova S. Acute Myocarditis after Pfizer-BioNtech COVID-19 m-RNA Vaccination. <i>SEE Journal of Cardiology.2022 Nov30;3(1):11-14</i>	3.0
2/3	Chelikikij A, Jovanova S, Grueva-Nastevska E, Kandikj E, Kuzmanovski I, Georgjieva A, Bushljetikj O, Zimbakov Z. Peripartum Cardiomyopathy due to Gestational Hypertension and Tocolytic Therapy. <i>SEE Journal of Cardiology.2022 Oct 21; 3(1):18-20</i>	3.0
2/3	Zimbakov Z, Zdravkovski I, Parisko E, Jovanova S. Risk factors for in-stent restenosis in patients with percutaneous coronary interventions. <i>JMS 2021;4(1):150-155</i>	3.0
2/4	Zimbakov Z, Bushljetikj O, Jovanova S. Association of NOS3 gene polymorphism rs1799983 with in-stent restenosis of coronary arteries. <i>JMS 2022;5(1):96-102</i>	3.0

2/5	Spiroski I, Zafirovska B, Kedev S, Zimbakov Z, Pejkov H, Kitanovski D, Vasilev I, Jovkovski A, Taravari H, Boshev M. Safety and Feasibility of Retrograde Recanalization of Radial Artery Occlusion in Patients with Need for Repeated Wrist Procedures. SEE Journal of Cardiology.2022 Nov 25;3(1) :4-10	3.0
2/6	Kitanovski D, Postadzhiyan A, Velchev V, Stoyanov N, Zimbakov Z, Spiroski I, Bushljetikj O, et al. Comparison of distal radial with conventional radial access in patients with ST-segment elevation myocardial infarction, undergoing primary percutaneous coronary intervention. Interv.Cardiol.(2021); 14(10: 449-453	3.0
2/7	Taleski J, Stankovik S, Risteski D, Janushevski F, Pocesta B, Zimbakov Z, Poposka L. Sex-related differences regarding cephalic vein lead access for CIEDs implantation. Int J Arrhythm (2021);22:19	3.0
2/8	Zafirovska P, Tosheski G, Zimbakov Z, Ampova-Sokolov V, Angusheva T, Mitrev Z. Interventional Treatment of Pulmonary Valve Stenosis: A Single Center Experience. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2015 Sep 15; 3(3): 408-412	3.0
2/9	Milev I, Zafirovska P, Zimbakov Z, Idrizi S, Ampova-Sokolov Vilma, Gorgieva E, Ilievska L, Tosheski G, Hristov N, Georgievska –Ismail Lj, Angjuseva T, Mitrev Z Transcatheter Closure of Patent Foramen Ovale: A Single Center Experience. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences 2016Dec 15;4(4):613-618	3.0
2/10	Bushljetikj O, Zdravkovski I, Manev N, Zimbakov Z. Carotid Artery Stenting of Internal Carotid Artery “Near Occlusion” Stenosis- Case Report. JMS 20121; 4(1):145-149	3.0
2/11	Kitanovski D, Postadzhiyan, Velchev V, Stoyanov N, Zimbakov Z, Spiroski I, Kedev S, Bushljetikj O. Distal Radial Access. Occlusion of the Radial Artery after Percutaneous Coronary Intervention with Radial Access. Българска кардиологија Том XXVII, 2021, No 4	3.0
2/12	Chelikikj A, Vavlukis M, Risteski D, Zimbakov Z, Pocesta B, Sbrinovska E, Poposka L. Left Ventricular Aneurysm with Recurrent Ventricular Tachycardia. SEE Journal of Cardiology 2021 Dec 28;2(1):12-14	3.0
2/13	Manev N, Kitanovski D, Spiroski I, Bushljetikj O, Zimbakov Z, Georgiev A, Pejkov H. Distal Transradial Approach in High-Risk Patient with STEMI and Cardiogenic Shock- A Case Report. Acad Med J 2022; 2(2): 161-164	3.0
2/14	Risteski P, Papastiev V, Jovev S, Hadzievska S, Mehmedovic N, Lazoski N, Zimbakov Z, Filipce V, Shokarovski M. Single-Stage Treatment of Extensive Aortic Pathology Using the Frozen Elephant Trunk Procedure. The Heart Surgery Forum 2020-3063 23(5)	3.0
2/15	Bushljetikj O, Zafirovska Taleska B, Zimbakov Z, Arnaudova Dezulovic F, Rambabova Bushljetikj I, Spasovski G. High Risk Percutaneous Coronary Intervention of Left Main Bifurcation Stenosis in a Peritoneal Dialysis Patient. Contricutions. Sec.of Med.Sci. XLII 2, 2021	3.0
5. Пленарни и секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество		
5/1	Учество на IMAGING AND PHYSIOLOGY WORKSHOP 30 – 31 MAY 2023	2
5/2	Учество и тренинг програма, 1 ST CEE TAVI SUMMIT 19-20ti April, Belgrad, Srbija	2
5/3	Предавање Dual antiplatelet therapy, сесија Acute Myocardial Infarction in patients presenting with ST – segment elevation, Guidelines 2017, на Симпозиум Highlights in Acute Coronary Syndrom 4-5.09, 2018	2
5/3	Модератор на сесија. Македонски кардиолошки конгрес, 2019. 2 сесии	2
5/4	Предавање: TEVAR/EVAR SINGLE CENTER EXPERIENCE , во сесијата Coronary and structural interventions, Македонски кардиолошки конгрес 2019.	2
5/5	Предавање: PVD TREATMENT GUIDELINES, Periferal Vascular interventions Tips and Tricks, Institut for Cardiovascular Disease, Ohrid, 13 th June, 2018	2

5/6	Предавање, Belgrad Summit of Interventional Cardiologist, 26-27 April, 2023, поканет предавач	3
5/7	Предавање: Третман на акутен срцев удар со СТ-елевација – реалност. Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија	2
5/8	Предавање: Minimalist TAVR in a rare cases of aortic root fistula due to aortic abscess, Симпозиум за современи хируршки пристапи, Скопје, 2022	2
5/9	Предавање: Minoca to Stemi, a wild world EURO PCR 2023	3
6. Секциско предавање на научен/стручен собир		
6/1	“SGLT2 инхибитори во клиничка пракса-холистички пристап во лечење на пациентите со T2D”, Скопје, 28.10.2020	1
6/2	“Empagliflozin-како новите научни податоци ја менуваат нашата перцепција”, Скопје, 13.10.2021	1
6/3	“Empagliflozin - во рацете на кардиолозите”, Скопје, 16.11.2022	1
6/4	“Empagliflozin и достагнати хоризонти во HFpEF”, Скопје, 12.7.2022	1
6/5	„Превенција и лекување на CRM-кардио-рено-метаболички компликации преку силата на реналните докази”, Скопје, 4.4.2023	1
6/6	„Антикоагулација кај АФ”, Скопје, 4 – 6.11.2022, симпозиум “- Новини во кардиологијата – предавач	1
6/7	„Антикоагулација кај АФ”, Скопје, 4 – 6.11.2022, симпозиум “- Новини во кардиологијата – модератор	1
6/8	„Тројна, двојна, единечна антикоагулантна/антиагрегациона терапија-кога и колку долго”, Скопје, 26.5.2021 симпозиум “Атријална фибрилација и акутен коронарен синдром – безбедна антикоагулантна/антиагрегациона терапија”	1
6/9	„Оптимален менаџмент на пациенти со не-валвулана АФ, со посебен фокус на пациенти со АФ и АКС“, Скопје, 25.11.2020, модератор	1
6/10	„Дали сите ДОАК се исти“, Скопје, 21.3.2023, модератор	1
7. Учество на меѓународен научен/стручен собир со реферат и апстракт објавен во зборник на конференција		
7/1	Kedev S., Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Sokolov I., Hristovski Z., Janakievski V., Kalpak O., Spiroski I., Trajceski T., Pejkov H., Josimovski S., Zimbakov Z.: STRATEGIJA ZA MEHANI^KA REPERFUZIJA PRI AKUTNIOT MIOKARDEN INFARKT: SEDUM GODINI ISKUSTVO. Vtormakedonskikongrespokardilogijasomegjunarodnoucestvo. Kniga na izvadoci, str. 10, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/2	Котевски В.,Петровски Б., Кедев С., Антов С., Бушљетиќ О., Пејков Х. Спироски И., Зимбаков Ж.: БИФУРКАЦИОНИ ЛЕЗИИ:ТРЕТМАН И РЕЗУЛТАТИ. 6ти Годишен цобир на дунавски форум за кардиохирургија, Книга на извадоци, стр 14, Опатија, Хрватска, 2002	1
7/3	Petrovski B., Kotevski V.,Kedev S., Antov S., Sokolov I., Hristovski Z., Kalpak O., Busletic O., Kostov J., Pejkov H., Zimbakov Z.: INTERVENTNA KARDIOLOGIJA - ISKUSTVO I REZULTATI. Vtormakedonskikongrespokardilogijasomegjunarodnoucestvo. Kniganaizvadoci, str. 10, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/4	Kedev S., Traj~eski T., Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Kalpak O., Hristovski @., Bu{leti} O., Spiroski I., Zimbakov Z: REPERFUZIONA TERAPIJA KAJ NAJVOZRASNATA GRUPA NA PACIENTI SO AKUTEN MIOKARDEN INFARKT. VtormakedonskIkongrespokardilogijasomegjunarodnoucestvo. Kniganaizvadoci, str. 13, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/5	Kedev S., Spiroski I., Petrovski B., Kotevski V., Antov S., Kalpak O., Hristovski Z., Trajceski T., Pejkov H., Zimbakov Z.: PERKUTANA KORONARNA INTERVENCIJA (PKI) KAJ PACIENTI OD ZENSKI POL SO AKUTEN MIOKARDEN INFARKT. Vtormakedonskikongrespokardilogijasomegjunarodnoucestvo. Kniganaizvadoci, str. 14, Ohrid, Makedonija, 2002.	1

7/6	Petrovski B., Kedev S., Kotevski V., Antov S., Hristovski Z., Busletic O., Kostov J., Zimbakov Z. , Kalpak O.: METODA NA DIREKNO STENTIRAWЕ - ISKUSTVO NA CENTAROT. Vtormakedonskikongrespokardiologijasomegjunarodnoucestvo. Kniganaizvadoci, str. 15, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/7	Котевски В., Петровски Б., Кедев С., Антов С., Пејков Х., Бушлетиќ О., Христовски Ж., Калпак О., Геотгиев А., Спироски И., Трајчески Т, Зимбаков Ж.: СТЕНТИРАЊЕ НА ЛЕВАТА ГЛАВНА КОРОНАРНА АРТЕРИЈА КАЈ АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ. Втор македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Книга на извадоци, стр. 25, Охрид, Македонија, 2002	1
7/8	Кедев С., Петровски Б., Котевски В., Антов С., Христовски Ж., Калпак О., Спироски И., Трајчески Т., Јосимовски С., Зимбаков Ж. ПРИМАРНА КОРОНАРНА ИНТЕРВЕНЦИЈА КАЈ АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ:7-ГОДИШНО ИСКУСТВО ВО ЦЕНТАР БЕЗ ВЕДНАШ ДОСТАПНА КАРДИОХИРУРГИЈА. 2002 Танскатетер кардиоваскуларен третман. Am J Cardiol 2002; 90 (извор 6A): 51Н.	1
7/9	Србиновски Л., Кедев С., Трајков И., Србиновска Е. Јосимовски С., Зимбаков Ж. ВАЖНОСТА НА ДЕСНОКОМОРЕН ЕЛЕКТРОСТИМУЛАТОР КАЈ ПАЦИЕНТИ СО ДИЛАТАТИВНА КАРДИОМИОПАТИЈА. IX интернационален симпозиум за напредок кај клинички пејсинг. EuroPacejanuar, 2001 vol. 2 . A75.	1
7/10	Србиновски Л., Милетиќ Б., Кедев С., Јанакиевски В., Зимбаков Ж.,Јосимовски С.КЛИНИЧКИ ИСКУСТВА КАЈ ФРЕКВЕНТНО ЗАВИСЕН ПЕЈСИНГ. IX Интернационален симпозиум за напредок кај клинички пејсингEuroPace januar, 2001 vol. 2 . A75.	1
7/11	. Жантева М., Србиновска Е., Давчева Ј., Проевска Д., Андова В., Зимбаков Ж. ЕКГ ПРОМЕНИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АСД И ВСД. IX интернационален симпозиум за напредок кај клинички пејсинг EuroPace januar, 2001 vol. 2 . A132.	1
7/12	Чуновски Е., Ковачевич Д., Арнаудова Ф., Костова Н., Зимбаков Ж. , Ѓоргиевски С. ТРЕТМАН НА СРЦЕВА СЛАБЛОСТ ПРОПРАТЕНА СО АТРИЈАЛНА ФИБРИЛАЦИЈА СО БРЗ КОМОРЕН ОДГОВОР. IX интернационален симпозиум за напредок кај клинички пејсинг EuroPace januar, 2001 vol. 2 . A156.	1
7/13	Максимовиќ Ј., Чуновски Е., Каев М., Спироска В., Тошев С., Зимбаков Ж. , Марковски А. МЕДИКАМЕНТОЗЕН ТРЕТМАН НА ИСХЕМИЧНА СРЦЕВА СЛАБОСТ СО АТРИЈАЛНА ФИБРИЛАЦИЈА. IX интернационален симпозиум за напредок кај клинички пејсинг EuroPace januar, 2001 vol. 2 . A158.	1
7/14	Чапароска Т., Спироска В., Андова В., Србиновска Е., Арнаудова Ф., Спироски И., Трајчески Т., Зимбаков Ж. РЕТКИ КОНГЕНИТАЛНИ МАЛФОРМАЦИИ НА ЛЕВА КОМОРА И БЕЛОДРОБЕН ЕМБОЛИЗАМ. XIV кардиолошки конгрес на Србија и Црна Гора со меѓународно учество, Белград 2003. Книга на извадоци str.104, A 428.	1
7/15	Петровски Б., Бушлетиќ О., Костов Ј., Зимбаков Ж. ИНВАЗИВЕН ТРЕТМАН КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АКУТЕН КОРОНАРЕН СИНДРОМ, НАШИ ИСКУСТВА (1999-2003). XIV кардиолошки конгрес на Србија и Црна Гора со меѓународно учество, Белград 2003. Книга на извадоци str.46, П 193.	1
7/16	Сарароска Т., Јованова С., Lazarov L., Poposka L., Dimitrovski M., Pejkov H., Zimbakov Z. ,Arnaudova F. STRES HIPERGLIKEMIЈА I PROGNOZA NA AKUTEN MIOKARDEN INFАКТ. Vtor makedonskikongrespokardiologijasomegjunarodnoucestvo. Kniganaizvadoci, str. 38, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/17	Попоска Л., Добрковиќ Л., Кедев С., Вавлукис М., Трајков И., Зимбаков Ж. РЕПЕРФИУЗИЈА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ –ДИНАМИЧНОТО ВЛИЈАНИЕ НА QT ДИСПЕРЗИЈА.Vtor makedonski kongres po kardiologijasomegjunarodnoucestvo.	1

	megjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 70, Ohrid, Makedonija, 2002.	
7/18	Dimitrovski M., Lazarov L., Hristovski Z., Trajkov I., Caparoska T., Kovacevic D., Pejkov H., Spiroski I., Zimbakov Z. SINHRONIZIRANA KARDIOVERZIJA NASPROTI MEDIKAMENTOZEN TRETMAN KAJ PACIENTI SO ATRIJALNA FIBRILACIJA. Vtormakedonski kongres po kardiologijasomegjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 74, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/19	Gorgov N, Bo{kov V, Trajkov I, Zlatanovic N, Zimbakov Z ,Georgiev A, Rajzer V. PRIKAZ NA SLICAJ: MALFUNKCIJA NA EPIKARDIJALNA ELEKTRODA KOJA SIMULIRA MIOKARDNA INHIBICIJA. Vtor makedonski kongres po kardiologijaso megjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 82, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/20	Gorgov N., Rajzer V., Lazarov L., Bo{kov B., Trajkov I., Antov S., Zimbakov Z. Zlatanovic N. REZULTATI OD KLINICKIOT OPIT OD VLIJANIETO NA ATRIJALNATA FIBRILACIJA I KVALITETOT NA NIVNIOT ZIVOT KAJ PACIENTI PODVRGNATI NA RADIOFREKVENTNA KATETER ABLACIJA NA ATRIOVENTRIKULARNIOT JAZOL VO SPOREDBA SO FARMAKOLOSKI TRETMAN. Vtor makedonski kongres po kardiologijaso megjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 83, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/21	Miletic B., Kedev S., Janakievski V., Gorgov N., Trajkov I., Boskov V., Zimbakov Z. FIZIOLO[KO FREKVENTNO ADAPTIVNI PEJSMEJKERI: PROGRAMIRAWE I REPROGRAMIRAWE. Vtor makedonski kongres po kardiologijaso megjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 86, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/22	Trajkov I., Hristovski @., Dimitrovski M., Poposka L., Kova~evi} D., Spiroski I., Zimbakov @. C-REAKTIVNIOT PROTEIN KAKO FAKTOR VO RIZIK STRATIFIKACIJATA NA AKUTNIOT KORONAREN SINDROM BEZ ST SEGMENT ELEVACIJA. Vtor makedonski kongres po kardiologijaso megjunarodno ucestvo. Kniga na izvadoci, str. 103, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/23	Петровски Б., Бушљетиќ., Костов Ј., Зимбаков Ж. ДИРЕКТНО СТЕНТИРАЊЕ – НАШИ ИСКУСТВА (1999-2003). XIV Кардиолошки Конгрес на Србија и Црна Гора со меѓународно учество, Белград, 12-15 Октомври 2003. Книга на извадоци, стр. 100	1
7/24	Petrovski B., Srbinska E., Kostov J., Bu{qeti} O., Zimbakov Z. PROCENA NA EHOKARDIOGRAFSKI KARAKTERISTIKI KAJ PACIENTI SO PERIKARDEN IZLIV ZA VREME NA IZVEDENATA PERIKARDIOCENTEZA. PrvInternacionalenSimpozium za Ehokardiografija, 25 godiniMakedonskaehokardiografija, Ohrid, Septemvri, 2003	1
7/25	Petrovski B., Srbinska E., Kostov J., Bu{qeti} O., Zimbakov Z. GOLEMINA NA EHOKARDIOGRAFSKI ODREDENIOT RELATIVEN EHO SLOBODEN PROSTOR I MOZNOSTA ZA AKUTNA I HRONICNA TAMPONADA. PrvInternacionalenSimpozium za Ehokardiografija, 25 godiniMakedonskaehokardiografija. Ohrid, Septemvri, 2003	1
7/26	Петровски Б, Котевски В, Христовски Ж, Бушљетиќ О, Костов Ј, Калпак О, Пејков Х, Зимбаков Ж. ПРИМАРНА КОРОНАРНА ИНТЕРВЕНЦИЈА КАЈ АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ;9 ГОДИШНО ИСКУСТВО ВО ИНСТИТУТ ЗА СРЦЕВИ ЗАБОЛУВАЊА ВО СКОПЈЕ, МАКЕДОНИЈА. 5. Конгрес на Хрватското кардиолошко здружение, Опатија, Хрватска, 16 – 19 мај 2004	1
7/27	Петровски Б., Котевски В., Христоски Ж., Бушљетиќ О., Костов Ј., Зимбаков Ж. ,Јовиќ А., Некиќ Д., Зеканови Д., Сакиќ З. ПРОЕКТ ЗА РАН ТРЕТМАН НА АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ. 5. Конгрес на Хрватското кардиолошко здружение, Опатија, Хрватска, 16 – 19 мај 2004	1

7/28	Trajceski T., Kedev S., Georgievska-Ismail Q., Bo{kov V., Vavlukis-Bu{eva M., Poposka L., Hristovski @., Bo{evski M., Zimbakov @. , Georgievska B., Josimovski S. MORFIUM I DINAMIKA NA KLINI^KATA SLIKA PRI AKUTEN INFARKT NA MIOKARDOT. VtorMakedonskikongrespokardilogijasomegjunarodno ucestvo. Kniganaaizvadoci, str. 39, Ohrid, Makedonija, 2002.	1
7/29	Петровски Б, Зимбаков Ж. , Бушљетиќ О, Костов Ј, Јосимовски С, Петровски Ж ;ИНВАЗИВЕН ТРЕТМАН КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АКУТЕН КОРОНАРЕН СИНДРОМ, НАШИ ИСКУСТВА.Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.11, Охрид, Р Македонија	1
7/30	Бушљетиќ О, Петровски Б, Зимбаков Ж. , Јосимовски С, Трајчески Т, Костов Ј ; БРЗО ПРЕПОЗНАВАЊЕ И БРЗ ПРИСТАП КАЈ АКУТЕН КОРОНАРЕН СИНДРОМ. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 Јуни 2006, Книга на извадоци стр.12 Охрид, Р Македонија	1
7/31	Трајчески Т, Јосимовски С, Петровски Б, Зимбаков Ж. ; МЕТАБОЛЕН СКОР-ЕДНОСТАВЕН РИЗИК МАРКЕР КАЈ АКУТЕН КОРОНАРЕН СИНДРОМ БЕЗ СТ ЕЛЕВАЦИЈА. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.14, Охрид, Р Македонија	1
7/32	Трајчески Т, Јосимовски С, Петровски Б, Зимбаков Ж. ЕФЕКТИ ОД НОВИТЕ ДИЈАГНОСТИЧКИ КРИТЕРИУМИ ЗА МИОКАРДЕН ИНФАРКТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО И БЕЗ СТ ЕЛЕВАЦИЈА. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.15, Охрид, Р Македонија	1
7/33	Јосимовски С, Зимбаков Ж. , Петровски Б, Трајчески Т, Бушљетиќ О, Андова В. ЕФЕКТ НА РАНА АДМИНИСТРАЦИЈА НА АТОРВАСТАТИН НА ТРОМБОТИЧНИОТ ПРОЦЕС КАЈ НОРМОХОЛЕСТЕРОЛЕМИЧНИ ПАЦИЕНТИ СО НЕСТАБИЛНА АНГИНА ПЕКТОРИС. Трет македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Книга на извадоци, стр. 44, Охрид, Македонија, 2006.	1
7/34	Бушљетиќ О, Трајчески Т, Зимбаков Ж. , Јосимовски С, Петровски Б, Костов Ј. НАМАЛУВАЊЕ НА ХОЛЕСТЕРОЛОТ КАЈ ПОСТАРИ ПАЦИЕНТИ-ДА, НЕ ИЛИ МОЖЕБИ? Трет македонски конгрес по кардиологија со меѓународно учество. Книга на извадоци, стр. 87, Охрид, Македонија, 2006.	1
7/35	Зимбаков Ж. , Петровски Б, Бушљетиќ О, Костов Ј, Христовски Ж, Петровски Ж. СТЕНТИРАЊЕ НА ЛЕВАТА ГЛАВНА КОРОНАРНА АРТЕРИЈА: ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 Јуни 2006, Книга на извадоци стр.27, Охрид, Р. Македонија	1
7/36	Костов Ј, Петровски Б, Котевски В, Антов С, Христовски Ж, Бушљетиќ О, Зимбаков Ж. , Георгиев А, Пејков Х, Трајчески Т, Калпак О, Спироски И, Димитровски М. СТЕПЕН НА РЕСТОРИРАН КОРОНАРЕН КРВЕН ПРОТОК И МИОКАРДНА РЕПЕРФУЗИЈА КАЈ АКУТЕН МИОКАРДЕН ИНФАРКТ ПОСЛЕ ПРИМАРНА КОРОНАРНА АНГИОПЛАСТИКА. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци, стр.28, Охрид, Р Македонија	1
7/37	Котевски В, Петровски Б, Антов С, Бушљетиќ О, Костов Ј, Пејков Х, Зимбаков Ж. , Георгиев А, Христовски Ж, , Калпак О, Трајчески Т, Димитровски М. ОБИЧЕН МЕТАЛЕН СТЕНТ ИЛИ БАЛОН АНГИОПЛАСТИКА ВО ТРЕТМАН НА МАЛИ КОРОНАРНИ АРТЕРИИ. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.28, Охрид, Р Македонија	1
7/38	Котевски В, Петровски Б, Костов Ј, Пејков Х, Зимбаков Ж. , Калпак О, Димитровски М.КОМПАРАЦИЈА НА АНГИОГРАФСКИ И КЛИНИЧКИ ИСХОД КАЈ СТЕНТИРАЊЕ СО МЕТАЛНИ СТЕНТОВИ КАЈ ДИЈАЧАРИ И ПАЦИЕНТИ БЕЗ ДИЈАБЕТ. Трет македонски	1

	конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.29, Охрид, Р Македонија	
7/39	Зимбаков Ж. , Петровски Б, Бушљетиќ О, Костов Ј, Христовски Ж, Трајчески Т, Пејков Х, Петровски Ж ИСХОД НА ПЕРКУТАНИ КОРОНАРНИ ИНТЕРВЕНЦИИ КАЈ ПОСТАРИ ПАЦИЕНТИ ВО КАРДИОГЕН ШОК. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.29, Охрид, Р Македонија	1
7/40	Пејков Х, Котевски В, Петровски Б, Србиновска-Костовска Е, Христовски Ж, Бушљетиќ О, Георгиев А, Зимбаков Ж , Костов Ј. УЛОГАТА НА АВСИХИМАВ КАЈ “ИН – СТЕНТРЕСТЕНОЗИ”. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21 – 24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.35, Охрид, Р. Македонија	1
7/41	Пејков Х, Котевски В, Петровски Б, Србиновска-Костовска Е, Георгиев А, Бушљетиќ О, Христовски Ж, Зимбаков Ж , Калпак О, Андова В. ЕФЕКТ НА АВСИХИМАВ НА ЛВ ФУНКЦИЈАТА КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АКУТЕН КОРОНАРЕН СИНДРОМ ТРЕТИРАНИ СО ПКИ+СТЕНТ. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.36, Охрид, Р Македонија	1
7/42	Христовски Ж, Петровски Б, Кедев С, Бошевски М, Бушљетиќ О, Зимбаков Ж , Пејков Х, Костов Ј. НАШИ ИСКУСТВА ВО КАРОТИДНОТО СТЕНТИРАЊЕ ПРИ ТРЕТМАН НА КАРОТИДНА СТЕНОЗА. Трет македонски конгрес по кардиологија, 21-24 јуни 2006, Книга на извадоци стр.36, Охрид, Р Македонија	1
7/43	Жан Зимбаков , Владимир Котевски, Фросина Арнаудова, Марија Вавлукис, Е. Шеху. Does the outcome differ: rate control vs rhytm control in persistent atrial fibrillation. 4. Македонски конгрес по кардиологија, 2 – 5 јуни 2010; книга на извадоци, стр. 98, Охрид, Република Македонија	1
7/44	Валентина Андова; Љ. Георгиевска-Исмаил, Е. Србиновска – Костовска, П. Зафировска, З. Петковска, В. Спироска, Ж. Зимбаков , Н. Костова, Ф. Арнаудова, Б. Поцеста. HYPERURICEMIA AS A RISK FACTOR FOR CORONARY ARTERY DISEASE IN WOMAN. 4. Македонски конгрес по кардиологија 2 – 5 јуни 2010; книга на извадоци, стр. 56, Охрид, Република Македонија	1
7/45	Л. Трајческа, А. Шиколе, Б. Зекири, Ж. Зимбаков , Б. Србиновска, В. Андова, М. Бошевски, М. Вавлукис, Т. Трајчески T.ASSOCIATION OF LEFT VENTRICULAR DIASTOLYC DISFUNCTION WITH INTRA DIALYTIC HIPOTENSION IN DIALYSIS PATIENTS. 4. Македонски конгрес по кардиологија 2 – 5 јуни 2010; книга на извадоци, стр57, Охрид, Република Македонија	1
7/46	Зафировска П, Милев И, Шпенд И, Зимбаков Ж. , Ампова В, Георгиева Б, Зафировска Ј, Анѓушева Т, Митрев Ж, LEFT VENTRICULAR STRAIN ANALYSIS AFTER PERECUTANEOUS REPAIR OF AORTIC COARCTATION, 5. Македонски кардиолошки конгрес 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 124, Скопје, Македонија	1
7/47	Анѓушева Т, Митрев Ж, Шолчовски Е, Идоски Е, Зимбаков Ж. , Милев И, Идризи С, Ампова В, Георгиева Б. INTRAOPERATIVE 3D TRANSOESOPHAGEAL VALVULAR EVALUATION. 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 126, Скопје, Македонија	1
7/48	Милев И. Идризи Ш, Зимбаков Ж. , Ампова В, Зафировска П, Анѓушева Т, Митрев Ж.PERCUTANEOUS INTERVENTIONS OF HEART DEFECTS – SHORT AN MID – TERM RESULTS. 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 125, Скопје, Македонија	1
7/49	Милев И, Зафировска П, Шпенд И, Зимбаков Ж. , Ампова В, Божиновска Б, Атанасов З, Велјановска И, Анѓушева Т, Митрев Ж. A CASE OF 26 – YEAR OLD WOMAN WITH VENTRICULAR SEPTAL	1

	DEFECT AND MULTIPLE PERIPHERAL STENOSIS OF THE PULMONARY VASCULATURE. 5. Македонски кардиолошки конгрес 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 127, Скопје, Македонија	
7/50	Милев И, Шпенд И, Ампова В, Зимбаков Ж. , Зафировска П, Анѓушева Т, Митрев Ж, Јарослав Ј ; Митрев Ж, TRANSCATHETER REPAIR OF PARAVALVULAR LEAKS IN HIGH RISK PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE, 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр 128, Скопје, Македонија	1
7/51	Зимбаков Ж. , Милев И, Идризи Ш, Ампова -Соколов В, Зафировска П, Анѓушева Т, Митрев Ж, Јанушка С. CASE OF GIANT CORONARY FISTULA IN A 6 –YEAR OLD GIRL: TRANCATHETER CLOSURE WITH ANTE GRADE APPROACH. 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр 129, Скопје, Македонија	1
7/52	Идризи Ш, Милев И, Ампова В, Зимбаков Ж. , Зафировска П, Анѓушева Т, Митрев Ж. PERCUTANEUS BALLOON VALVULOPLASTY OF PULMONARY VALVE STENOSIS IN ADOLESCENT AND ADULTS. 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр 129, Скопје, Македонија	1
7/53	Шпенд И, Милев И, Атанасов З, Зимбаков Ж. , Ампова В, Зафировска П, Анѓушева Т, Митрев Ж. STENTING OF AORTIC COARCTATION – METHOD OF CHOICE IN SELECTIVE PATIENTS, A SINGLE CENTER EXPERIENCE 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 132, Скопје, Македонија	1
7/54	Ампова – Соколов В, Милев И, Идризи Ш, Зимбаков Ж. , Атанасов З, Велјановска Л, Божиновска Б, Анѓушева Т, Митрев Ж. HIGH GRADE BILATERAL CAROTID STENOSIS IN 62 – YEAR OLD PATIENT. 5. Македонски кардиолошки конгрес, 4 – 7 јуни 2014, книга на извадоци бр. 132, Скопје, Македонија	1
7/55	Х. Пејков, О. Калпак, Ж. Зимбаков , И. Спироски, О. Бушлетиќ, М. Бошев, Ј. Костов, Д. Китановски, М. Бушева, И. Василев. ТРАНСРАДИЈАЛЕН ПРИСТАП ВО ТРЕТМАНОТ НА ПОВЕЌЕСАДОВНА КОРОНАРНА БОЛЕСТ КАЈ МЛАД ПАЦИЕНТ. 6. Македонски кардиолошки конгрес, 3 – 6 октомври, книга на извадоци, По2, Охрид, Северна Македонија	1
7/56	О. Бушлетиќ, Ж. Зимбаков , О. Калпак, И. Спироски, Ж. Петровски, Б. Стефановски, Ф. Алиу. TECHNICAL SUCCESS AND PERIPROCEDURAL RISK OF STENTING SUBTOTAL OCCLUSION OF INTERNAL CAROTID ARTERY. 6. Македонски кардиолошки конгрес, 3 – 6 октомври, книга на извадоци, П48, Охрид, Северна Македонија	1
7/57	И. Митевска, Е. Србиновска, Ж. Зимбаков , О. Бушлетиќ, О. Калпак, М. Бошевски. СПЕКТ МИОКАРДНА ПЕРФУЗИОНА СЦИНТИГРАФИЈА ВО ФУНКЦИОНАЛНА ПРОЦЕНКА НА ПАЦИЕНТИ СО ХРОНИЧНА ТОТАЛНА ОКЛУЗИЈА. 6. Македонски кардиолошки конгрес, 3 – 6 октомври, книга на извадоци, П83, Охрид, Северна Македонија	1
7/58	Оливер Бушлетиќ, Игор Здравковски, Елена Груева, Жан Зимбаков . НАЦИОНАЛНА МРЕЖА ЗА ТРЕТМАН НА АКУТЕН СРЦЕВ УДАР СО СТ ЕЛЕВАЦИЈА Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, книга на извадоци, стр. 3	1
7/59	Biljana ZafirovskaTaleska, MarijaVavlukis, Zhan Zimbakov , Oliver Bushljetikj. ESC GUIDELINES FOR THE MENAGMENT OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN PATIENTS PRESENTING WITH ST SEGMENT ELEVATION Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, книга на извадоци, стр. 5	1

7/60	Филонид Алиу, Оливер Бушљетиќ, Ирена Пеовска Митевска, Жан Зимбаков . ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ПРИЕМ НА СТЕМИ ПАЦИЕНТИ ДО ТРАНСФЕР ВО АНГИО – САЛА ВО РАБОТНИ И НЕРАБОТНИ ЧАСОВИ Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, книга на извадоци, стр. 9	1
7/61	Енес Јашари, Филонид Алиу, Игор Здравковски, Елма Кандиќ, Жан Зимбаков . ТРЕТМАН НА ПАЦИЕНТИ СО СТЕМИ СО ФИБРИНОЛИЗА ПОСЛЕ ПРИМАРНА ПЕРКУТАНА КОРОНАРНА ИНТЕРВЕНЦИЈА – ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, книга на извадоци стр.10	1
7/62	Ирина Котлар Велкова, Елена Груева, Оливер Бушљетиќ, Жан Зимбаков . ТРОМБ ВО ЛЕВА И ДЕСНА КОМОРА КАЈ ПАЦИЕНТ СО БИВЕНТРИКУЛАРНА СРЦЕВА СЛАБОСТ – ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. Симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, книга на извадоци, стр. 11	1
7/63	О. Бушљетиќ, И. Здравковски, Н. Манев, И. Спироски, Ж. Зимбаков , Д. Китаноски, А. Јовковски; ROLE OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN COMPLEX PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTIONS (CASE REPORT). Симпозиум со меѓународно учество „Новини во кардиологијата“, 1 – 3. 2021, книга на извадоци стр. 24, online	1
7/64	Н. Манев, О. Бушљетиќ, Ж. Петровски, И. Спироски, Д. Китаноски, Ж. Зимбаков . SUBCLAVIAN ARTERY STENOSIS AND “SUBCLAVIAN STEAL SYNDROME” First Macedonian Congress in Internal Medicine “A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges” 19 – 22 May 2022, abstract book pg 78, Ohrid, RNM	1
7/65	Е. Кандиќ, М. Андов, О. Бушљетиќ, Ж. Зимбаков ; LIFESAVING THORACIC ENDOVASCULAR AORTIC REPAIR (TEVAR) IN TRAUMATIC ACUTE THORACIC AORTIC INJURY (TAI). Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/66	Ж. Зимбаков , О. Бушљетиќ, И. Спироски, Ј. Несторовска, С. Јованова. MINIMALIST APPROACH TO TAVI IN PATIENT WITH SEVERE AORTIC STENOSIS AND AORTIC ROOT FISTULA DUE TO ENDOCARDITIS Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/67	I. Spiroski, B. Zafirovska, D. Kitanoski, Z. Zimbakov , O. Bushljetikj. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT), OUR DAILY PRACTICE. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/68	D. Kitanoski, I. Spiroski, Z. Zimbakov , O. Bushljetikj, B. Zafirovska, H. Pejkov, J. Kostov, O. Kalpak, M. Vavlukis, S. Kedev. DISTAL RADIAL ACCESS – THE NEW FRONTIER Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/69	B. Murtezani, Z. Zimbakov , E. SrbinskaKostovska; ANALYSIS OF INFECTIVE ENDOCARDITIS PATIENTS AT THE UNIVERSITY CLINIC OF CARDIOLOGY UN 2022 – A PILOT STUDY. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/70	E. GruevaNasteska, V. Andova, P. Zafirovska, E. Kandic, A. Chelich, S. Jovcevska, O. Bushljetikj, Z. Zimbakov , S. Jovanova. ACUTE MYOCARDITIS AFTER PFIZER – BIONTECH COVID 19 M – RNA	1

	VACCINATION. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	
7/71	М. Отљански, И. Богевска, Т. Коњановски, Д. Петковски, О. Бушљетиќ, Ж. Зимбаков . АКУТНА ДИСЕКЦИЈА НА АОРТА (ТИП СТАНФОРД Б) -ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/72	A.Chelikj, I. Mitevska, Zh. Petrovski, E. GruevaNastevska, E. Kandikj, Zh. Zimbakov .PATENT FORAMEN OVALE AND THROMBOPHILIA – A PARADOXAL COMBINATION OF THROMBOTIC EVENTS. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/73	N. Manev, D. Kitanoski, I. Spiroski, H. Pejkov, A. Georgiev, O. Bushljeticj, Z. Zimbakov .DISTAL TRANSRADIAL APPROACH IN HIGH RISC PATIENT PRESENTED WITH STEMI. Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
7/74	J. Nestorovska, D. Kitanoski, D. Petkoska Spirova, I. Zdravkovski, I. Spiroski, J. Kostov, H. Pejkov, Z. Zimbakov THROMBUS ASPIRATION WITH PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION (PCI) IN ST SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (STEMI) – WHEN?Symposium with international participation “Highlights in Cardiovascular Diseases” 04 – 06 November, 2022, abstract book, pg Skopje, North Macedonia	1
8. Учество во научни проекти и студии		
8/1	A Research Study to Look at How Ziltivekimab Works Compared to Placebo in People With Heart Failure and Inflammation (HERMES)-Clinical Trial, Cov ID NCT05636176 истражувач	5
8/2	“ABILITY Diabetes Global (ABILITY)”, Study Chair: Roxana Mehran, Mount Sinai Heart, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04236609 - истражувач	5
8/3	“Evaluation of the 3-in-1 Neuroguard System for Carotid Artery Stenosis (PERFORMANCE), ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04142541 - истражувач	5
8/4	“Evaluation of the 3-in-1 Neuroguard System for Carotid Artery Stenosis (PERFORMANCE II) - истражувач	5
8/5	“Colchicine and Spironolactone in Patients With MI/SYNERGY Stent Registry (CLEAR SYNERGY), Canadian Institutes of Helath Research (CIHR), BSC, ClinicalTrials.gov Identifier:NCT03048825-истражувач	5
8/6	“Road-world Study of a Dual-layer Micromesh Stent in Elective Treatment of Carotid Artery Stenosis (ROADSAVER)”, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03504228-истражувач	5
8/7	“Management of Hight Bleeding Risk Patients Post Bioresorbable Polymer Coated Stent Implantation With an Abbreviated Versus Prolonged DAPT Regimen (MASTER DAPT)” ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03023020 - истражувач	5
8/8	“Distal Versus Conventional RADIAL Access for Coronary Angiography and Intervention”, ClinicalTrials.gov Identifier NCT04171570– истражувач	5
8/9	International Study on Acute Coronary Syndromes - ST Elevation Myocardial Infarction COVID-19 Trial registration number: NCT04412655 - истражувач	5
8/10	ACVC-EAPCI EORP NSTEMI Registry of the European Society of Cardiology- истражувач	5
вКУПНО		245,26

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Завршена специјализација во областа на медицинските науки и здравството – интерна медицина 2	2
	Завршена супспецијализација во областа на медицинските науки и здравството – кардиологија 1	+ 1
2	Воведување нова лабораториска/клиничка метода во областа на медицинските науки и здравството	1
	1. Првпат во институцијата воведена метода – перкутано затварање на ПФО со оклудер	
3	Клиничка и истражувачко-апликативна студија во областа на медицинските науки и здравството – учесник (collaborator) Терапевтска ефикасност, безбедност и профилактски ефекти на телмисартан во однос на валсартан кај пациенти со блага и умерена артериска хипертензија (Зентива Фарма, одлука бр. 03-1475/4 од 28.3.2019 - истражувач	1
4	Сертификат за имплантација TEVAR/EVAR Medtronic,	1
	Сертификат за имплантација на TAVI Evolut pro	1
6	Дејности од поширок интерес	
6/1	Стручен престој Sankt Gertrauden-Krakenhaus, Berlin, 2019	0,5
6/2	Стручен престој во КЦ Љубљана, 2022	0,5
6/3	Награда од струкова организација, Благодарница за ангажман за Covid-19 од Лекарска комора на Македонија	1
6/4	Член на Организационски одбор на симпозиумот „Новини кај акутен коронарен синдром“, 4 – 5.9.2018, Скопје, Македонија	1
6/5	Медицински директор на ЈЗУ Универзитетска кл. за кардиологија, Скопје, мандат 2018 – окт. 2023 г.	6
6/6	Раководител на одделение за срцева слабост, хипертензија и КВ превенција- ЈЗУ Универзитетска кл. за кардиологија, Скопје, 2023-	3
6/7	Член на Организационски одбор 6. Македонски кардиолошки конгрес 3 – 6 октомври 2019, Охрид	1
6/8	Член на Научен одбор – симпозиум: Организација на национална мрежа за третман на акутен срцев удар во Република Северна Македонија, 2020	1
6/9	Член на Македонското здружение на кардиолози	0,3
6/10	Член на Европското кардиолошко здружение	0,3
6/11	Член на Европската асоцијација за интервентна кардиологија	0,3
	ВКУПНО	21,9

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	208,08
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	245,26
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	21,9
Вкупно	475,16

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.
Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.
Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.
Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.
Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија, по деталната анализа на целокупната доставена и дополнително бараната документација, формалноправниот аспект на исполнувањето на критериумите за избор, увидот и валоризирањето на научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-апликативната активност на кандидатите, како и личното долгогодишно познавање на кандидатите, го дава следниов предлог: ас. д-р Јане Талески, ас. д-р Саша Каева Анастасова, ас. д-р Советка Паљошковска Јорданова и д-р Жан Зимбаков се предлагаат за избор во звањето насловен доцент во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија. Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Јане Талески, ас. д-р Саша Каева Анастасова, ас. д-р Советка Паљошковска Јорданова и д-р Жан Зимбаков 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 насловен доцент во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија. Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Јане Талески, ас. д-р Саша Каева Анастасова, ас. д-р Советка Паљошковска Јорданова и д-р Жан Зимбаков да бидат избрани во звањето насловен доцент во наставно-научните области: интерна медицина, геријатрија, здравствена нега и кардиологија.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Силвана Јованова, претседател, с.р.

Проф. д-р Маријан Бошевски, член, с.р.

Доц. д-р Оливер Калпак, член, с.р.

Н. сор. д-р Дафина Николова, член, с.р.

Н. сор. д-р Ирфан Ахмети, член, с.р.

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

Врз основа на конкурсот на Медицинскиот факултет во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 2.10.2023 година, за избор на 5 асистенти по предметот Интерна медицина, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-4980/31, донесена на 6.11.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Христо Пејков, вонреден професор на Медицински факултет во Скопје, д-р Фана Личоска Јосифовиќ, доцент на Медицински факултет во Скопје и д-р Игор Николов, виш стручен соработник 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 5 асистенти по предметот Интерна медицина, во предвидениот рок се пријавија: д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Лазар Костовски, д-р Моника Тушевска Митковска, д-р Никола Манев, д-р Ана Челикиќ, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Соња Момчиловиќ, д-р Филип Николов, д-р Стефан Филиповски, д-р Сања Петрова, д-р Ана Василевска, д-р Жаклина Штерјова Марковска, ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ и д-р Рабије Мустафа.

Д-р Грегор Крстевски

Биографски податоци и образование

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Грегор Крстевски има објавено вкупно 4 научни труда од областа на Интерна медицина во меѓународни научни списанија, како и 3 труда во зборници од научни собири, и тоа:

1. Andreevski, V., Volkanovska, A., Deriban, G., Josifovic, FL., Krstevski, G., Nikolova, D., Dimitrova, MG., Stardelova, KG., Serafimovski, V. The Value of Injection Therapy with Botulinum Toxin in Pain Treatment of Primary Chronic Anal Fissures Compared to Anal Dilation, and Local Nifedipine in Combination with Lidocaine. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)*. 2023;44(2):89-97. 2023. doi:10.2478/prilozi-2023-0029prilozi-2023-0029.

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

3. Krstevski, G., Isahi, U., Andreevski, V. Bleeding Meckel's Diverticulum in a 33-Year-Old Female Diagnosed with Video Capsule Endoscopy and a Technetium-99m Perchnetate Scan with a Favorable Response to H2 Blocker and PPI. *Case Rep Gastrointest Med*. 2021. doi:10.1155/2021/1381395.

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

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

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

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

Д-р Грегор Крстевски е учесник во национален научен проект: „Скрининг популациона студија за хистолошки промени тековно сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Македонија“. Студија предводена од раководител на проектот акад. проф. д-р В. Серафимоски, и соработник истражувач доц д-р В. Андреевски.

Д-р Грегор Крстевски е учесник во национален научен проект: „Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларниот карцином – една од иницијативите за реализација на Европскиот план за борба против ракот“. Студија предводена од главен истражувач доц. д-р Б. Тодоровска.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Грегор Крстевски е член на: Лекарска комора на РСМ, Македонско здружение за Гастроентерохепатологија и United European Gastroenterology.

Д-р Грегор Крстевски реферирал на утрински состанок на Катедра за интерна медицина на 29.12.2022 на тема со наслов: „Горнодигестивно крвање од аортоезофагеална фистула кај пациент со аневризма на торако-абдоминална аорта: приказ на случај и преглед на литература“.

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

Кандидат: Грегор Оливер Крстевски
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,59.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц2 2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 5.9.2023 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Елиф Врајнко

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Елиф Врајнко е родена на 21.3.1995 г. во Скопје. Средно образование завршила во ПСУ „Јахја Кемал“ во Гостивар, во 2013 година како најдобар ученик на генерација, учествувала на голем број на државни и меѓународни натпревари. Со високо образование се стекнала на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 3.6.2019 година, со просечен успех 10,00, како најдобар студент на генерација при што добила награда од страна на Ректоратот при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, од Лекарска комора на Република Северна Македонија и Фондацијата „Трајче Мукаетов“ – Алкалоид.

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

Научноистражувачка дејност

Објавени трудови:

1. **Vraynko, E.**, Zafirovska, P., Lazarevska, M., Milev, I., Grueva, E., Srbinovska, E., Andova, V. Case Report: Secondary Hypertension Associated with Aortic Coarctation in a 21-year-old Female Patient. *International Journal of Medical Science and Health Research*. Vol. 6, No. 01; 2022. doi: 10.51505/ijmshr.2022.6102.
2. **E. Vraynko**, A. Eftimova, M. Trajkova, M. Mancheva, O. Bushljetikj, Zh. Petrovski. One-year post-Covid-19 follow up. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine „A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges“, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022
3. **E. Vraynko**, A. Chelikić, Z. Petrovski, F. Janushevski, E. Parishko, E. Lazarova, O. Bushljetikj. A rare case of renal artery thrombosis and kidney infarction associated with Covid-19 infection. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine „A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges“, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022.
4. M. Trajkova, A. Eftimova, **E. Vraynko**, F. Arnaudova Dezhulovikj, O. Bushljetikj. Case report: Cardiomyopathy in a pregnant young woman with hypertension. Abstract book from First Macedonian congress in internal medicine „A Mutual Multidisciplinary Approach Towards the Guidelines Challenges“, Ohrid, Republic of North Macedonia, 19-22.05.2022.
5. Andova, V., Zafirovska, P., Risteski, D., **Vraynko, E.**, Poposka L., Plashevaska D., Georgievska Ismail Lj. A rare case of left ventricular hypertrophy and non-compaction cardiomyopathy in an adult: diagnostic approach. Abstract book from Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, Skopje, Republic of North Macedonia, 01-03.2021.
6. Здравковски, И., Јашари, Е., Кандиќ, Е., Бушљетиќ, О., Челикиќ, А., Шеху, Е., Каева, С., **Врајнко, Е.**, Петковска, Д., Манев, Н., Петровски, Ж. Учество во GHATI (Global Herat Attack Treatment Initiative) регистарот како евалуација на третманот за миокарден инфаркт. Книга на апстракти-Симпозиум со меѓународно учество „Новини во Кардиологијата“, Скопје, 1-3.10.2021.
7. **E. Vraynko**, B. Zafirovska, B. Dimitrovska, I. Bede, S. Tomeski, N. Kostova, M. Otljanska. A case of myocardial infarction in a young patient with a combination of factor V Leiden and MTHFR gene mutation. Abstract book from Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, Skopje, Republic of North Macedonia, 04-06. 11.2022.
8. M. Trajkova, A. Eftimova, **E. Vraynko**, V. Andova. Case report: Patient with ventricular septal defect following acute myocardial infarction. Abstract book from Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, Skopje, Republic of North Macedonia, 04-06. 11.2022.

9. I. Bede, E. Chaparoska, M. Otljanska, V. Andova, H. Taravari, A. Fazliu, **E. Vraynko**, B. Dimitrovska, V. Tomeski. Mycotic aortic aneurysm and endocarditis. Abstract book from Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, Skopje, Republic of North Macedonia, 04-06. 11.2022.
10. N. Kostova, M. Otljanska, B. Zafirovska Taleska, I. Kostov, V. Andova, E. Chaparoska, H. Taravari, **E. Vraynko**, A. Fazliu. Paget Schroetter Syndrome- Case report. Abstract book from Symposium with international participation “Highlights in cardiovascular diseases”, Skopje, Republic of North Macedonia, 04-06.11.2022.
11. T. Konjanovski, K. Cipusheva, M. Trajkova, M. Otljanski, **E. Vraynko**, A. Eftomiva, A. Geogieva, E. Kandic, O. Bushljetikj. Acute pulmonary thromboembolism in a Covid-19 positive patient. Abstract book from 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with international participation, 11-13.11.22, Struga, Republic of North Macedonia.
12. Arsovska, A. Pejkov H. Poposka L. Doneva A. Angelova A. Rexhepi A. Hristovska G. Hroneska E. Chelikikj A. Bojkovska T. Manev N. **Vraynko E.** Gashpar G. Cvetkovski D. Generation X- Challenges in anticoagulation. Acad Med J 2022; 2(2): 135-149. DOI: 10.53582/AMJ2222139a.
13. E. Grueva Nastevska, V. Andova, P. Zafirovska, E. Kandic, A. Chelich, **E. Vraynko**, S. Jovcevska, O. Bushljetikj, Z. Zimbakov, I. Spiroski, S. Jovanova. Acute Myocarditis after Pfizer- BioNTech COVID-19 m-RNA Vaccination. SEE J Cardiol (во процес на публикација).
14. **Vraynko, E.**, Zafirovska, B., Dimitrovska, B., Bede I. Tomeski S. Kostova N. Otljanska M. A curious case of acute STEMI in a young patient: things are not always what they seem. SEE J Cardiol. 2023 Jun.;4(1):36-9.
Available from: <https://seejca.eu/index.php/seejca/article/view/6047>
15. Dimitrovska, B., Jovchevska, S., Bede, I., **Vraynko, E.**, Kostova, N., Zafirovska, B., Otljanska, M. Early Coronary Artery Disease in a Female Patient with Discoid Lupus Erythematosus and Hashimoto’s Thyroiditis. SEE J Cardiol [Internet]. 2023 Aug. 15 ;4(1):47-51. Available from: <https://seejca.eu/index.php/seejca/article/view/6048>.

Д-р Елиф Врајнко е учесник во меѓународниот проект ISACS-COVID-19, ISACS-NSTEMI-ACS for study on coronary revascularization и национален научен проект од Катедра за интерна медицина на Медицински факултет при УКИМ: „Потреба од сеопфатна проценка на кардиоваскуларниот ризик кај индивидуи со дијагностициран ревматоиден артритис со увид во ендотелната функција“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Елиф Врајнко активно е вклучена во стручно-применувачката работа при ЈЗУ УК за кардиологија. Од 1.10.2021 започнала специјализација по кардиологија.

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

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

Кандидат: Елиф Врајнко
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 10.00.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на јазик според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 22.9.2023 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Лазар Костовски

Биографски податоци и образование

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

Од март 2021 година е вработен на ЈЗУ Универзитетска клиника за државна кардиохирургија. Дел е од тимот за Срцева слабост на Клиниката, каде што учествува во селекција на болни за срцеви помагала и трансплантација и нивно следење, а вклучен е и во Интернационалната проспективна студија имплантибилни дивајси за пациенти со срцева слабост.

Од октомври 2021 започнува специјализација од областа интерна медицина – кардиологија.

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

Научноистражувачка дејност

Во склоп на научноистражувачката работа, кандидатот има објавено вкупно 4 научни труда од областа на клиничката кардиологија, од кои 3 во меѓународни научни списанија:

1. Mancheva, M., **Kostovski, L.**, Siljanovski, N.: Progressive dyspnea in patient with dilatation of main pulmonary artery and its branches; *A Journal of Anesthesiology, resuscitation, Analgesia and Critical Care*. 2020 Dec;4(4):63-69. UDK:616.131-007.63:616.24-008.24
2. Mancheva, M., **Kostovski, L.**, Gjerakaroska Radovikj, M., Siljanovski, N., Jovev, S., Srbinovska, E.: Dynamic Left Ventricular Outflow Tract Obstruction–when to Intervene? *International Journal of Medical Science and Health Research*. 2021;5(6):105-114
doi: 10.51505/ijmshr.2021.5611.
3. S. Kjaeva-Anastasova, **L. Kostovski**, I. Kjaev, J.Nivichka, E.Srbinovska Kostovska: Nt-probnp as a prognostic marker in different gold classes in patients with chronic obstructive pulmonary diseases; *International Journal of Medical Science and Health Research*. 2023;7(1):1-10. doi: 10.51505/ijmshr.2023.7101.
4. E. Srbinovska Kostovska, Lazarova, E., **Kostovski, L.**, Bosevski, M., Kjaeva-Anastasova, S., Pejkov, H.: Chronic Tromboembolic Pulmonaru Hupertension presented as Acute Heart failure: A Case Reoprt. *EC Clinical and Medical Case Report* 6.5(2023):37-42.

Има објавено 10 абстракти печатени во Збирка на абстракти од Конгрес и Симпозиуми на: 6-th Macedonian Congress of Cardiology, 3-6 October, Ohrid, Macedonia, 2019; International Symposium of Cardiovascular Imaging and COVID-19 experience in collaboration with EACVI Heart Imagers of Tomorrow, on – line, 3-4-th of October, 2020; 2-nd International Symposium on Thrombosis, on line, April, 9-10,2021; Symposium with international participation „Highlights in Cardiovascular Diseases“, 01-03.10.2021 on-line; „Highlights in Cardiovascular Diseases“, 04-06.11.2022.

Член е на Интернационалниот проект/студија „С-МІС II study“ Berlin Heals, наменет за имплантибилни дивајси за пациенти со срцева слабост.

Член е во Проектот/студија „Предиктори за морбидитет и морталитет и ризик-стратификација на пациенти со срцева слабост со редуцирана ежекциона фракција и

напредната срцева слабост“, финансиран преку Медицински факултет – УКИМ, за период 2022-2025 година.

Член е на интернационалната студија „Peptides for life“, спроведена за проценка на значајот на Nt-proBNP во акутната срцева слабост.

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

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

Присуствувал на сите стручни состаноци организирани од Македонското здружение по кардиологија како и 11-th Croatian Biennial Echocardiography Congress with International Participation во 2021 година во Хрватска, во 2022 учествувал на Конгрес за ехокардиографија „ECHOS 2022 Serbia“ и на I Интерсекциски симпозиум на македонско и српско здружение за кардијална, торакална, васкуларна и ендovasкуларна хирургија

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

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

Во 2022 го завршил Европски курс за магнетна резонанца (CMR Level I Course). Член е на Македонското здружение по кардиологија, Европското здружение по кардиологија и Светската федерација за срце. Член е на Лекарската комора на РС Македонија. Бил во Организационен комитет на I Интерсекциски симпозиум на македонско и српско здружение за кардијална, торакална, васкуларна и ендovasкуларна хирургија. Од компјутерските вештини ги користи: Microsoft Word, Microsoft Excel и Microsoft Power Point. Од 2012 година е активен член во најголемата интернационалната хуманитарна организација Lions Clubs International.

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

Кандидат: Лазар Костовски
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,02.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик, ниво Б2 Назив на документот: Уверение за познавање на јазик според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 18.11.2022 година и 24.10.2023 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Моника Тушевска Митковска
Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Моника Тушевска Митковска е родена 24.10.1987 година во Куманово. Средно училиште завршила во СМУГС „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, во 2006 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 15.5.2012 со просек 9,22.

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

Научноистражувачка дејност:

Д-р Моника Тушевска Митковска има објавено вкупно 2 научни труда од областа на пулмологија во меѓународни научни списанија и трудови во зборници на научни собири.

1. Dimitrievska, D., Zdraveska, M., Todevski, D., Tushevska Mitkovska, M., Chamurovski, N. Inflammatory markers in peripheral blood in patients with asthma, 7th Slovenian Pneumology /Allergy/ Immunology Congress, Dec 2023.

2. Monika Tushevska Mitkovska, Deska Dimitrievska, Marija Zdraveska, Nikola Chamurovski, Ana Lazarevska. European Respiratory Journal Sep 2020, 56 (suppl 64) 1376; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.1376.

3. Dimitrievska, Deska; Zdraveska, Marija; Dejan Todevski; Monika Tushevska Mitkovska; Nikola Chamurovski. Total Eosinophyls, ECP and IL-5 in Peripheral Blood During Treatment with Inhaled Cortikosteroids in Patients with Asthma. 20(-1):275-275. DOI:10.5152 /TurkThoracJ.2019.275.

4. Dimitrievska, Deska; Zdraveska, Marija; Dejan Todevski; Suzana Arbutina; Monika Tushevska Mitkovska; Nikola Chamurovski. Management of tobacco dependence . Osmi stručno naučni skup Pulmološki dani u Tešnju, Opća bolnica Tešanj, 27 oktobar 2018.

5. Dimitrievska, Deska; Spasovski, Mome; Arben Rexhepi; Arsovski, Zoran; Linda Kaljee; Alexander Plum; Amanda Holm; Magdalena Pop Trajkova Lazarevska; Monika Tushevska; Branka Pavloska; Nikola Chamurovski; Ana Naceva Rafajlovska; Irena Horvat; Bojana Badzakova; Michael Simoff. Strategy for Developing a Smoking Cessation Program in Macedonia”. EC Pulmonology andRespiratory Medicine. 9.8 (2020): 83-91.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Моника Тушевска Митковска активно е вклучена во стручно-применувачката работа при Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза.

Таа е член на: Македонско респираторно здружение, Здружение на пневмофтизиолози на РСМ, European Respiratory Society, EAACI.

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

Кандидат: Моника Тушевска Митковска
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,22.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик, ниво Ц1 Назив на документот: BULATS Издавач на документот: British Council Macedonia. Датум на издавање на документот: 12.3.2018 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Никола Манев

Биографски податоци и образование

Д-р Никола Манев е роден на 15.6.1995 во Скопје. Основно училиште завршил со одличен успех. Средно училиште завршува во СУГС „Јосип Броз-Тито“ во Скопје во специјализирана германска паралелка со одличен успех (5.00) и го положува завршниот испит (DSD II), испит за познавање на германски јазик на ниво Б2/Ц1. Во 2013 година ја положува државната матура со (99.71/100) перцентилен ранг. На Медицинскиот факултет – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2013 и дипломирал во 2019 година со среден успех (10.00), како најдобар студент на генерација.

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

Во 2019 година посетува 1-месечна студентска размена во Универзитетската болница во Сарагоса (Шпанија) – абдоминална хирургија.

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

Во октомври 2021 ја добива ректорската награда за најдобар студент на Медицинскиот факултет за генерацијата 2013/2014 година.

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Никола Манев е автор и коавтор на 8 труда објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, како автор и коавтор на 10 труда објавени во апстракти на зборници на конгреси и симпозиуми.

1. Bushljetikj, Oliver, Zdravkovski, I., **Manev, N.**, Zimbakov, Z. Carotid artery stenting of internal carotid artery "Near occlusion stenosis"- case report. JMS 2021; 4(1):145-149.
2. Panoska, A., Jovanovski-Srceva, M., Kuzmanovska, B., Gavrilovska-Brzanov, A., Simevska, S., Georgiev, A., Nikolov, I., Stojanovski, S., **Manev, N.**, Egzon, A. Primary hyperparathyroidism and severe hypercalcemia- a case report. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences. October 2021;13:43-51. ISSN:1857-8128.
3. O. Bushljetikj, I. Zdravkovski, **N. Manev**, I. Spiroski, Zh. Zimbakov, D. Kitanovski, A. Jovkovski. Role of optical coherence tomography in complex percutaneous coronary interventions (case report). Symposium with international participation "Highlights in cardiovascular diseases", 01-03.10.2021, Online pp 25-26.
4. A. Georgiev, Lj. Georgievska–Ismail, S. Jovanova, E. Srbinovska-Kostovska, M. Bavlukis, L. Popovska, H. Pejkov, O. Kalpak, M. Jovanovski-Srceva, N. Manev, M. Bosevski. Ventricular fibrillation in patient with LVAD - case report. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, 01-03.10.2021, Online p.39.
5. И. Здравковски, Е. Јашари, Е. Кандиќ, О. Бушљетиќ, А. Челиќиќ, Е. Шеху, Е. Врањко, Д. Петковска, **Н. Манев**, Ж. Петровски. Учество во GHATI (Global heart attack treatment initiative) Регистерот како евалуација на третманот за миокарден инфаркт. Symposium with international participation „Highlights in cardiovascular diseases“, 01-03.10.2021, Online pp 42-43.
6. E. Markoska, **Nikola Manev**, Kontandina Kuzevska-Maneva. Unilateral absence of left pulmonary artery (UAPA) with ventricular septal defect (VSD) presented on

- newborn. 42nd International Medical Scientific Congress for Students and Young doctors, 24-27 May 2019 Ohrid, Macedonia, p. 66.
7. **N. Manev**, O. Bushljetikj, Zh. Petrovski, I. Spiroski, D. Kitanoski, Zh, Zimbakov. Subclavian artery stenosis and Subclavian steal syndrome. First Macedonian congress in internal medicine, 19-22 May 2022, Ohrid Macedonia, pp 78-79.
 8. Georgiev Antonio, Bosev Marjan, Celikic Ana, **Nikola Manev**, Nikolovski Robert, Lazovska Marija, Jovanovski Srceva Marija, Janusevski Filip, Ivica Bojoski, Oliver Kalpak, Lidija Poposka, Hristo Pejkov. Relationship between pulmonary artery diameter and mortality in Covid 19 patients. Fifth congress of physiatrists of Republic of North Macedonia, 22-27 Ohrid, Macedonia. Pp 21.
 9. Antonio Georgiev, Elena Grueva, Zivko Petrovski , Marija Srceva Jovanovski, Ivica Bojovski, Darko Kitanovski, Jovanovski M, **Nikola Manev**, Robert Nikolovski, Marija Lazovska, Goran Mitevski, Marjan Bosev. The Impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 15, ISSN: 1857-8128 October, 2022, pp 32-41.
 10. Goran Mitevski, Hajber Taravari, Igor Nikolov, Tosho Plashevski, Marija Srceva Jovanovski, Zivko Petrovski, Robert Nikolovski, **Nikola Manev**, Antonio Georgiev. Left main coronary artery stenting in patients with chronic kidney disease – a lifesaving procedure. The Impact of physical activity on cardiovascular disease. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 15, ISSN: 1857-8128 October, 2022, pp 10-20.
 11. **N. Manev**, D. Kitanoski, I. Spiroski, H. Pejkov, A. Georgiev, O. Bushljetikj, Z. Zimbakov. Distal transradial approach in high risk patient presented with STEMI. Symposium with international participation Highlights in cardiovascular diseases 04-06 November 2022, Skopje North Macedonia, pp 64.
 12. A. Chelikikj, **N. Manev**, V. Andova, E. Grueva, E. Lazarova, A. Georgiev, M. Boshevski E. Srbinovska Kostovska. Bacterial endocarditis of bicuspid aortic valve complicated with pancarditis. Symposium with international participation Highlights in cardiovascular diseases 04-06 November 2022, Skopje North Macedonia, pp 44-45.
 13. 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. 6th Macedonian Congress of infectious Diseases with international participation, 11-13 November, 2022 Struga, N. Macedonia.
 14. I. Kuzmanoski, A. Georgieva, I. Misic, **N. Manev**, E. Kandic, O. Busljetikj. Use of procalcitonin as a negative predictive marker for antibiotics use in patients with Covid 19- case report. 6th Macedonian Congress of infectious Diseases with international participation, 11-13 November, 2022 Struga, N. Macedonia.
 15. **Manev Nikola**, Kitanoski Darko, Spiroski Igor, Busljetikj Oliver, Zimbakov Zhan, Georgiev Antonio, Pejkov Hristo. Distal transradial approach in high- risk patient with STEMI and cardiogenic shock- a case report. Acad Med J 2022;2(2):161-164.
 16. Arsovska Anita, Pejkov Hristo, Poposka Lidija, Doneva Ana, Angelova Aleksandra, Rexhepi Arbana, Hristovska Galina, Hroneska Elizabeta, Chelikikj Ana, Bojkovska Kanevche Tamara, **Manev Nikola**, Vrijanko Elif , Gashpar Gloria, Cvetkovski Dimitar. Generation X – challenges in anticoagulation. Acad Med J 2022;2(2):139-153.
 17. Georgiev Antonio, Furnadjiski Atanas, **Manev Nikola**, Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Trajkovska Lazarova Emilija, Jovanovski Srceva Marija, Jovanovski Mario, Bojovski Ivica, Boshev Marijan, Kalpak Oliver, Pejkov Hristo. Hypertension in Athletes. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 16, ISSN: 1857-8128 March, 2023, pp 23-31.
 18. Mitevski Goran, Nikolovski Robert, Furnadjiski Atanas, **Manev Nikola**, Georgiev Antonio. Type 2 Myocardial infarction. International Journal of Recent Research in Arts and Sciences Volume 16, ISSN: 1857-8128 March, 2023, pp 42-48.

Учество во проекти:

Д-р Никола Манев во периодот од 2022-2023 бил учесник и имплементатор на два проекта спроведени од страна на Здружението на лекари специјализанти ЗЛС – Скопје и тоа:

1. Проект: **„И ти си важен“** – позиција: медицински консултант, проект одобрен и финансиран од Македонски центар за меѓународна соработка – 4000 бесплатни медицински прегледи на социјално загрозуени лица и извршена здравствена едукација.
2. Проект: **„United Wellnes Project-UWP“** - учесник и креатор во негово имплементирање, проект одобрен преку програмата Еразмус+ 2021-2027, партнерства од мал обем.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Никола Манев бил член на Управен одбор во Европската медицинска студентска организација (ЕМСА) и организатор на голем број проекти во нејзините рамки (Летна школа по ургентна медицина, Еуромеланом, Ден на водата, Мече болница итн.). Исто така, бил Организатор на Генералното собрание на ЕМСА Европа во 2019 година, коешто за првпат се организираше во нашата држава, со работилници на тема: Ургентна медицина и културолошко претставување на македонската држава. Во 2023 година е организатор на Првиот национален симпозиум на млади лекари и специјализанти, со што учествува во подигање на едукацијата на младите лекари во нашата земја.

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

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

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

Кандидат: Никола Ѓорѓи Манев
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

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

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Ана Челикиќ

Биографски податоци и образование

Д-р Ана Челикиќ е родена на 4.3.1993 година во Скопје. Средното образование со одличен успех го завршила во приватното средно гимназиско училиште „International High School“. На Медицинскиот факултет при УКИМ во Скопје се запишала во 2011 година и го завршила во 2017 година со просечен среден успех 9.6. По изведувањето на лекарскиот стаж, со успех го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа. Во 2018 година ја започнала својата специјализација по кардиологија, во моментот е во VII семестар. Во периодот од 1.7-31.8.2018 година е волонтер во приватната здравствена установа „Жан Митрев“. Од 31.12.2019 година е вработена на ЈЗУ УК Кардиологија – Скопје, на Одделот за нарушувања во ритамот и електрофизиологија. Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, со стекнато уверение кое одговара на ниво C1-TOEFL и B2-Уверение за познавање на странски јазик од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ – Скопје. Активно говори германски и шпански јазик. Поседува сертификати и одлични практични познавања од областа на информатиката и компјутерските програми.

Наставно-образовна дејност

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

Научно истражувачка дејност

Од октомври 2022 година, Д-р Ана Челикиќ ги започнува докторските студии во областа на клиничка медицина. Во текот на целиот процес на образование, има посетувано бројни конгреси, семинари, различни работилници и вебинари од областа на кардиологијата и интерната медицина. Како автор и коавтор учествувала во повеќе научни трудови и апстракти за конгреси. Досега, има објавено повеќе трудови во релевантни медицински списанија:

1. Grueva Nastevska, E., Kotlar, I., Chelikikj, A., Petrovski, Z & Grueva Karanfilova V.A. PAPILLARY MUSCLE RUPTURE AS A COMPLICATION OF MYOCARDIAL INFARCTION: Knowledge International Journal. 2021;44(2):117–121.

2. Grueva Nastevska, E., Kotlar, I., Kandic, E., Gruev, V., Chelikikj, A., Lazarova, E., Mitevaska, I., Bushljetikj, O. FULMINANT MYOCARDITIS IN COVID-19: Macedonian

Pharmaceutical Bulletin. 2021; Vol. 67(1):91 – 95.

3. Chelikikj, A., Vavlukis, M., Risteski, D., Zimbakov, Z., Pocesta, B., Srbinovska, E., Poposka, L. Left Ventricular Aneurysm with Recurrent Ventricular Tachycardia. *SEE J Cardiol*. 2021 Dec 28; 2(1):12-14.

4. Trajkovska, EL., Mitevska, I., Bosevski, M., Nastevska, CEG, Chelikikj, A., Gjorgjievski, A. Vaccine-Inducted Thrombotic Thrombocytopenia and Covid-19 Vaccines: Case Series. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)*. 2022 Apr 22;43(1):49-55. doi: 10.2478/prilozi-2022-0005. PMID: 35451293.

5. Arsovska, A., Pejkov, H., Poposka, L., Doneva, A., Angelova, A., Rexhepi, A., Hristovska, A., Hroneska, A., Chelikikj, A., Bojkovska Kanevche, A., Manev, N., Vranjko, E., Gashpar, G., Cvetkovski, D. GENERATION X – CHALLENGES IN ANTICOAGULATION!. *Academic Medical Journal*. 2022; 2(2):139-153.

6. Kotlar Velkova, I., Jovanoski, M., Bojovski, I., Grueva Nastevska, E., Taravari, H., Celikic, A. & Boshev, M. QT PROLONGATION AND VENTRICULAR ARRHYTHMIA IN METHADONE USER PRESENTING WITH SEVERE HYPOKALEMIA. *KNOWLEDGE*. *International Journal*. 2022;55(4): 539–544.

7. Chelikikj, A., Jovanova, S., Grueva-Nastevska, E., Kandic, E., Kuzmanoski, I., Bushljetikj, O., Zimbakov, Z. Peripartum Cardiomyopathy Due to Gestational Hypertension and Tocolytic Therapy. *SEE J Cardiol [Internet]*. 2022 Oct. 21 [cited 2023 May 11];3(1):18-20.

8. Grueva-Nastevska, E., Andova, V., Zafirovska, P., Kandic, E., Chelikikj, A., Vrajnko, E., Jovchevska, S., Busljetikj, O., Zimbakov, Z., Spiroski, IM, Jovanova, S. Acute Myocarditis after Pfizer-BioNTech COVID-19 m-RNA Vaccination. *SEE J Cardiol [Internet]*. 2022 Nov. 30 [cited 2023 May 11];3(1):11-4.

9. Kuzmanoski, I., Georgieva, A., Chelikikj, A., Andova, V. Papillary Muscle Rupture as a Complication of Barlow’s Disease. *SEE J Cardiol [Internet]*. 2022 Nov. 20 [cited 2023 May 11];3(1):15-7.

10. Chelikikj, A., Poposka, L., Grueva, E., Kandic, E., Bushljetikj, O., Zimbakov, Zh. Acute arterial thrombosis in anticoagulated patient for acute pulmonary thromboembolism. *Turkis Journal of Internal medicine*. 2023;5(2): 141 – 144.

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

Кандидат: Ана Челикиќ
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,6.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (ЦЕФР). Издавач на документот: Филолошки Факултет „Блаже Конески“ – Скопје, при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје Датум на издавање на документот: 26.9.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Влатко Каранфиловски **Биографски податоци и образование**

Д-р Влатко Каранфиловски е роден на 11 декември 1994 година во Штип. Основно образование завршил во Пробиштип со континуирано одличен успех. Средното образование го продолжил во Гимназија СОУ „Наум Наумовски-Борче“ во Пробиштип, каде матурирал во 2013 година. Поради покажаниот успех во тек на средното образование со учество на повеќе натпревари од државен и меѓународен карактер, бил избран за ученик на генерацијата во учебната 2012/2013 година.

На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишал во 2013 година. Дипломирал на 3.6.2019 година со просечен успех 10.00. Прогласен е за студент на генерацијата и е добитник на пофалница од ректорот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Лекарската комора на Р Северна Македонија за постигнат најдобар успех во тек на студирањето. Добитник е и на наградата „Првенец на генерација“ од Фондацијата „Трајче Мукаетов“ – Скопје.

Во декември 2019 година положил стручен испит и се стекнал со лиценца за работа. Вработен е на Клиника за нефрологија – Скопје од 30 декември 2020 година. Специјализацијата по нефрологија ја започнал во октомври 2021 година.

Одлично го владее англискиот јазик (ниво Ц2) и има солидно познавање од германскиот јазик (поседува меѓународно валидиран сертификат TELC Deutsch B 2.2. ниво).

Наставно-образовна дејност

Кандидатот во текот на студиите на Медицински факултет – Скопје, на волонтерска основа, учествувал во реализација на практичната настава по предметот Патологија за студенти по Општа медицина и Стоматологија во периодот од 2016-2018 година. Во академската 2018 -2019 година бил избран за демонстратор на Катедрата за патологија и продолжил со активно учество во практичниот дел од наставата по предметите Патологија 1, Патологија 2 и Патолошки основи на болестите.

Научноистражувачка и стручна дејност

Д-р Влатко Каранфиловски е еден од коавторите во книгата „Естетска хирургија на глава и врат“ на проф. д-р Смиља Туџарова–Ѓоргова, издадена во 2020 година. Делото претставува богато илустрирана компилација на најновите сознанија од областа на естетската хирургија и воедно е прв труд на македонски јазик од оваа област.

Кандидатот е вклучен на позицијата истражувач во реализација на два мултицентрични научноистражувачки проекта, насловени како: „Асоцијација на полиморфизмите на генот за ангиотензин конвертирачкиот ензим и ил-1 бета и одговорот на еритропоетинската терапија при третманот на анемијата кај дијализните пациенти“ и „Испитување на хуморален одговор на SARS CoV-2 вакцини кај пациенти со бубрежно заместителна терапија“.

За овој избор кандидатот ги приложува следниве трудови, објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор, а 9 од нив и на Pubmed:

1. Gjorgjievski, N., **Karanfilovski, V.** Global Dialysis Perspective: North Macedonia. *Kidney360*. 2023 Apr 1;4(4):e525-e529. doi: 10.34067/KID.000000000000107. Epub 2023 Mar 28. PMID: 36973878; PMCID: PMC10278811.
2. Dzekova-Vidimliski, P., **Karanfilovski, V.**, Nikolov, IG., Rambabova-Bushljetik, I., Ristovska, V., Petrushevska, G., Selim, G. Glomerulopathies with Fibrillary Deposits. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki)*. 2023 Jul 15;44(2):99-106. doi: 10.2478/prilozi-2023-0030. PMID: 37453107.
3. **Karanfilovski, V.**, Dzekova Vidimliski, P., Gjeorgjieva Janev, O., Gjorgjievski, N., Pavleska Kuzmanoska, S., Rambabova-Bushljetik, I., Petronijevic, Z., Selim, G., Gerasimovska, B. Emphysematous pyelonephritis and sepsis in a diabetic female

- patient caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* – case report. *ZdravVestn.* 31Aug.2023 [cited 3Oct.2023];92(7-8):320-6.
4. **Karanfilovski, V.**, Ristovska, V., Gjorgjievski, N., Nikolov, IG., Dzekova-Vidimliski, P., Petrushevska, G. Immunotactoid Glomerulopathy: A Rare Glomerular Disease Case Study. *Indian J Nephrol.* 2023 Mar-Apr;33(2):140-143. doi: 10.4103/ijn.ijn_107_22. Epub 2022 Oct 2. PMID: 37234440; PMCID: PMC10208538.
 5. **Karanfilovski, V.**, Severova, G., Dzekova-Vidimliski, P. Fibrillary glomerulonephritis: a rare entity with unique ultrastructural characteristics. *J Bras Nefrol.* 2022 Jul 25;S0101-28002022005039402.
 6. Galina Severova, **Vlatko Karanfilovski**, Ana Stojanovska-Severova, Lada Trajceska, Pavlina Dzekova-Vidimliski. Influence of daily sodium intake on mortality in HD patients. *JMS* 2022;5(1):54-63.
 7. Olivera Gjeorgjieva Janev, **Vlatko Karanfilovski**, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Late onset of SLE in males: a misdiagnosed disease - Case report. *JMS* 2022; 5 (2): 127-134.
 8. **V. Karanfilovski**, O. G. Janev, Z. Nanovic, L. D. Krstikj. Antisynthetase syndrome: a rare and challenging diagnosis – Case report and literature review. *RHEUMATOLOGY.* 2022, Oct.30(3):73-80.
 9. Severova, G., **Karanfilovski, V.**, Nikolov, I., Dzekova-Vidimliski, P., Rambabova-Bushljetik, I., Dohcev, S., Spasovski, G. Percutaneous Nephrostomy in the Treatment of Hydronephrosis in Renal Transplant Patients - Case Report. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2022 Dec 4;43(3):55-60. doi: 10.2478/prilozi-2022-0036. PMID: 36473044.
 10. Rambabova-Bushljetik, I., Dzekova-Vidimliski, P., **Karanfilovski, V.**, Sterjova-Markovska, Z., Cana, F., Bushljetikj, O., Balkanov, S., Kapedanovska-Nestorovska, A., Dimovski, A. Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency. *Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2022 Dec 4;43(3):61-66. doi: 10.2478/prilozi-2022-0037. PMID: 36473042.
 11. **Vlatko Karanfilovski**, Stefan Pandilov, Hristijan Duma, Boro Ilievski, Ana Ugrinska, Aleksandar Stojanovic. Lacrimal gland lymphoma – unusual initial presentation of systemic follicular lymphoma. *Macedonian Journal of Ophthalmology.* 2022; VOL.9. UDK 617 764. 1-006.441. ISSN 1857-9523.
 12. Stefan Filipovski, Irena Rambabova-Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Zaklina Sterjova Markovska, Adrijana Spasovska, **Vlatko Karanfilovski**, Aleksandra Canevska, Mimoza Milenkoza, Sabir Sulejman, Biljana Zafirova, Saso Dohcev, Aleksandar Trifunovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney. *BANTAO Journal.* 2022.20(1):1-5.
 13. Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova-Bushljetik, Mimoza Milenkoza, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgjievski, Vladimir Pushevski, Zaklina Sterjova Markovska, **Vlatko Karanfilovski**, Stefan Filipovski, Galina Severova, Igor Nikolov, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski. Challenging Case of Myltisystem Inflammatory Syndrome in a 19-year Old Female: A Case Report. *BANTAO Journal.* 2022.20(1):17-20.
 14. Gjorgjievski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Cibrev, D., Rambabova-Bushljetik I, Dejanov P, Selim, G., Stojanoska Severova, A., Trajceska, L., Gjorgjievska, J., **Karanfilovski, V.**, Spasovski, G., Nikolov, IG. The blood flow rate on the first day after arteriovenous fistula creation is a predictor of successful fistula maturation. *Ther Apher Dial.* 2023 Jun;27(3):530-539. doi: 10.1111/1744-9987.13955. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36458846.
 15. Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, **Vlatko Karanfilovski**, Zaklina Sterjova-Markovska, Aleksandra Canevska-Taneska, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajcevska, Panche Zdravkovski and Gordana Petrusevska. Focal Segmental

- Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection. BANTAO Journal 2021; 19(2): 67-71.
16. Pavlina Dzekova-Vidimliski, **Vlatko Karanfilovski**, Galina Severova, Lada Trajceska, Irena Rambabova-Bushljetik, Igor G. Nikolov. Covid 19 pneumonia and a rare form of fungal peritonitis in a patient survivor on peritoneal dialysis. CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci., XLII 3, 2021.
 17. Janevska Vesna, Samardjiski Milan, Jovanovikj Rubens, Nikolova Dafina, Pandilov Stefan, **Karanfilovski Vlatko**. Demographic and Morphologic Characteristics of Bone Metastases – 11 years single center experience. JMS 2021; 4(1):65-76. UDC: 616.71-033.2-0.36.22(497.7)
 18. Vesna Ristovska, Zoran Janevski, Igor Nikolov, Ana Stojanoska, Galina Severova, **Vlatko Karanfilovski**, Vladimir Risteski and Gordana Petrushevska. Collapsing glomerulopathy-rare variant of focal segmental glomerulosclerosis - Case report. Mak Med Pregled 2021; 75(2): 93-96.
 19. Janevska Vesna, Shumkovski Alaksandar, Nikolova Dafina, Asani Learta, Pandilov Stefan, **Karanfilovski Vlatko**. Late Onset of Pancreatic Metastases from Renal Cell Carcinoma. A Case Report. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2020 Sep 1;41(2):57-62. doi: 10.2478/prilozi-2020-0033. PMID: 33011696.
 20. Dzekova-Vidimliski, P., **Karanfilovski, V.**, Ristovska, V. Renal Lymphangiectasia: An Unusual Mimicker of Hydronephrosis – A Case Report. Bantao Journal. 2020; 18(2):64-67.
 21. Learta Asani, Dafina Nikolova, Katerina Madzunkova, **Vlatko Karanfilovski**, Stefan Pandilov, Vesna Janevska. Osseous Metaplasia in Ovarian Endometrial Cyst: A Case Report. Biomed J Sci and Tech Res 23(5)-2019. BJSTR. MS.ID.003959.

Апстракт:

1. Olivera Gjeorgjieva Janev, **Vlatko Karanfilovski**, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Late onset of SLE in males: a misdiagnosed disease. – First Macedonian congress in internal medicine – May 2022, Ohrid, Republic of N. Macedonia.
2. B. Pecanova Dungevska, **Vlatko Karanfilovski**, E. Sahpazova, Ljubinka Damjanovska Krstikj. Severe juvenile lupus nephritis treated with mycophenolate mofetil and tacrolimus. - First Macedonian congress in internal medicine – May 2022, Ohrid, Republic of N. Macedonia.
3. **Karanfilovski, V.**, Ristovska, V., Gjorgjievski, N., Nikolov, IG., Dzekova-Vidimliski, P., Petrushevska, G. Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – case study. Bulgarian Society of Nephrology. 2022 Oct.Vol.28(3): 43.
4. N. Gjorgjievski, P. Dzekova-Vidimliski, D. Cibrev, I. Rambabova-Bushljetik, P. Dejanov, G. Selim, A. Stojanoska Severova, L. Trajceska, I. G. Nikolov. J. Gjorgjievska, **V. Karanfilovski**, G. Spasovski. Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation. Bulgarian Society of Nephrology. 2022 Oct.Vol.28(3):20.
5. Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, **Vlatko Karanfilovski**, Zoran Janeski, Zaklina Sterjova Markovska, Lada Trajceska, Gordana Petrushevska. The diagnostic values of PSA, prostatic volume and Ne-Ly ratio in predicting prostatic cancer. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
6. Aleksandra Canevska Taneska, Lada Trajceska, Marija J. Kartalova, Zoran Janeski, **Vlatko Karanfilovski**, Pavlina Dzekova Vidimliski, Svetlana P. Kuzmanoska, Irena Rambabova Bushljetik. Kidney outcomes, survival and mortality in hospitalized Covid-19 patients with acute kidney injury. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
7. Galina Severova, Julijana Usprcov, Zaklina Sterjova Markovska, **Vlatko Karanfilovski**, Angela Kabova, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Irena Rambabova Bushljetik. The impact of vaccines on the outcome of SARS CoV-2 infection in patients with a transplanted kidney. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
8. Pavlina Dzekova Vidimliski, **Vlatko Karanfilovski**, Galina Severova, Igor G. Nikolov, Nikola Gjorgjievski, Irena Rambabova Bushljetik, Vesna Ristovska, Gjulsen

- Selim. Fibrillary Glomerulonephritis: a newly recognized glomerular disease. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
9. Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova-Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Vladimir Pushevski, Mimoza Milenkoza, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgjievski, **Vlatko Karanfilovski**, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajceska. Covid 19 and multisystem inflammatory syndrome in 20 years old: a case report. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
 10. **Karanfilovski, V.**, Ristovska, V., Nikolov, G Igor, Dzekova-Vidimliski, P., Irena Rambabova Bushljetik, Gjorgjievski N, Zaklina Sterjova Markovska, Petrushevska G. Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – case study. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
 11. Severova, G., **Karanfilovski, V.**, Trajceska, L., Nikolov, I., Dzekova-Vidimliski, P., Dohcev, S., Rambabova-Bushljetik, I., Spasovski, G. Percutaneous Nephrostomy in the Treatment of Hydronephrosis in Renal Transplant Patients - Case Report. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
 12. Zaklina Sterjova Markovska, Irena Rambabova Bushljetik, Pavlina Dzekova Vidimliski, **Vlatko Karanfilovski**, Zoran Janeski, Vesna Ristovska. Extracapillar and endocapillar proliferative glomerulonephritis in adult male with epidermolysis bullosa – A case report. 17th BANTAO Congress, 10-13 Nov. 2022, Turkey.
 13. **Vlatko Karanfilovski**, Irena Rambabova-Bushljetik, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Stefan Filipovski, Zvezdana Petronijevic, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Igor G. Nikolov. Acute pancreatitis and spontaneous intracerebral hemorrhage in a patient with lupus nephritis on maintenance hemodialysis. Bulgarian Society of Nephrology. 2023 Nov.Vol.29(1):11.
 14. **Vlatko Karanfilovski**, Irena Rambabova-Bushljetik, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Nikola Gjorgjievski, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Zvezdana Petronijevic, Gjulsen Selim, Biljana Gerasimovska, Igor G. Nikolov. Emphysematous pyelonephritis and sepsis in diabetic female patient caused by extenden-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli. Bulgarian Society of Nephrology. 2023 Nov.Vol.29(1):11.
 15. Nikola Gjorgjievski, A. S. Severova, D. Cibrev, P. Dzekova Vidimliski, I.R. Bushljetik, **V. Karanfilovski**, L. Trajceska, P. Dejanov, Z. Sterjova Markovska, A. C. Taneska, I.G. Nikolov. Impact of SARS CoV-2 pandemic on the trend of renal replacement therapy in North Macedonia. Bulgarian Society of Nephrology. 2023 Nov.Vol.29(1):9.
 16. O. Janev, B. Pecanova, **V. Karanfilovski**, B. Gjurkova, M. Neshkovska, K. Maneva, L. Damjanovska. Chronic nonbacterial osteomyelitis – what we learned so far. National Congress of Rheumatology – Bulgaria. Rheumatology. 31(1):31.
 17. **V. Karanfilovski**, O. Janev, I. Rambabova Bushljetik, P. Dzekova Vidimliski, Z. Petronijevic, G. Selim, L. Damjanovska, B. Gerasimovska. Clinical characteristics and outcomes in patients with ANCA-associated vasculitis. National Congress of Rheumatology – Bulgaria. Rheumatology. 31(1):38.
 18. O. Janev, B. Pecanova, **V. Karanfilovski**, B. Gjurkova, M. Neshkovska, K. Maneva, L. Damjanovska. The link between adult and pediatric rheumatology – how can adult rheumatologists help pediatric patients and colleagues with the help of telemedicine. National Congress of Rheumatology – Bulgaria. Rheumatology. 31(1):44.

Орални презентации на конгреси и стручни состаноци:

1. Презентација на случај од клиничката пракса на утринските состаноци на Катедрата по интерна медицина. Рабдомиолиза асоцирана со дефицит на ензимот Карнитин палмитоил трансфераза II, април 2021.
2. Презентација на случај на International internal medicine training meeting на тема: Antisynthetase syndrome - rare and challenging diagnosis, March 2022.
3. Презентација на постер на Националниот конгрес на здрежението по нефрологија на Бугарија на тема: Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – case study.

4. N. Gjorgjievski, P. Dzekova-Vidimliski, D. Cibrev, I. Rambabova-Bushljetik, P. Dejanov, G. Selim, A. Stojanoska Severova, L. Trajceska, I. G. Nikolov. J. Gjorgjievska, **V. Karanfilovski**, G. Spasovski. Impact of morphological and hemodynamic features of blood vessels with AVF maturation – добиена **прва награда за најдобра презентација** на Националниот конгрес на бугарското друштво по нефрологија, Банско 21-23 октомври 2022 година.
5. Стручно предавање на тема „Нефрологија и урологија низ призмата на клиничката биохемија“ на состанок на Македонското здружение за медицинска биохемија и лабораториска медицина, 20 декември 2022 година.
6. Презентација на тема: Emphysematous pyelonephritis and sepsis in diabetic female patient caused by extenden-spectrum beta-lactamase producing Escherichia coli. на Националниот конгрес на бугарското друштво по нефрологија, Албена, 12-14 мај, 2023 година.
7. Презентација на тема: Acute pancreatitis and spontaneous intracerebral hemorrhage in a patient with lupus nephritis on maintenance hemodialysis и добиена награда за **најдобра презентација** на Националниот конгрес на бугарското друштво по нефрологија, Албена, 12-14 мај, 2023 година.
8. Презентација на тема: Clinical characteristics and outcomes in patients with ANCA-associated vasculitis. на Националниот конгрес на бугарското друштво по ревматологија, Правец, 28-1.10.2023 година.

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

Кандидат: Влатко Каранфиловски
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 10.00	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: германски јазик Назив на документот: TELC Deutsch B2 Издавач на документот: Council of Europe; „Лингвалинк“ Датум на издавање на документот: 24.3.2022 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Соња Момчиловиќ **Биографски податоци и образование**

Д-р Соња (Бочварова) Момчиловиќ е родена на 22.7.1978 година во Сурдулица, Р Србија. Основно и средно образование има завршено во Скопје. Основно образование, со одличен успех завршила во основното училиште „Лазо Ангеловски“ во Скопје, РС Македонија, а средно образование, со одличен успех (1993-1997 год.) завршила во средно медицинско училиште МУЦ „Д-р Панче Караџов“, отсек: фармацевтски техничар, во Скопје, РС Македонија. На Медицинскиот факултет во Скопје дипломирала на 28.11.2003 година со просечен успех 8,56, а на 16.12.2004 година положила стручен испит и се стекнала со лиценца за работа како доктор на медицина. Специјализација по специјалноста интерна медицина завршила и положила специјалистички испит пред испитната комисија на Медицински факултет – Скопје на 16.3.2015 година, по што се стекнала со звање специјалист по интерна медицина. Во тек на специјализацијата по интерна медицина, редовно ги обавува внатрешните и надворешните торнуси, предвидени со програмата за специјализација по специјалноста интерна медицина. Во октомври 2021 година се запишала на супспецијализација по предметот Пулмологија и алергологија, при ЈЗУ УК за пулмологија и алергологија, Скопје, со редовно полагање на колоквиумите, актуелно пред полагање на завршен супспецијалистички испит. Од 2005-2012 година е вработена во Итна медицинска помош – Здравствен дом – Скопје, РС Македонија. Од декември 2017 до февруари 2023 г., вработена е во Институт за белодробни заболувања кај децата – Козле, во Центар за цистична фиброза, каде што работи со адултни пациенти со генетско заболување цистична фиброза. За цело време активно е вклучена во семинари, конгреси, обуки од областа на цистична фиброза, како во земјава така и меѓународно. Од февруари 2023 година се вработува на Универзитетската клиника за пулмологија и алергологија, каде што активно е вклучена во секојдневната работа на Клиниката, како и продолжува да работи со пациентите со цистична фиброза и со посебен интерес кон функционалните дијагностички испитувања. Активно го владее англискиот јазик и поседува Уверение од Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје за познавање на англискиот јазик. Исто така, располага и со солидни компјутерски познавања: MS Office (Word, Excel, Power point, internet explorer).

Научноистражувачка дејност:

Д-р Соња (Бочварова) Момчиловиќ зема активно учество на голем број конгреси, семинари и различни школи од областа на пулмологија (цистична фиброза, бронхиектазии) и интерна медицина. Во тек на студиите по медицина, зема активно учество на едномесечен научноистражувачки престој во рамките на IFMSA-програмата, во 2003 година на Одделот за ендокринологија, под менторство на проф. Трбојевиќ, при Клинички центар, Белград, Р Србија. Во јануари 2020 г. активно учествува на еднонеделен семинар за континуирана медицинска едукација „Salzburg Weill Cornell Seminar по Пулмологија, со презентација на приказ на случај, Adult Cystic Fibrosis patient and complications of the main disease Aspergilloma) во Салцбург, Австрија.

Приложени објавени трудови:

1. Ivana Arnaudova Danevska, Dimitar Arnaudov, Tatjana Jakjovska, Katerina Boshovska, **Sonja Momchilovikj**, Elena Gjinovska-Tasevski „Етички аспекти на клинички истражувања кај децата“ – review article во Македонски медицински преглед 2021; 75(1):1-5.
2. **S. Momchilovikj**, T. Jakovska, I. Arnaudova-Danevska, E.Gjinovska-Tasevski, A. Vidoevska, „Bronchiectasis and other imaging changes on thoracic computed tomography in adult cystic fibrosis patients in North Macedonia,“ на 5-th World Bronchiectasis and NTM Conference, 30 June-2 July 2022, Prague, Czech Republic, Abstract book 85.
3. **Sonja Momchilovikj**, Tatjana Jakjovska, Ivana Arnaudova Danevska, Elena Gjinovska-Tasevska, Angelcho Andonovski „Adult CF patient treating complications and management of the end life story“ на 1 st Adult Cystic Fibrosis International Workshop, 5-6 September, Milan, Italy Book of Abstracts 9.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес:

Д-р Соња (Бочварова) Момчиловиќ активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Клиниката за пулмологија и алергологија во Скопје преку изработка на стручни презентации, учество на главни визити и семинари. Нејзината стручна дејност е особено насочена во областа на функционалната дијагностика и цистична фиброза. Член е на Македонското респираторно здружение, Здружение на пулмозисти на РМ, Македонска лекарска комора, Европско здружение за цистична фиброза (ECFS), Европско респираторно здружение (ERS), Европско здружение за клиничка нутриција и метаболизам (ESPEN).

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

Кандидат: Соња (Бочварова) Момчиловиќ
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,56.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик, ниво Назив на документот: Уверение за познавање на јазик ниво Б2 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 5.9.2023 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Филип Николов

Биографски податоци и образование

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

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Николов има објавено вкупно 3 научни труда од областа на интерна медицина, и тоа:

1. Ridova, N., Trajkova, S., Popova-Labachevska, M., Stojanovska-Jakimovska, S., Nikolov, F., Panovska-Stavridis, I. Early-Onset Colorectal Cancer in a Young Woman with Type 1 Gaucher Disease. *Eur J Case Rep Intern Med.* 2022 Jun 15;9(6):003412. doi: 10.12890/2022_003412. PMID: 35821905; PMCID: PMC9267716.

2. F. Lichoska-Josifovikj, K. Grivceva-Stardelova, B. Todorovska, V. Andreevski, F. Nikolov, D Adem. The value of serum-ascites albumin gradient as a predictor of spontaneous bacterial peritonitis in patients with liver cirrhosis and ascites. *GMN* 2022;9(330):23-25.

3. Elena Curakova Ristovska, Magdalena Genadieva-Dimitrova, Beti Todorovska, Filip Nikolov, Mia Rusomanova, Petar Damcheski, Martin Razmoski, Maja Bojadzioska and Ivana Milicevic. Demographic data, patient characteristics, and etiology of liver cirrhosis. *MMP* 2022;76(1): 14-18.

Д-р Филип Николов е учесник во национален научен проект: „Скрининг популациона студија за хистолошки промени тековно сугестивни за целијакија со тенкоцревна биопсија кај возрасната популација во Република Македонија“. Студија предводена од раководител на проектот акад. проф. д-р В. Серафимоски, и соработник истражувач доц. д-р В. Андреевски.

Д-р Филип Николов е учесник во национален научен проект „Мерки за рана детекција и дијагноза на хепатоцелуларниот карцином – една од иницијативите за реализација на Европскиот план за борба против ракот“, студија предводена од главен истражувач доц. д-р Б. Тодоровска.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Филип Николов е член на: Лекарска комора на РСМ, Македонско здружение за гастроентерохепатологија и United European Gastroenterology.

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

Кандидат: Филип Николов
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,26.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на јазик ниво Ц1 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 19.9.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Стефан Филиповски **Биографски податоци и образование**

Д-р Стефан Филиповски е роден на 12 јуни 1993 година во Битола. Основно образование завршил во ОУ „Браќа Миладиновци“ во с. Жван, со континуирано одличен успех и примерно поведење. Средното образование го продолжил во Гимназија СОУ „Крсте Петков Мисирков“ во Демир Хисар, каде што матурирал во 2012 година, исто така со одличен успех и примерно поведење.

На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип се запишал во 2012 година. Дипломирал на 22.6.2018 година со просечен успех 8,54.

Во јануари 2019 година положил стручен испит и се стекнал со лиценца за работа. Прво вработување му е како матичен лекар при ПЗУ, а потоа како општ лекар при ИМП – Демир Хисар. На Клиника за нефрологија – Скопје се вработува на 18 јануари 2022 година. Специјализацијата по интерна медицина ја започнал во септември 2019 година, а по две години пред специјалниот дел се префрла на специјализација по нефрологија.

Одлично го владее англискиот јазик (ниво Б2) и има основно познавање од германскиот јазик (ниво А1).

Научноистражувачка и стручна дејност

За овој избор кандидатот ги приложува следниве трудови, објавени во списанија со меѓународен редувачки одбор:

1. **Stefan Filipovski**, Irena Rambabova Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, Zaklina Sterjova, Adrijana Spasovska, Vlatko Karanfilovski, Aleksandra Canevska, Mimoza Milienkova, Sabir Sulejman, Biljana Zafirova, Saso Dohcev, Jakimovska Dimitrovska Maja, Aleksandar Trifunovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski. Renal vascular variations, split renal function and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice; BANTAO Journal 2022; 20(1): 1-5.
2. Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova Bushljetikj, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgjievski, Vladimir Pushevski, Zaklina Shterjova Markovska, Vlatko Karanfilovski, **Stefan Filipovski**, Galina Severova, Igor Nikolov, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski. Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19- Year Old Female: A Case Report. BANTAO Journal 2022; 20(1): 17-20.

Апстракт:

1. **Filipovski, S.**, Trajceska, L., Rambabova-Bushletikj, I., Spasovski, G., Severova, G., Nikolov, I., Sterjova, Z., Milenkova, M. Split renal function, renal vascular variations and donor preferences: challenge and crossroads towards right kidney choice. 49th ESA-IFAO Annual Congress.
2. Trajceska, L., Rambabova Bushljetik, I., Severova, G., Nikolov, I., Sterjova, Z., **Filipovski, S.**, Canevska, A., Karanflovski, V., Sabir, S., Spasovski, G. Two year kidney function decline predicting factors in living kidney transplantation donors. 49th ESA-IFAO Annual Congress.

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

Кандидат: Стефан Филиповски
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 8,54.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на јазик на ниво Б2 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Датум на издавање на документот: 26.9.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Сања Петрова **Биографски податоци и образование**

Кандидатката д-р Сања Петрова (род. Лазарова) родена на 26 јуни 1979 година во Кавадарци. Своето основно образование го започна во ОУ „Гоце Делчев“ – Кавадарци, а го заврши во 1993 година во ОУ „Јосип Броз Тито“ – Валандово со одличен успех. Во 1997 година завршува средно образование во ДСМУ „Јане Сандански“ – Штип со одличен успех, насока акушерка. Во 2003 година дипломира на ВМИ Медицински универзитет – Пловдив, Република Бугарија, со завршено високо образование со просечна оценка 8,21 и просечна оценка од државните испити 8,67. Во март 2015 година го положи специјалистичкиот испит по специјалноста интерна медицина и се стекна со звање специјалист по интерна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје – Медицински факултет. Во октомври 2021 година се запишува на супспецијализација по ревматологија. Запишана е на трет циклус студии – докторски студии по клиничка медицина Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје. Активно го владее англискиот јазик, што го потврдува со соодветен сертификат за положен испит (level B2) од Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје. Своето работно искуство, кое е повеќе од 19 години, најпрво го започнува во ЈЗУ ЗД во март 2004 година каде што работи како лекар во Дежурна служба и во Брза помош. По повеќе од 3 години работен стаж во ЈЗУ, во ноември 2007 година продолжува како општ лекар вработена во ПЗУ. Во 2015 година по завршувањето на специјализацијата започнува да работи како специјалист интернист во ПЗУ. Од ноември 2019 година е во редовен работен однос при ЈЗУУ Клиника за ревматологија.

Научноистражувачка дејност

Д-р Сања Петрова, како автор и коавтор, учествувала во изработка на следните научни и стручни трудови:

1. Sanja Petrova, Filip Guchev. Osteoporosis during a pandemic. Македонски медицински преглед, 2022; 76(1): 35-37.
2. Sanja Petrova. Treatment of Ankylosing Spondylitis with Biologics. International Internal Medicine training meetings -22, Updates on Rheumatology, Diabetes and Hypertension, 18-19 March 2022, Скопје.
3. Д. Антова, А. Карацова–Стојановска, С. Павлова, С. Видиниќ, Ф. Гучев, М. Бојациоска, Е. Сандевска, С. Петрова, А. Василевска, Л. Исмаили-Јакупи, Б. Османи. Ефективноста на рутинското мерење на серумските концентрации на антитела кон биолошките лекови кај пациентите со воспалителни ревматски болести. 6. Симпозиум „Новини во алергологијата и клиничка имунологија 2023“ и 1. Симпозиум „Новини во пулмологијата 2023“.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Сања Петрова активно е вклучена во стручно-применувачката работа на Клиника за ревматологија. Назначена е за едукатор на Катедрата за интерна медицина, активно учествува во едукација на студенти, специјализанти, како и изведувањето на практичната настава на Клиника за ревматологија. Активен член е на: Македонско лекарско друштво, Лекарска комора на РСМ, МААР-Македонска асоцијација на ревматолози, Здружението на интернисти на РСМ. Одржа предавање на редовен стручен состанок на Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет во Скопје на 20.5.2021 година. Одржа презентација/предавање на Симпозиум на МААР во Копаоник, Р Србија на 16.2.2022 година на сопствен труд на тема: „Супериорна ефикасност на Етанерцепт“. Одржа предавање/презентација на сопствен труд на стручен состанок во Приштина, одржан од 25 до 27.11.2022 година.

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

Кандидат: Соња (Бочварова) Момчиловиќ

Институција: Медицински факултет

Научна област: интерна медицина

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,21.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на јазик на ниво Б2 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 4.4.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Ана Василевска

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Ана Василевска е родена на 11.6.1993 година, во Скопје. Средното образование го завршила во СУГС Гимназија „Јосип Броз-Тито“ во Скопје во јуни 2011 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, каде што дипломирала на 16.5.2017 година, со просечен успех 9,75. Во тек на студиите во два наврата имала студентски истражувачки престои во Шпанија и Полска, како и активни учества на конгреси за студенти и млади лекари. Започнала специјализација по ревматологија на 1.3.2018 година, а вработена на ЈЗУ УК за ревматологија од април 2020 година. Докторски студии ги започнала во ноември 2022 год.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик на ниво кое одговара на Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR Level C1, Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, септември 2023 год.; CEFR Level C1, BULATS, март 2018), како и шпански јазик на ниво кое одговара на Ц2 (nivel C2, DELE, јули 2010).

Научноистражувачка дејност

Д-р Ана Василевска има објавено научни трудови од областа на интерна медицина, и тоа:

1. Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Dubravka Antova, Ana Vasilevska, Aleksandra Grozdanova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Suturkova. COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders. Macedonian pharmaceutical bulletin. 2022; 68 (1) 539 – 540. ISSN 1857 - 8969 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.258.

2. Dejan Spasovski, Emilija Sandevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Ana Vasilevska, Lindita Xhemaili Jakupi1, Elena Cvetinovska, Kujtim Iseini, Mediha Selimi, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Maja Jakimovska-Dimitrovska. PROXIMAL RENAL TUBULES ENZYMURIA AS A SCREENING TEST IN PATIENTS WITH SERONEGATIVE SPONDYLOARTHROPATHIES. JMS 2023; Vol 6 (1): 87-92 UDC: 616.721.8-002.77:616.633.96.

3. Dejan Spasovski, Emilija Sandevska, Ljindita Djemmaili Jakupi, Ana Vasilevska, Svetlana Krstevska-Balkanov, Aleksandra Pivkova-Veljanovska, Maja Jakimovska, Vladimir Mitreski, Nikola Chamurovski, Kujtim Iseini. C-REACTIVE PROTEIN - THE MOST USEFUL REACTANT OF ACUTE PHASE IN RHEUMATOID ARTHRITIS. JMS 2023; Vol 6(1):68-74 UDC:616.72-002.77-097.

4. Д. Антова, А. Карацова-Стојаноска, С. Павлова, С. Видиниќ, Ф. Гучев, М. Бојациоска, Е. Сандевска, С. Петрова, А. Василевска, Л. Исмаили-Јакупи, Б. Османи. Ефективноста на рутинско мерење на серумските концентрации на антитела кон биолошките лекови кај пациентите со воспалителни ревматски болести“, 6. Симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 2023“, Струга, Македонија.

5. Постер-презентација на конгресот Rheumatology Update Europe, Vienna. Mihajloska, E., Vasilevska, A., Dimkovski, A., Antova, D., Grozdanova, A., Nestorovska, K.A., Naumovska, Z., Osmani, B., Shuturkova, Lj. Clinical outcomes of COVID-19 in rituximab-treated patients with inflammatory rheumatic disorders. Rheumatology Update Europe, Vienna, мај 2023.

6. „Вредноста на трабекуларниот коскен скор во евалуација на остеопорозата“, Vox medicі, број 112, октомври 2021 год.

7. Постер-презентација на 3. Регионален симпозиум за превенција од цервикален карцином, со постер-презентација на тема: „Возрасна дистрибуција на ХПВ 16 инфекција кај пациентки од колпоскопската амбуланта на Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство“, МЗЦПК и ЗХПВМ, Охрид, мај 2017.

Д-р Ана Василевска е учесник во интернационална студија: „_MS200569_0004“ која се спроведува на ЈЗУ УК за ревматологија од јуни 2023 година, како суб-инвестигатор, која сè уште е во тек.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Ана Василевска е член на: Лекарска комора на РСМ, Македонско лекарско друштво, МААР, Македонска асоцијација за применета дензитометрија – ДЕКСА. Има одржано предавања во рамките на МААР.

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

Кандидат: Ана Василевска
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. Број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено интегрирани прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити, со остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) Просечниот успех изнесува: 9,75.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на јазик на ниво Ц1 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 12.9.2023 година	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Жаклина Штерјова Марковска **Биографски податоци и образование**

Д-р Жаклина Штерјова Марковска е родена на 3.8.1983 година, во Штип. Основно образование завршила во Штип со одличен успех. Средно образование завршила во ДСМУ „Јане Сандански“ во Штип, отсек за медицинска сестра – техничар со одличен успех 5,0. На Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ се запишала во студиската 2002/2003 година, а дипломирала на 3.3.2009 година, со просек 8,41. Во текот на студирањето била член на повеќе студентски здруженија, како и дел од меѓународна размена на студенти во Катовице, Полска. По изведувањето на лекарскиот стаж, го положила стручниот испит и се здобила со лиценца за работа на 22.10.2009. По добивањето на лиценца за работа, во период од четири години работела како матичен доктор во ПЗУ „Д-р Мите Николов“ во Штип. Во 2013 започнала со приватна специјализација по интерна медицина, а во 2016 година се вработила во Клиничка болница – Штип како специјализант по интерна медицина. По положувањето на специјалистичкиот испит во октомври 2020 година, се здобила со звањето специјалист по интерна медицина. Од декември 2020 година се вработила на Универзитетската клиника за нефрологија, на Одделот за бубрежна трансплантација. Од октомври 2021 е запишана на трет циклус – докторски студии по клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје. Од октомври 2022 година започнала супспецијализација од областа на нефрологијата при Медицинскиот факултет во Скопје.

Активно го владее англискиот јазик, за што поседува уверение за познавање на англискиот јазик со ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Совет на Европа (CERF), издадено на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на 21.10.2022 година. Има основно познавање и на германскиот јазик со завршен Б 1.2 ниво. Има посетувано и основен курс по информатика.

Стручно-применувачка дејност:

Д-р Жаклина Штерјова Марковска активно е вклучена во здравствената дејност на ЈЗУ УК за Нефрологија во Скопје, во областа на нефрологијата и интерната медицина, со посебен ангажман кон пациентите за подготовка за трансплантација на бубрег од жив сроден и починат дарител. Од јануари 2023 е назначена од Министерство за здравство на Р Северна Македонија, како: одговорно лице за ажурирање на Национална листа за трансплантација на бубрег. Примила благодарница од Лекарска комора на Р Северна Македонија за: Особен придонес во унапредување на трансплантација и органодарителство.

Д-р Жаклина Штерјова Марковска присуствувала на голем број семинари и конгреси, меѓу кои и Македонскиот кардиолошки конгрес во 2014 година, интернационални едукациски курсеви во рамките на Европска асоцијација за проучување на дијабетес (EASD), одржани во: Букурешт (2016), Софија и Скопје (2017 година), Атина и Сараево (2018 година), Тирана и Лвив (2019 година).

Кандидатката била учесник на меѓународни конгреси, тренинг програми, научна мисија:

- 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya, Turkey;
- The 60th ERA Congress, June 15-18, 2023, Milan, Italy;
- ESOT Congress, September 17- 20, 2023, Athens, Greece;
- Едукација на тема: „Примена на нуклеарната медицина при трансплантација на бубрег: методи на мерење на бубрежниот киренс кај потенцијани донори и реципиенти на бубрег“, со престој во Центарот за нуклеарна медицина и позитрон емисиона томографија, Универзитетски клинички центар, Белград, Р Србија, мај/јуни 2023;
- Учесник во меѓународна тренинг програма: COST Action PerMediK Training School. „Computational Ecosystem for medical Big Data“, Athens/ Loutraki, Greece from 14. – 15. September 2023;

- Грант за престој на кратка научна мисија (STSM) со наслов: The establishment of the CKD registry and cost efficient follow up for a delay in the requirement for RRT under the umbrella of COST Action CA21165 - Personalized medicine in chronic kidney disease: improved outcome based on Big Data (PerMediK), со престој во Faculty Hospital Kralovske Vinohrady, Charles University, Prague, Czech Republic.; 15/10/2023 to 27/10/2023.

Кандидатката е член на: Европската асоцијација за проучување на Дијабетот (EASD), Македонско лекарско друштво (МЛД), Лекарска комора на РС Македонија, ERA/EDTA.

Секциско предавање на научен/стручен собир:

1. Стручен состанок организиран од Здружението за хематологија на Македонија и ЈЗУ Универзитетска клиника за нефрологија, поддржан од „Фарма трејд“, Скопје. Тема на состанокот: „Аферезни постапки во третманот на мултипен миелом“ Предавање со наслов: Третман на акутно бубрежно оштетување со високопропустливи „High cut off“ хемодијализни филтри кај пациент со мултипен миелом, 4.5.2022 Скопје.
2. Стручен состанок на тема: „Напредок во користење на хемодијализните мембрани“. Предавање со наслов: Третман со високопропустливи „High Cut-off“ мембрани во долги хемодијализни сесии кај пациенти со Мултипен миелом: нашето искуство. 5.12.2022, Скопје.

Научноистражувачка дејност:

Учество како истражувач во научноистражувачки проект со наслов: „Испитување на хуморален одговор на SARS CoV-2 вакцини кај пациенти со бубрежно заместителна терапија“, одобрен од етичка комисија при Медицински факултет – Скопје, со Одлука бр. 03 -4731/8 од 9.11.2021 година.

Публицирани трудови in extenso:

1. Janevski Zoran, Ristovska, V., Rambabova-Bushletic, I., Dzekova-Vidimliski, P., Gjorgievski, N., **Sterjova-Markovska, Z.**, Pavleska-Kuzmanovska, S. Possible relationship between Wegener- granulomatosis with polyangitis (vasculitis) and COVID-19 infection and their complex treatment- case report. Acta Morphol. 2021;Vol.18(2): 73- 79.
2. Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimliski, Vlatko Karanfilovski, **Zaklina Sterjova- Markovska**, Aleksandra Canevska-Taneska, Igor Nikolov, Galina Severova, Lada Trajceska, Panche Zdravkovski and Gordana Petrussevska. Focal Segmental Glomerulosclerosis and Collapsing Glomerulopathy after Covid 19 Infection. BANTAO Journal 2021; 19(2): 67-71.
3. Rambabova-Bushljetik, I., Dzekova-Vidimliski, P., Karanfilovski, V., **Sterjova-Markovska, Z.**, Cana, F., Bushljetikj, O., Balkanov, S., Kapedanovska-Nestorovska, A., Dimovski, A. Rhabdomyolysis Associated with Recent SARS-COV-2 Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2022 Dec 4;43(3):61-66. doi: 10.2478/prilozi-2022-0037. PMID: 36473042.
4. **Zhaklina Shterjova Markovska**, Irena Rambabova Bushljetikj, Vesna Ristovska, Lada Trajceska, Zoran Janevski, Nikola Gjorgievski, Julijana Usprcov, Aleksandra Canevska Tanevska, Gabriela Dimova and Goce Spasovski Enterorrhagia Presented in Patient with Granulomatosis and Polyangitis - A Case Report. BANTAO Journal 2022; 20(1): 24-26.
5. Adrijana Spasovska Vasilova, Irena Rambabova Bushljetikj, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska Taneska, Nikola Gjorgievski, Vladimir Pushevski, **Zaklina Shterjova Markovska**, Vlatko Karanfilovski, Stefan Filipovski, Galina Severova, Igor Nikolov, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Anche Volkanovska, Vladimir Avramovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski Challenging Case of Multisystem Inflammatory Syndrome in a 19- Year Old Female: A Case Report. BANTAO Journal 2022; 20(1): 17-20

6. Stefan Filipovski, Irena Rambabova Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova, **Zaklina Sterjova**, Adrijana Spasovska, Vlatko Karanfilovski, Aleksandra Canevska, Mimoza Milienkova, Sabir Sulejmani, Biljana Zafirova, Saso Dohcev, Jakimovska Dimitrovska Maja, Aleksandar Trifunovski, Lada Trajceska and Goce Spasovski BANTAO Journal 2022; 20(1): 1-5.
7. Emilija Rambabova, Gordana Gjorgjievaska, Vasiliki Krecova, Vladimir Pusevski, **Zaklina Sterjova Markovska**, Sefedin Biljali, Lada Trajceska, Oliver Bushljetikj, Aleksandar Trifunovski, Mile Carcev and Mirjana Popovska Oral Health Status in Diabetic and Non-Diabetic Patients on Maintenance Hemodialysis Treatment. BANTAO Journal 2022; 20(2): 39-44.
8. Pushevski, V., Canevska, A., **Sterjova Markovska, Z.**, Shpishikj Pushevaska, A., Milenkova, M., & Busletik, I. Use of evodial dialyzers for hemodialysis in patients with high risk for bleeding-single center experience. JMS2023; 6(1), 98-103.
9. Julijana Usprcov, Angela Kabova Karanfilovik, Vlatko Karanfilovski, Adrijana Spasovska, Aleksandra Canevska Tanevska, **Zaklina Shterjova**, Galina Severova, Frosina Arnaudova, Aleksandar Jovkovski, Oliver Bushljetikj, Marija Gerakaroska, Sasho Jovev, Irena Rambabova Bushljetikj, Goce Spasovski. Successful treatment of endocarditis with nonspecific presentation in a kidney transplant patient- Case report. JMS 2023; Vol 6(2):133- 139.

Публицирани апстракти во зборник на апстракти:

1. **Zhaklina Sterjova Markovska**, Irena Rambabova Bushljetik, Pavlina Dzekova Vidimtiski, Vlatko Karanfilovski, Zoran Janevski, Vesna Ristovska. Extracapillar and endocapillar proliferative glomerulonephritis in adult male with epidermolysis bullosa-a case report, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya Turkey, 85.
2. Vlatko Karanfilovski, Vesna Ristovska, Igor G. Nikolov, Pavlina Dzekova Vidimtiski, Nikola Gjorgjievski, **Zhaklina Sterjova Markovska**, Gordana Petrushevaska. Immunotactoid glomerulopathy: a rare diagnosis in patients with diabetes and nephrotic syndrome – case study, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya Turkey, 87.
3. Zoran Janevski, Vladimir Pushevski, Nikola Gjorgjievski, **Zhaklina Sterjova Markovska**, Irena Rambabova Bushljetik, Vesna Ristovska. Hantavirus rare case with both renal and pulmonary affection-case report, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya, Turkey, 100.
4. Galina Severova-Andreevska, Julijana Usprcov, **Zaklina Shterjova**, Vlatko Karanfilovski, Angela Kabova, Nikola Gjorgjievski, Igor Nikolov, Irena Rambabova Bushljetik. The impact of vaccines on the outcome of SARS COV-2 infection in patients with a transplanted kidney, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya Turkey, 113.
5. Angela Karanfolovic, Irena Rambabova Bushljetik, Lada Trajcheska, Galina Severova-Andreevska, Igor Nikolov, Mimoza Milenkova, Aleksandra Canevska Taneska, Adrijana Spasovska Vasilova, **Zhaklina Sterjova Markovska**, Julijana Usprcov, Svetlana Pavleska Kuzmanoska, Nikolina Tanovska, Vesna Ristovska, Goce Spasovski. Multiple sclerosis associated with nephrolithiasis and acute kidney injury, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya Turkey, 123.
6. Vesna Ristovska, Pavlina Dzekova Vidimtiski, Vlatko Karanfilovski, Zoran Janevski, **Zhaklina Sterjova Markovska**, Lada Trajchevska, Gordana Petrushevaska. The diagnostic values of PSA, prostatic volume and NE/LI ratio in predicting prostatic cancer, 17th BANTAO Congress, November 10-13, 2022, Antalya Turkey, 148.
7. **Shterjova-Markovska, Z.**, Rambabova-Bushljetikj, I., Ristovska, V., Trajceska, L., Usprcov, J., Dimova, G., Gjorgjievski, N., Canevska, A., Janevski, Z., Spasovski, G. ENTERORRHAGIA PRESENTING IN PATIENT WITH GRANULOMATOSIS WITH POLYANGITIS-A CASE REPORT. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023; 46(7): 393-469. doi:10.1177/03913988231184027.
8. **Shterjova-Markovska, Z.**, Rambabova-Bushljetikj, I., Pushevski, V., Trajceska, L., Severova, G., Nikolov, I., Canevska, A., Usprcov, J., Ristovska, V., Janevski, Z.,

- Spasovski, G. TREATMENT WITH HIGH CUT OFF MEMBRANES IN LONG HEMODIALYSIS SESSIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA: OUR EXPERIENCE. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023;46(7):393-469. doi:10.1177/03913988231184027.
9. Filipovski, S., Trajceska, L., Rambabova–Bushletikj, I., Spasovski, G., Gjorgjievski, N., Severova, G., Nikolov, I., **Sterjova, Z.**, Milenkova, M. SPLIT RENAL FUNCTION, RENAL VASCULAR VARIATIONS AND DONOR PREFERENCES: CHALLENGE AND CROSSROADS TOWARDS RIGHT KIDNEY CHOICE. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023;46(7):393-469. doi:10.1177/03913988231184027.
 10. Trajceska, L., Rambabova Bushljetik, I., Severova, G., Nikolov, I., **Sterjova, Z.**, Filipovski S., Canevska A., Karanfilovski V., Sabir S., Spasovski G. TWO YEARS KIDNEY FUNCTION DECLINE PREDICTING FACTORS IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023;46(7):393-469. doi:10.1177/03913988231184027.
 11. Canevska Taneska, A., Trajceska, L., **Shterjova Markoska, Z.**, Spasovska Vasileva, A., Gjorgjievski, N., Milenkova, M., Pushevski, V., Rambabova Bushletic, I., Spasovski, G. PREDICTION, INCIDENCE AND OUTCOME OF ACUTE KIDNEY INJURY IN COVID-19 HOSPITALISED PATIENTS. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023;46(7):393-469. doi:10.1177/03913988231184027
 12. Gjorgjievski, N., Dzekova-Vidimliski, P., Rambabova-Bushljetik, I., Stojanoska, A., Vlatko K., Canevska–Taneska, A., Gramatnikovski, N., **Sterojva, Z.**, Trajceska, L., Nikolov, I. EARLY PROGNOSIS OF ARTERIOVENOUS FISTULA MATURATION. ESAO Abstract Book. The International Journal of Artificial Organs. 2023;46(7):393-469. doi:10.1177/03913988231184027.
 13. Emilija Rambabova, Irena Rambabova-Bushljetik, Lada Trajcheska, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Vasiliki Krecova, Gordana Gjorgjievaska, Mirjana Popovska Spasovska, Mile Carcev, #6658 ORAL HEALTH STATUS IN DIABETIC AND NON-DIABETIC PATIENTS ON MAINTENANCE HEMODIALYSIS TREATMENT, Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 38, Issue Supplement_1, June 2023, gfa063d_6658, https://doi.org/10.1093/ndt/gfa063d_6658.
 14. Lada Trajcheska, Irena Rambabova- Bushljetik, Igor Nikolov, Galina Severova-Andreevska, Stefan Filipovski, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Aleksandra Canevska Taneska, Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska Vasilova, Goce Spasovski, #6910 PREDICTORS OF KIDNEY FUNCTION DECLINE IN LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION DONORS, Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 38, Issue Supplement1, June 2023, gfa063d_6910, https://doi.org/10.1093/ndt/gfa063d_6910.
 15. Vladimir Pushevski, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Julijana Uspreov, Nikola Gjorgjievski, Lada Trajcheska, Mimoza Milenkova, Irena Rambabova- Bushljetik, #5633 USE OF HEPARIN GRAFTED DIALYZER (EVODIAL) FOR HEMODIALYSIS IN PATIENTS WITH HIGH RISK OF BLEEDING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE, Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 38, Issue Supplement_1, June 2023, gfa063d_5633, https://doi.org/10.1093/ndt/gfa063d_5633.
 16. Aleksandra Canevska Taneska, Irena Rambabova- Bushljetik, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska Vasilova, Vladimir Pushevski, Lada Trajcheska, Goce Spasovski, #4566 PREDICTIVE ADMISSION RISK FACTORS, CLINICAL FEATURES AND KIDNEY OUTCOMES IN COVID-19 HOSPITALISED PATIENTS WITH ACUTE KIDNEY INJURY, Nephrology Dialysis Transplantation, Vol 38, Issue Supplement 1, June 2023, gfa063c_4566, https://doi.org/10.1093/ndt/gfa063c_4566.
 17. Nikola Gjorgjievski, Ana Stojanoska, Pavlina Dzekova-Vidimliski, Dragan Cibrev, Irena Rambabova- Bushljetik, Lada Trajcheska, Vlatko Karanfiolovski, Galina Severova-Andreevska, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Aleksandra Canevska Taneska, Zvezdana Petronijevikj, Vladimir Pushevski, Petar Dejanov, Igor Nikolov, Goce

- Spasovski, #3859 THE TREND OF RENAL REPLACEMENT THERAPY IN N. MACEDONIA FROM 2015 TO 2020: DATA FROM THE ERA-EDTA ANNUAL REGISTRY, *Nephrology Dialysis Transplantation*, Volume 38, Issue Supplement_1, June 2023, gfa063d_3859, https://doi.org/10.1093/ndt/gfa063d_3859.
18. Irena Rambabova-Bushljetik, **Zhaklina Shterjova-Markovska**, Aleksandra Canevska Taneska, Zoran Janevski, Stefan Filipovski, Igor Nikolov, Galina Severova-Andreevska, Oliver Bushljetikj, Nikola Gjorgjievski, Vladimir Pushevski, Goce Spasovski, Lada Trajcheska, #6648 LONG TERM EFFECT OF MEDIUM CUT-OFF DIALYZER ON MIDDLE UREMIC TOXINS, *Nephrology Dialysis Transplantation*, Volume 38, Issue Supplement_1, June 2023, fado63c_6648, https://doi.org/10.1093/ndt/gfado63c_6648.
 19. **Z. Shterjova-Markovska**, I. Rambabova-Bushljetikj, L. Trajceska, I. Nikolov, G. Severova, V. Karanfilovski, J. Usprcov, A. Canevska-Tanevska, A. Kabova, Z. Janevski, Vl. Pushevski, G. Spasovski. TREATMENT WITH HIGH CUT OFF MEMBRANES IN LONG HEMODIALYSIS SESSIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA AND ACUTE KIDNEY INJURY: OUR EXPERIENCE. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, O36.
 20. V. Karanfilovski, **Z. Shterjova-Markovska**, A. Spasovska Vasilova, N. Gjorgjievski, M. Milenkova, A. Canevska Taneska, I. Nikolov, S. Pavleska Kuzmanoska, P. Dzekova-Vidimliski, G. Severova, L. Trajceska, I. Rambabova-Bushljetik. THE COVID-19 INFECTION IN PATIENTS ON HEMODIALYSIS: SINGLE CENTER STUDY. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, O27.
 21. S. Filipovski, L. Trajceska, I. Rambabova Busljetikj, G. Severova, I. Nikolov, **Z. Shterjova**, S. Sulejman, Al. Taneska, M. Milenkova, V. Pusevski, N. Gjorgjioski, G. Spasovski. IS OBESITY BECOMING ROUGH CAUSE MOMENTUM IN KIDNEY DONORS MORTALITY? 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, O10.
 22. A. Karanfilovikj, S. Sulejman, A. Canevska Taneska, M. Milenkova Bogojevska, A. Spasovska Vasilova, **Z. Shterjova Markovska**, J. Usprcov, V. Karanfilovski, A. Stojanoska Severova, A. Memeti, Z. Janevski, S. Filipovski, B. Bedzeti. ANEMIA MANAGEMENT AND MAGNESIUM IN ADVANCED CKD PATIENTS. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, O05.
 23. G. Severova, V. Karanfilovski, A. Stojanovska-Severova, P. Dzekova-Vidimliski, I. Nikolov, L. Trajceska, **Z. Shterjova**, I. Rambabova-Bushljetik, V. Ristovska, G. Spasovski. SUCCESSFUL TREATMENT OF RECURRENT FOCAL SEGMENTAL GLOMERULOSCLEROSIS WITH COMBINATION OF RITUXIMAB AND PLASMAFERESIS IN A KIDNEY TRANSPLANT RECIPIENT-CASE REPORT. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, P05.
 24. J. Usprcov, A. Kabova-Karanfilovik, Vl. Karanfilovski, A. Spasovska, A. Canevska Taneska, **Z. Shterjova**, G. Severova, F. Arnaudova, A. Jovskovski, O. Bushljetikj, M. Gerakaroska, S. Jovev, I. Rambabova Bushljetikj, G. Spasovski. SUCCESSFUL TREATMENT OF ENDOCARDITIS WITH NONSPECIFIC PRESENTATION IN A KIDNEY TRANSPLANT PATIENT - CASE REPORT. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, P06.
 25. J. Usprcov, A. Canevska-Taneska, **Z. Shterjova-Markovska**, N. Gorgjievski, Z. Janevski, A. Karanfilovik, V. Pushevski, G. Severova, L. Trajceska, I. Rambabova Bushljetikj, G. Spasovski. SPONTANEOUS GASTROCNEMIUS HEMATOMA -A RARE COMPLICATION IN DIALYSIS PATIENT. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, P 11.
 26. Z. Janevski, V. Pusevski, N. Gjorgjievski, **Z. S. Markovska**, I.R. Busletic, B. Bedzeti, S. Filipovski, G. Trajkovski, V. Ristovska. HANTAVIRUS RARE CASE WITH BOTH RENAL AND PULMONARY AFECTION - CASE REPORT. 18th BANTAO Congress, October 19-22, 2023, Thessaloniki, Greece, P01.

27. Stefan Filipovski, Lada Trajceska, Irena Rambabova Bushljetikj, Goce Spasovski, Galina Severova-Andreevska, Igor Nikolov, Mimoza Milenkova, Adrijana Spasovska, **Zaklina Sterjova**. SPLIT RENAL FUNCTION, RENAL VASCULAR VARIATIONS AND DONOR PREFERENCES: CHALLENGE AND CROSSROADS TOWARDS RIGHT KIDNEY CHOICE. ESOT Congress, 17-19 September, Athens, Greece; 396902; P577.

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

Кандидат: Жаклина Штерјова Марковска
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,41.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според CEFR Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Датум на издавање на документот: 26.9.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

Ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ

Биографски податоци и образование

Кандидатката ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ е родена на 30.4.1971 година во Скопје. Средното образование го завршила УСО „Никола Карев“ во Скопје со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 1997 година, со среден успех 8,00. На Клиниката за кардиологија се вработила во 2001 година. Специјалистичкиот испит по интерна медицина успешно го положила во 2004 година. Завршила мастер студии по ургентна медицина на Универзитетот „Ла Сапиенца“ во Рим. Во 2010 година е избрана за асистент на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, по предметот Интерна медицина, реализирајќи практична настава за студентите. Кандидатката активно го владее англискиот јазик и поседува Уверение од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ за познавање на англиски јазик, ниво Б2, според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Ас. д-р Фросина Арнаудова е член на: Македонското лекарско друштво и Македонското здружение по кардиологија.

Научноистражувачка дејност

Фросина Арнаудова има објавено вкупно 10 рецензирани труда во Билтен 983/10, еден проект во Билтен 1232/21, 5 научни труда од областа на интерна медицина во меѓународно научно списание, во 2021 еден научен труд од областа на интерна медицина во меѓународно научно списание, како и 2 апстракт објавени во книга на извадоци, на конгреси со меѓународно учество, и тоа:

1. Bushljetikj, O., Taleska, BZ, Zimbakov, Z., Dezulovic, FA., Rambabova-Bushljetik, I., Spasovski, G. High Risk Percutaneous Coronary Intervention of Left Main Bifurcation Stenosis in a Peritoneal Dialysis Patient. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2021 Oct 26;42(2):71-78. doi: 10.2478/prilozi-2021-0023. PMID: 34699707.
2. А. Ефтимова, М. Балеска, С. Јовчевска, М. Наумовска, Б. Димитриовска, И. Бојовски, **Ф. Деуловиќ, Д.** Спирова Петкоска, И. Василев, С. Палошковска-Јорданова. Case report: Follow – up of a patient with Superficial Vein Thrombosis and Concomitant Cellulitis, на 7. Македонски конгрес за кардиологија, 5 – 8 октомври, 2023, Охрид, Северна Македонија, книга на извадоци стр 13.
3. А. Илиева, Н. Манев, С. Палошковска Јорданова, **Ф. Арнаудова, Д.** Петковска, Василев И, Ж. Зимбаков. Recurrent deep vein thrombosis in patients with active cancer, на 7. Македонски конгрес за кардиологија, 5 – 8 октомври, 2023, Охрид, Северна Македонија, книга на извадоци стр 14.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ е член на: Лекарска комора на РСМ, Македонско здружение за кардиологија и European Society of Cardiology. Д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ била модератор на сесија Inflammatory Myocardial Diseases and Cardiomyopathies, на 6. Македонски конгрес за кардиологија, 3 – 6 октомври, 2019, Охрид, Северна Македонија. Д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ зела активно учество во студијата: A Research Study to Look at How Ziltivekimab Works to Placebo in People With Heart Failure and Inflammation (HERMES) што се изведуваше на ЈЗУ УК за кардиологија – Скопје, на 6. Македонски конгрес за кардиологија, 3-6 октомври, 2019, Охрид, Северна Македонија. Д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ била главен истражувач во постмаркетиншко неинтервенциско клиничко испитување на тема: „Терапевтска ефикасност, безбедност и профилатички ефекти на Телмисартан во однос на Валсартан кај пациенти со блага и умерена артериска хипертензија“.

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

Кандидат: Ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ

Институција: Медицински факултет

Научна област: интерна медицина

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8.0.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик на ниво Ц1 според CEFR 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 4. Датум на издавање на документот: 6.10.2023 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.

Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.

В. н. с.р. д-р Игор Николов, с.р.

Д-р Рабије Мустафа

Биографски податоци и образование

Кандидатката д-р Рабије Мустафа е родена на 5.11.1982 с. Черезе, Куманово. Средно образование завршила во средното медицинско училиште „Панче Караѓозов“ во Скопје, во 2001 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитет во Тирана, каде што дипломирала на 31.7.2009 година со просечен успех 8,7. Специјалистички студии по пулмологија и алергологија има завршено на Медицински факултет – Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 21.2.2023 година.

Кандидатката е во тек со докторските студии при Медицински факултет Скопје – Клиничка медицина, каде што има запишано 3 семестар.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Рабије Мустафа има објавено еден труд:

1. Irfan Ismaili, Marija Zdraveska, Dejan Todevski, Aleksandra Tatabitovska, Sava Pejkovska, Dimitar Karkinski, Irina Angelovska, Bojan Stoshevski, Zekirja Shaini, Rabije Mustafi, Simonida Crvenkova, Magdalena Bogdanovska-Todorovska and Gordana Petrusevska. CLINICAL PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND FREQUENCY OF ALK MUTATIONS IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC) КЛИНИЧКО ПАТОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ И ФРЕКВЕНЦИЈА НА ALK МУТАЦИИ КАЈ НЕСИТНОКЛЕТОЧЕН БЕЛОДРОБЕН КАРЦИНОМ (НСКБК). Mak Med Pregled 2021; 75(3): 129-135.

Д-р Рабије Мустафа е член на Европската академија и клиничка имунологија (ЕААСИ); Член на Европското респираторно здружение (ERS); Член на Здружение на пулмолози на РС Македонија (ЗПЛРМ).

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

Кандидат: Рабије Мустафа
Институција: Медицински факултет
Научна област: интерна медицина

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,7.	ДА
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик Странски јазик: англиски јазик Назив на документот: Сертификат за познавање на англиски јазик во струка <i>медицина</i> , на ниво Ц1 Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, УКИМ, Скопје Датум на издавање на документот: 9.3.2018 година.	ДА

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Грегор Крстевски, д-р Елиф Врајнко, д-р Лазар Костовски, д-р Моника Тушевска Митковска, д-р Никола Манев, д-р Ана Челикиќ, д-р Влатко Каранфиловски, д-р Соња Момчиловиќ, д-р Филип Николов, д-р Стефан Филиповски, д-р Сања Петрова, д-р Ана Василевска, д-р Жаклина Штерјова Марковска, ас. д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ и д-р Рабије Мустафа.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите до денес, Комисијата заклучи дека сите наведени кандидати поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Интерна медицина.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставнонаучниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, кандидатката асистент д-р Фросина Арнаудова Дежуловиќ повторно да биде избрана во звањето асистент по предметот Интерна медицина, а д-р Грегор Крстевски, д-р Лазар Костовски, д-р Никола Манев и д-р Влатко Каранфиловски за прв пат да бидат избрани во звањето асистенти по предметот Интерна медицина.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Христо Пејков, с.р.
Доц. д-р Фана Личоска Јосифовиќ, с.р.
В. н. сор. д-р Игор Николов, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА 3 АСИСТЕНТИ ПО ПРЕДМЕТОТ ХИРУРГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 5.8.2023 година, за избор на 3 асистенти по предметот Хирургија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3834/13, донесена на 12.9.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Светозар Антовиќ, вонреден професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Оливер Станков, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Марјан Камилоски, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 3 асистенти по предметот Хирургија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Оливер Арсовски, ас. д-р Роберт Шумковски и д-р Стефаниа Азманова Младеновска.

Ас. д-р Роберт Шумковски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Роберт Шумковски е роден на 11.7.1964 год. во Скопје. Основно, средно образование и гимназија завршил во Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 24.10.1992 година. Дипломирал на 16.11.1992 година, со просечен успех 9,4.

Кандидатот завршил специјализација по неврохирургија на 12.3.2001 год., во Скопје.

Кандидатот завршил втор циклус студии со просек 9,6, и на 24.9.2012 год. го одбранил магистерскиот труд и се стекнал со звањето магистер по медицински науки.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во Универзитетската клиника за неврохирургија.

Научноистражувачка дејност

1. Empyema Baseos Cranii- Complications after Operation of Nasal Squamous Cell Carcinoma treated with Ozone Therapy

A. Trimoska-Radevska, M. Micunovic, M. Jurlina, R. Sumkovski, G. Karaivanov, BNoveska-Petrovska R. Filipovski(12-th Balkan Congress of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 1st joint meeting with American Academy of otolaryngology-HNS, 1st Joint Meeting with Confederation of European ORL-NHS)

2. Dangerous Complications of Sinus Disease Due to Infection with COVID 19: Orbital cellulitis, Invasive Fungal Sinusitis and Retrobulbar Haematoma

A. Trimoska-Radevska, R. Sumkovski, M. Jurlina, I. Mihajlovska-Shilevska A. Shumanovska. D. Veljanovski (12-th Balkan Congress of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 1st joint meeting with American Academy of otolaryngology-HNS, 1st Joint Meeting with Confederation of European ORL-NHS)

3. Endoscopic versus Microscopic Transsphenoidal Hypophysectomy: Comparison of the endocrine Outcome-An Institutional Experience

Robert Sumkovski, Ivica Kocevski, Micun Micunovic (Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences: Vol. 8 No. B (2020): B - Clinical Sciences)

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

Кандидат: **Роберт Борис Шумковски**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област: **хирургија**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 9,4. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,6.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 14.7.2023 година.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Оливер Станков, с.р.
Доц. д-р Марјан Камилоски, с.р.

Ас. д-р Оливер Арсовски

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Оливер Арсовски е роден на 15.5.1974 година во Скопје. Средно образование завршил во Гимназија „Никола Карев“ во Скопје, Македонија. Со високо образование се стекнал на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на 30.11.1999 година. Дипломирал на 30.11.1999 година, со просечен успех 8.47.

Кандидатот завршил специјализација по општа хирургија на 26.12.2012 година, во Скопје и супспецијализација по трауматологија на 25.9.2018 г.

Кандидатот завршил втор циклус студии со просек 9,7 и на 22.2.2023 год. го одбрал магистерскиот труд и се стекнал со звањето магистер по медицински науки.

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатот е вработен во ТОАРИЛУЦ, о.е. трауматологија.

Научноистражувачка дејност

1. Functional outcome after open reduction and internal fixation (ORIF) of intra-articular calcaneal fractures—Two case reports; *Oliver Arsovski, Stefan Krstevski, Dino Hajradinovic, Antonio Andonovski, Dimitar Petrevski, Igor Kaftandziev*
2. Anatomic open reduction and internal fixation (ORIF) of displaced intra-articular calcaneal fractures in correlation with functional outcomes *Arsovski Oliver, Andonovski Antonio, Petrevski Dimitar, Trpeski Simon*

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: **Оливер Тодор Арсовски**

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

Научна област: **хирургија**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,47. Просечниот успех на постдипломски студии изнесува: 9,7.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 31.1.2023 година.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.

Проф. д-р Оливер Станков, с.р.

Доц. д-р Марјан Камилоски, с.р.

Д-р Стефаниа Азманова Младеновска

Биографски податоци и образование

Кандидатот д-р **Стефаниа Азманова Младеновска** е родена на 7.8.1991 во Скопје. Средно образование завршила во „НОВА Интернационално училиште“ – Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, 2017 година. Дипломирала на 9.1.2017 година, со просечен успех 8,71.

Кандидатката се запишала на специјализација по пластична реконструктивна и естетска хирургија на 1.3.2018 година, во Скопје.

Кандидатката во моментот е запишан на постдипломски студии.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Кандидатката е вработена на Клиника за пластична и реконструктивна хирургија – Скопје.

Научноистражувачка дејност

Д-р **Стефаниа Азманова Младеновска** има објавено научни трудови од областа на медицината – хирургијата:

1. Impact of awareness-raising campaign on prevention of pyrotechnic-related hand injuries in North Macedonia during Christmas holidays *Pejkova Sofija, KochoskaRenata, Srbov Blagoja, Aleksovski Darko, Hadzitrifon Sara, DamchevskaAnita, TushevaSofija, JovanovskaKaterina, AzmanovaStefania, Paskoska Emilija, Gjorgjevska Tamara, Dobrevska Jasmina, Bedzeti Ermira, ZhogovskaEliza, Stavrikj Gjorgi, Spasova Marija, PPH Collaborative group, Georgieva Gordana (Acad Med J 2023;3(2):73-79)*

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот **Стефаниа Азманова Младеновска** учествува како подистражувач на проектот: Experimental Study of Platelet Rich Plasma Effect on Peripheral Nerve Regeneration, 2022 -2023 *log.*

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

Кандидат: **Стефаниа Азманова Младеновска**
Институција: **Медицински факултет, УКИМ, Скопје**
Научна област: **хирургија**

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,71.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски, ниво Ц1 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англиски јазик 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 24.2.2023 година.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.
Проф. д-р Оливер Станков, с.р.
Доц. д-р Марјан Камилоски, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-применувачката дејност, како и дејноста од поширок интерес на ас. д-р Оливер Арсовски, ас. д-р Роберт Шумковски и д-р Стефаниа Азманова Младеновска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите, Комисијата заклучи дека ас. д-р Оливер Арсовски, ас. д-р Роберт Шумковски и д-р Стефаниа Азманова Младеновска, 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 повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Хирургија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Стефаниа Азманова Младеновска да биде избрана за асистент по предметот Хирургија, а ас. д-р Оливер Арсовски и ас. д-р Роберт Шумковски повторно да бидат избрани во звањето асистент по предметот Хирургија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Светозар Антовиќ, с.р.

Проф. д-р Оливер Станков, с.р.

Доц. д-р Марјан Камилоски, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ДВА АСИСТЕНТА ПО ПРЕДМЕТОТ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Медицински факултет – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 5.8.2023 година, за избор на 2 асистента по предметот Дерматовенерологија, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3834/16 од 12.9.2023 година, донесена на I редовна седница, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Сузана Николовска, редовен професор на Медицинскиот факултет во Скопје, д-р Силвија Дума, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје и д-р Христина Брешковска, доцент на Медицинскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на 2 асистента по предметот Дерматовенерологија, во предвидениот рок се пријавија: ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов и ас. д-р Маја Димова.

1. Ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов е родена на 21.12.1984 г., во Скопје. Основно и средно образование завршила во Скопје. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2010 година. Дипломирала на 15.7.2010 година, со просечен успех 8,91.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2011 година.

На 8.5.2015 година, кандидатката се стекнала со звањето специјалист по дерматовенерологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во академската 2018/2019 година е запишана на докторски студии по Клиничка медицина – дерматовенерологија, на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во февруари 2016 година е избрана во звањето асистент докторанд, а во февруари 2021 година во звањето асистент на Медицинскиот факултет во Скопје, во областа дерматовенерологија. Последниот Реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1230 од 15.1.2021 година.

Во моментот е вработена на ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматовенерологија, од 2015 година.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов има објавено научни трудови од областа на медицината – дерматовенерологија:

1. Vukovska, R., Duma, S., Pljakoska, V., Dimitrov, G., Dohcheva Karajovanov, I., Mircheska Arsovska, E. Epidermodysplasia verruciformis associated with low-risk HPV – a case report. *Journal of Morphological Sciences*. 2023;6:17–23.
2. Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Rambabova Bushljetich, I., Mitrova Telenta, J., Dimova, M., Filipovich, D., et al. Lindsay's Nails and Terry's Nails in End Stage Renal Disease - Case Series. *BANTAO Journal* 2021; 19: 75-79.
3. Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Gocev, Gj., Dimova, M., Mitrova Telenta, J., Dohchev, S. Longstanding, repetitively misdiagnosed Kyrle's disease in a patient with end-stage renal disease: a case report. *Academic Medical Journal*. 2023;3:139–146.
4. Mitrova Telenta, J., Dimova, M., Dohcheva Karajovanov, I. Microbiome and mycobioime in chronic wounds. *Academic Medical Journal*. 2023;3:11–18.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Ивана Сашо Дохчева Карајованов

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

Научна област: дерматовенерологија

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

ед. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено додипломски и постдипломски студии по студиските програми пред воведувањето на европскиот кредит-трансфер систем и има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на додипломските и постдипломските академски студии одделно Просечниот успех на додипломски студии изнесува: 8,91.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 3. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 4. Датум на издавање на документот: 7.7.2023 г.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Доц. д-р Силвија Дума, с.р.

Доц. д-р Христина Брешковска, с.р.

2. Ас. д-р Маја Димова

БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Маја Димова е родена на 14.2.1986, во Скопје. Средно образование завршила во ДСУ Гимназија „Јосип Броз-Тито“ во Скопје, во 2004 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2011 година. Дипломирала во 2011 година, со просечен успех 9,2.

Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2013 година.

На 12.2.2018 година се стекнала со звањето специјалист по дерматовенерологија.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2018/2019 година се запишала на докторски студии од областа клиничка медицина на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во моментот е асистент на Медицинскиот факултет во Скопје на предметот Дерматовенерологија. Последниот Реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1230 од 15.1.2021 година.

Вработена е во ЈЗУ Универзитетска клиника за дерматологија од 1.2.2019 година.

Научноистражувачка дејност

Ас. д-р Маја Димова има објавено научни трудови од областа на медицината – дерматовенерологија:

1. Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Rambabova Bushljetich, I., Mitrova Telenta, J., Dimova, M., Filipovich, D., et al. Lindsay's Nails and Terry's Nails in End Stage Renal Disease - Case Series. BANTAO Journal 2021; 19: 75-79.
2. Dohcheva Karajovanov, I., Nikolovska, S., Gocev, Gj., Dimova, M., Mitrova Telenta, J., Dohchev, S. Longstanding, repetitively misdiagnosed Kyrle's disease in a patient with end-stage renal disease: a case report. Academic Medical Journal. 2023;3:139-146.
3. Mitrova Telenta, J., Dimova, M., Dohcheva Karajovanov, I. Microbiome and mycobioime in chronic wounds. Academic Medical Journal. 2023;3:11-18.
4. Filipovich, D., Dimova, M., Mitrova Telenta, J., Dohcheva Karajovanov, I., Elezi, N. Leishmaniasis in Republic of North Macedonia, 1975-2020. Medicus 2022;27:14-17.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Маја Владимир Димова

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

Научна област: дерматовенерологија

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: 9,2.	Да
2	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски 2. Назив на документот: BULATS, ниво C1 3. Издавач на документот: British council 4. Датум на издавање на документот: 16.8.2018 г.	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Доц. д-р Силвија Дума, с.р.

Доц. д-р Христина Брешковска, с.р.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност и личното познавање на кандидатите, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната и научноистражувачката дејност на д-р Ивана Дохчева Карајованов и д-р Маја Димова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатите од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов и ас. д-р Маја Димова поседуваат научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнуваат сите услови да бидат избрани во звањето асистент по предметот Дерматовенерологија.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, ас. д-р Ивана Дохчева Карајованов и ас. д-р Маја Димова повторно да бидат избрани во звањето **асистент** по предметот Дерматовенерологија.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Сузана Николовска, с.р.

Доц. д-р Силвија Дума, с.р.

Доц. д-р Христина Брешковска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „СУДСКОМЕДИЦИНСКА ЕКСПЕРТИЗА НА РАНИ НАНЕСЕНИ СО ДЕЛУВАЊЕ НА ВРВЕСТ И СЕЧИВЕН ДЕЛ ОД МЕХАНИЧКО СРЕДСТВО“ ОД АВТОРОТ АЛЕКСАНДАР СТАНКОВ

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, бр. 02-4980/47 од 6.11.2023 година, за членови на Рецензентската комисија за рецензирање на стручната монографија „Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со делување на врвест и сечивен дел на механичко средство“ од авторот проф. д-р Александар Станков, наменета за студентите по медицина и стоматологија, избрани се проф. д-р Верица Попоска и проф. д-р Златко Јаковски.

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

ИЗВЕШТАЈ

I. ОПШТ ДЕЛ

Основни податоци за ракописот

Назив на ракописот:	Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со делување на врвест и сечивен дел на механичко средство
Назив на предметната програма:	Судска медицина
Назив на студиската програма:	Додипломски студии – Медицински факултет, Стоматолошки факултет, Правен факултет, Факултет за безбедност
Фонд на часови и ЕКТС-кредити (доколку ракописот е наменет за повеќе предмети, да се наведат сите предмети):	фонд на часови 120, број на ЕКТС-кредити 4
Предметот Судска медицина на Медицинскиот факултет во Скопје е задолжителен предмет со фонд на часови 120, број на ЕКТС-кредити 4 и се слуша во X семестар.	
Реден број на изданието:	прво издание
Општи податоци за ракописот:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 70 страници (формат А-5), напишани на компјутер, со големина на фонот 13. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и 50 слики.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Верица Попоска, с.р.
Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ВЕРИЦА ПОПОСКА

Краток опис на содржината:	Приложеното четиво обработува повреди настанати со делување на механички средства со врвст и сечивен дејствен дел. Нуди прецизен опис на карактеристиките на овие специфични механички повреди, како и механизмот на нивното настанување, судскомедицинското значење на нивната дистрибуција и асоцираноста со начинот на смрт.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Стручната монографија е компатибилна литература при изучување на предметот Судска медицина.
Предлози за потребни корекции:	нема
Оцена на ракописот:	Монографијата е пишувана со многу искуство, јасно и постапно изнесување на текстот, на разбирлив јазик, лесен за следење, со интересни илустрации кои го дообјаснуваат текстот. Застапени се сите елементи за комплетно разбирање на судскомедицинската експертиза на овој вид рани. Целокупниот пристап овозможува оваа монографија да биде актуелна и корисна за студентите, докторите, специјализантите и специјалистите по судска медицина.
Категоризација:	Стручна монографија
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 70 страници (формат А-5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 13. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и 50 слики.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како стручна монографија со научен придонес кон судскомедицинската експертиза на раните нанесени со делување на врвст и сечивен дел на механичко средство. Текстот е примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет.

Во Скопје, 28.12.2023 година

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Верица Попоска, с.р.

II. ПОСЕБЕН ДЕЛ ОД РЕЦЕНЗЕНТОТ: ПРОФ. Д-Р ЗЛАТКО ЈАКОВСКИ

Краток опис на содржината:	Стручната монографија „Судскомедицинска експертиза на рани нанесени со делување на врвест и сечивен дел на механичко средство“ претставува омаж на специфичните механички повреди нанесени со врвест и сечивен дејствен дел на механичко средство, во кој авторот се осврнува на судскомедицинските предизвици при експертизата на овие повреди.
Оцена за усогласеноста со предметната програма:	Стручната монографија е компатибилна литература при изучување на предметот Судска медицина.
Предлози за потребни корекции:	Не се потребни корекции на текстот.
Оцена на ракописот:	Авторот со многу искуство, јасно и постапно го изнесува текстот, со медицински богат, но разбирлив јазик, лесен за следење. Оваа монографија е резултат на долгогодишно специјалистичко искуство. Монографијата дава целосен увид и разбирање за судскомедицинската експертиза на раните, која е наменета за студентите, докторите, специјализантите и специјалистите по судска медицина.
Категоризација:	Стручна монографија
Заклучок со предлог за оправданоста за објавување:	Ракописот кој е предаден на рецензија содржи 70 страници (формат А-5), напишани на компјутер, со големина на фонтот 13. Текстот е поделен во 7 поглавја (вклучувајќи ја и литературата) и 50 слики.

Врз основа на изнесеното, чест ми е и задоволство овој ракопис да го поддржам и да го предложам да се отпечати како стручна монографија со научен придонес кон судскомедицинската експертиза на раните нанесени со делување на врвест и сечивен дел на механичко средство. Текстот е примарно наменет за студентите на Медицинскиот факултет во Скопје.

Во Скопје, 28.12.2023 година.

РЕЦЕНЗЕНТ

Проф. д-р Златко Јаковски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПОЛИМОРФИЗМОТ rs861539 ВО ГЕНОТ XRCC3 И ЕКСПРЕСИЈАТА НА ГЕНОТ PD-L1 КАЈ УРОТЕЛНИТЕ КАРЦИНОМИ НА МОЧНИОТ МЕУР“ ОД АС. Д-Р ВИКТОР СТАНКОВ, ПРИЈАВЕНА НА МЕДИЦИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет во Скопје, на својата II редовна седница одржана на ден 26.12.2023 г., по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус студии – докторски студии по медицина, а врз основа на член 112 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018), член 275 од Статутот на Медицинскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (бр. 425 од 28.6.2019 г.) и член 63 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530/2020), донесе Одлука за формирање Комисија за одбрана на докторски труд на кандидатот ас. д-р Виктор Станков со наслов: „Полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 и експресијата на генот PD-L1 кај уротелните карциноми на мочниот меур“, во состав: акад. проф. д-р Живко Попов (претседател), проф. д-р Скендер Саиди, (ментор), проф. д-р Сотир Ставридис (член), проф. д-р Сашо Дохчев (член) и проф. д-р Сашо Панов (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Виктор Станков, со наслов: „Полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 и експресијата на генот PD-L1 кај уротелните карциноми на мочниот меур“, содржи 124 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со вклучени 116 литературна единица, 3 слики, 24 табели и 22 графיקони.

Трудот е структуриран во 8 глави: Вовед, Мотив на истражувањето, Цели, Материјали и методи, Резултати, Дискусија и Заклучоци. Списокот на користена литература се наоѓа на крајот од дисертацијата. На почетокот на текстот е приложен апстракт на македонски и на англиски јазик. Составните делови на текстот се издвоени во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава – **Воведот** на трудот, на докторскиот труд е организиран во 9 целини во кои се изложени литературниот преглед и теоретските аспекти на докторската студија. Кандидатот наведува дека карциномот на мочниот меур (КММ) претставува значаен здравствен проблем и е меѓу најчестите малигни заболувања во развиените земји. Разноликоста во фенотипот на туморите, како и долготрајноста на лекувањето предизвикува КММ да биде еден од клиничките ентитети со најголемо финансиско оптоварување за здравствениот систем, како и со значително влијание врз квалитетот на животот на пациентите. Оттаму, молекуларната детекција на рецидивите, како и предиктивните биомаркери за прогноза на клиничкиот тек и исход на КММ се предмет на интензивни истражувања во последните години.

Д-р Станков понатаму кусо се осврнува на анатомските и хистолошките карактеристики на мочниот меур, како и на епидемиологијата на карциномот на мочниот меур и на ризик-фактори за појава на овој карцином. Концизно, но прецизно и јасно, се опишани клиничката презентација и дијагноза на карциномот на мочниот меур, како и патолошките аспекти кои се релевантни за урологијата. Во однос на третманот, клиничкото следење и прогнозата на карциномот на мочниот меур, кандидатот истакнува дека изборот на терапискиот пристап зависи од возраста на пациентот, хируршкиот ризик, стадиумот, хистопатолошкиот градус, присуството на метастази и многу други фактори. Современите протоколи за третман и клиничко следење на пациентите со мускулно неинвазивен КММ (NMIBC) најчесто вклучуваат трансуретрална

ресекција (TUR) на примарниот тумор и редовни цистоскопски прегледи. Радикалната цистектомија е резервирана кај случаи со мускулно-инвазивни тумори (MIBC). Поради непредвидливиот тек на болеста, високата стапка на рецидивирање и ризикот од натамошна прогресија, пациентите со КММ бараат континуиран, скап третман и клиничко следење што претставува оптоварување и за пациентот и за здравствениот систем. Како последица на сето тоа, КММ се смета дека е најскапиот карцином за лекување, сметано по пациент. Стадиумот на туморот е тесно поврзан со исходот на болеста и е клучен фактор за избор на третманот. За пациентите со тумори класифицирани со стадиум Ta, Tis и T1 претпочитаниот избор на третман е локалната цистоскопска ресекција на туморот со TUR. Покрај тоа, кај пациентите со NMIBC, наведената процедура може да се комбинира со адјувантна терапија преку интравезикална инсталација која се состои од хемотерапија и/или имунотерапија. Адјувантната терапија со интравезикална инсталација има за цел да се да се спречи имплантацијата на туморските клетки при ресекцијата, да се елиминира резидуалната болест, како и да се намали ризикот од рецидивирање и натамошна прогресија.

Според изнесеното во секцијата „Современи сознанија поврзани со карциномот на мочниот меур“, ас. д-р Станков заклучува дека КММ е хетерогена болест со различна патологија, молекуларна патогенеза, дијагностички опции и терапевски модалитети за секој индивидуален пациент. Иако е постигнат напредок во последниве години, останува значителен простор за подобрување на резултатите од истражувањата со кои може да се подобри персонализираниот пристап при поставувањето на дијагнозата, изборот на терапијата, клиничкото следење и прогнозата на карциномот на мочниот меур.

Во однос на генетиката на карциномот на мочниот меур, кандидатот се осврнува на најважните сознанија во однос на молекуларните нарушувања при малигната трансформација на уротелните клетки на мочниот меур, како и на најчестите молекуларно-генетски и геномски абнормалности кои се идентифицираат во клиничките примероци. Молекуларното суптипизирање на КММ може да обезбеди голем потенцијал за клиничко донесување одлуки во однос на прецизно определување на стадиумот на болеста, изборот на соодветните терапевски модалитети, предикција на терапевскиот одговор, одредување на подобноста за интравезикална адјувантна терапија и предикција на нејзините несакани ефекти, за прогноза на текот и исходот на болеста и други.

Последната секција од Воведот се однесува на изборот на генските параметри за докторската студија. Кандидатот ги опишува основните карактеристики на гените XRCC3 и PD-L1 кои се предмет на истражувањето. Генот XRCC3 се наоѓа на хромозомот 14q32.3, припаѓа на семејството гени: RecA/Rad51. Кодираниот протеин учествува во поправка на двоверижните прекини во DNA-молекулите и во процесот на хомологна рекомбинација. Се смета дека двоверижните DNA-прекини се меѓу најсериозните структурни оштетувања на геномот, па оттаму е и клучната улога на генот XRCC3 во репарацијата на геномските оштетувања. Полиморфизмот Thr241Met (18607C/T, rs861539) во кодонот 241 од егзонот седум, предизвикува супституција на С во Т која резултира со промена на аминокиселината треонин во метионин. Оваа генска варијанта ја менува ензимската функција на протеинот и негативно влијае врз капацитетот за поправка на оштетената DNA, а постојат докази дека е поврзана со зголемен ризик од појава на некои малигни неоплазми, вклучително и кон КММ. Генот PD-L1 (B7-H1 или CD274) кодира лиганд за проапоптотичен протеин кој е експримиран кај повеќе малигни тумори, меѓу кои и КММ. PD-L1 е корегулаторен лиганд кој може да ги инхибира имунолошките одговори или со врзување за PD-1 или со други рецептори, што резултира со значајни ефекти врз приемчивоста на малигните клетки кон имунолошкото препознавање и елиминација. Апоптотичната патека посредувана со интеракцијата PD-1/PD-L1 ја инхибира активацијата на Т-клетките и игра важна улога во регулирањето на антитуморниот имунитет на пациентите со малигни неоплазми. Во повеќе студии се утврдени сигнификантни разлики во нивоата на експресија на генот PD-L1 кај тумори со висок градус, наспроти понискиот градус. Според некои автори, нивоата на експресија на PD-L1 можат да бидат нов биомаркер кај ракот на мочниот меур.

Во посебна глава, наведен е и **мотивот** за изработката на докторската дисертација. Кандидатот смета дека во текот на секојдневната хируршка пракса, уролозите дијагностицираат голем број на пациенти со уротелен карцином на мочниот меур, кои иако имаат слични демографски и клинички карактеристики, сепак имаат низа патолошки и други разлики кои

значајно влијаат врз текот на болеста, појавата на локални рецидиви и метастази, како и врз преживувањето на пациентите. Ас. д-р Станков истакнува дека мотивот на оваа докторска студија произлегува од идејата да се помогне во расветлувањето на механизмите кои се наоѓаат во основата на ваквите разлики, со цел испитуваните генетски параметри да можат да бидат користени како клинички биомаркери кои би помогнале во дијагностичкиот и терапевтскиот пристап, како и за предикцијата на клиничкиот тек на болеста, односно во персонализираниот пристап кон пациентите со КММ.

Целите на трудот се третата глава на дисертацијата. Ас. д-р Станков истакнува дека основната цел на докторската студија е определување на поврзаноста на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3, како и на нивоата на експресија на генот PD-L1, со селектирани клиничко-патолошки параметри од пациентите.

Специфичните цели на студијата се:

Да се изврши дескриптивна анализа на селектирани социо-демографски и клиничко-патолошки параметри кај пациентите со КММ.

Да се определи постоењето на генетска асоцијација меѓу полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 со споредба на генотипските фреквенции кај пациентите со КММ и кај контролната група здрави испитаници за да се евалуира подложноста кон појавата на КММ

Да се определи постоењето на генетска асоцијација меѓу генотипските фреквенции на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 со селектирани клиничко-патолошки параметри од пациентите со КММ (мускулната инвазивност и хистолошкиот градусот на туморот), користејќи повеќе генетско-асоцијативни модели.

Да се определи постоењето на поврзаност на квантитативните нивоа на експресија на генот PD-L1 со селектирани клиничко-патолошки параметри од пациентите со КММ (мускулната инвазивност и хистолошкиот градусот на туморот).

Да се процени потенцијалната употребливост на полиморфизмот во генот XRCC3 и на експресиските нивоа на генот PD-L1 во персонализираниот пристап на болеста како помошен дијагностички параметар, односно за предикцијата на текот на болеста и селекцијата на пациентите кои се подобни за терапија со инхибитори на имунолошките контролни точки.

Во четвртата глава, **Материјал и методи**, опишани се дизајнот на студијата, постапката за колекционирање на податоците и примероците, користените молекуларни анализи и статистичката обработка на податоците. Ас. д-р Виктор Станков наведува дека во оваа опсервациона и генетско-асоцијативна студија се вклучени 91 пациент со хистопатолошки верифициран уротелен карцином на мочниот меур, селектирани според критериуми за вклучување и за исклучување, како и 38 контролни испитаници. Основен критериум за вклучување во групата на пациенти со КММ беше хистопатолошки докажан уротелен карцином на мочниот меур и своерачно потпишана согласност од пациентот. Основните критериуми за исклучување на пациенти со КММ од студијата беа: пациенти со неверифицирана дијагноза, нецелосна документација или отсуство на клучни демографски, клинички и лабораториски податоци, недоволен квалитет на геномската DNA и на вкупната клеточна RNA за вршење на генските анализи, возраст под 18 години и пациенти што не потпишале информирана согласност.

Како контролна група за определување на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 користени се примероци на венска крв од 38 испитаници без историја за малигни процеси во уринарниот тракт и без фамилијарна историја за истите заболувања во потесното семејство (татко, мајка, браќа или сестри). Како контролна група за определување на нивоата на експресија на генот PD-L1 користени се податоците и примероците од 17 пациенти без малигни процеси во мочниот меур колектирани при трансуретрална ресекција кај пациенти со бенигна хиперплазија на простатата. Овие испитаници се дел од севкупната контролната група користена за генотипизација на испитуваниот полиморфизам.

Од секој пациент се колектирани селектирани демографски податоци (пол, возраст, образовно ниво, тип на професија, историја на пушење, консумација на алкохол, фамилијарна историја за малигни заболувања и др.), хистопатолошкиот наод, како и релевантни клинички податоци (цистоскопски, ехографски и СТ-наоди, клиничкиот тек на болеста и др.). Клиничкиот дел од студијата, како и податоците и примероците од пациентите и од контролните испитаници се обезбедени од ЈЗУ Универзитетска клиника за урологија во Скопје, додека молекуларно-

генетските и статистичките анализи се извршени во Лабораторијата за молекуларна биологија и геномика при Природно-математичкиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Податоците се земени само од пациенти на кои, по деталното објаснување на постапката, целите, и нивните права, своерачно потпишале писмена согласност. Покрај тоа, информациите од пациентите се обработувани конфидентно и согласно одредбите од Законот за заштита на лични податоци. Одобрување за добивање и користење на примероците и податоците од пациентите во студијата е добиено од Етичката комисија при Медицинскиот факултет.

За определување на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3, од секој пациент и контролен испитаник беа обезбедени примероци на помалку од 3 mL венска крв со антикоагулант. Како ткивни примероци се користени мали фрагменти од туморското ткиво (кај испитуваатата група со КММ) или од здрава слузокожа (кај контролната група) добиени при иницијалната TUR на примарниот тумор. Примероците на ткива се земени пред пациентите да бидат подложени на радио или хемотерапија. Масата на ткивните примероци беше помала од 200-300 mg.

Изолацијата на геномска DNA од примероците на венска крв од контролната група испитаници беше извршено со користење на автоматски екстрактор на нуклеински киселини базиран на магнетни микропартикули и соодветен кит за изолација на геномска DNA од крв. Концентрацијата на DNA во изолатот е определена флуориметриски. Изолацијата на вкупната клеточна RNA од ткивниот примерок на туморско или од контролно, здраво ткиво беше направена со користење на автоматски екстрактор на нуклеински киселини и соодветен кит за изолација на RNA од крв од компанијата Genolution Inc., според протоколот за работа од производителот. Концентрацијата на RNA во изолатот е определена флуориметриски со инструментот Qubit.

Молекуларните анализи на определување на генотипот на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 беше извршена со методот на амплификација во реално време (qRT-PCR) од DNA-примероци изолирани од леукоцитите од венска крв од пациентите и контролните испитаници. Генотипизацијата на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 се спроведе користејќи TaqMan флуоресцентни сонди со нуклеотидна секвенца која е специфична за амплифициран регион од соодветниот ген, обележани на 5'-крајот со флуоресцентниот обележувач FAM или VIC, додека на 3'-крајот со избледувачот NFQ. За определување на вредностите на експресијата на генот PD-L1 користена е реверзна транскрипција и последователна квантитативна амплификација во реално време (qRT-PCR) врз изолираната RNA од туморските ткивни примероци од иницијалната TUR. Реверзната транскрипција и синтезата на комплементарна DNA (cDNA) е извршена со користење на китот SuperScript® III First-Strand Synthesis SuperMix for qRT-PCR од фирмата „Invitrogen“ користејќи PCR-термосајлер. Генската експресија беше квантитативно определувана со методот на релативна компарација. За таа цел, во секој примерок на RNA од туморското ткиво, истовремено беше определена и експресијата на ген за одржување (анг. housekeeping), односно референтен ген чија експресија е урамнотежена во речиси сите клеточни типови: транскриптите од генот за глицералдехид-3-фосфат дехидрогеназа (GAPDH). При qRT-PCR анализата на транскриптите од двата гена, исто така, беше користена техниката на квантификација со TaqMan флуоресцентни сонди.

Статистичките анализи се вршени споредувајќи ги селектираните клиничко-патолошки параметри со фреквенциите на генотиповите и алелите на испитуваниот полиморфизам во генот XRCC3, односно со квантитативните вредности на експресијата на генот PD-L1. Се применуваат и дескриптивни статистички методи за анализа и приказ на релевантните демографски и клинички податоци од пациентите. Поврзаноста на клиничко-патолошките со молекуларните податоци од пациентите се вршени со регресииска анализа и со двонасочниот Student-ов t-тест кај параметриските вредности со нормална дистрибуција, односно со Mann-Whitney U-тестот при постоење отстапувања од нормалната дистрибуција на вредностите на соодветниот параметар. Непараметриските податоци се анализирани со Pearson-ов Chi-квадрат тест и Fisher-овиот егзактен тест со низа на генетско-статистички модели: генотипскиот, доминантниот, рецесивниот, алелниот и адитивниот модел, при што за последниов модел е користен Cochran–Armitage тренд-тестот. Пресметан е и релативниот ризик - Risk Ratio, како и односот на шанси - Odds Ratio. Пресметките на интервалот на доверливост CI (Confidence Interval) се вршени при

95%, односно при $p < 0,05$. Вршени се и пресметки преку бинарна споредба на комбинациите на генотипови со дискретните континуирани вредности на определени параметри со користење на со логистичката регресијска анализа при што се конструирани и ROC-криви (receiver operating characteristic - ROC Curve) и пресметана е површината под кривата (AUC, од англ. Area Under Curve). Самата ROC-крива е графички приказ на успешноста на користениот модел според логистичката регресија. Вредноста на AUC меѓу 0,9 до 1 укажува на одличен модел; од 0,7 до 0,9 дека моделот е добар, вредностите од 0,6 до 0,7 сугерираат дека моделот е слабо предиктивен, а дека е неприменлив при вредностите од 0,5 до 0,6. Добиените податоци од генотипизација на предвидените генски параметри кај DNA примероците од секој пациент се користени и за популациско-генетски анализи. За таа цел се определени испитуваните, наспроти очекуваните фреквенции на алелите и генотиповите. За проценка на подобноста за популациско-генетски анализи на суппопулациите на испитаници, односно групата пациенти со КММ и контролната група, пресметана е Харди-Вајнберговата рамнотежа. Статистичките пресметки се вршени софтверски со користење на XLSTAT 2016 и Statistica, додека за популациско-генетските анализи е користен додатокот GenAlEx 6.5 инсталиран на Microsoft Excel 2016.

Резултатите од студијата се опишани во петтата глава. Ас. д-р Станков наведува дека групата со КММ е составена од 91 пациент, од кои 73 (80,22 %) беа машки, а 18 (19,78 %) женски лица. Од прикажаните резултати е евидентно дека постои речиси 4 пати повисока застапеност на машкиот пол. Кај контролната група испитаници има речиси идентична полова дистрибуција како и групата кај групата со КММ: 32 машки (84,21 %) и 6 женски (15,79 %) индивидуи, што укажува на добро урамнотежена дистрибуција на половите која е важна за натамошните споредби. Истото е потврдено со статистичката анализа спроведена со двонасочниот Fisher-ов егзактен тест кој покажа отсуство на статистички значајни разлики во половата дистрибуција меѓу групата пациенти со КММ и контролната група на испитаници ($p > 0,05$).

Просечната возраст на пациентите со КММ во оваа студија изнесуваше 66,02 години (стандардна девијација $\pm 9,57$) додека просекот на контролната група изнесуваше 64,29 години ($\pm 9,65$). Минималната и максималната возраст на пациентите изнесува 41 и 86 кај групата со КММ, односно 45 и 79 кај контролната група, соодветно. Според двонасочниот Mann-Whitney-тест, овие разлики се статистички незначајни ($p > 0,05$). Тоа е важно за натамошните споредби меѓу овие две групи.

Во групата пациенти со КММ доминираат лица кои живеат во урбана средина (65,93 %) наспроти на село (34,07 %). Во однос на образовното ниво, евидентна е најголемата застапеност на пациенти со средно (80,22 %), а многу помалку со основно (10,99 %) и со високо (8,79 %) образование. Речиси две третини од пациентите се земјоделци или работници (60,44%), додека останатите се службеници (39,56 %). Речиси половина од пациентите со КММ се изјасниле дека се непушачи (41,76 %) или дека ретко пушат (5,49 %). Од останатите, 35,16 % од пациентите дале податок дека умерено, а 17,58 % интензивно конзумираат тутун. Во однос на конзумирањето на алкохол, приближно половина (48,35 %) од пациентите со КММ се изјасниле дека воопшто не пијат алкохол, а 40,66 % ретко конзумираат алкохолни пијалаци. Само 10,99 % дале податок дека умерено конзумираат алкохол.

Дизуријата била присутна кај 67 пациенти (73,63 %) пред спроведување на првата трансуретрална ресекција (TUR) на примарниот тумор, односно предоперативно. Предоперативната хематурија (независно од обемот) била присутна кај дури 94,51 % од пациентите со КММ, а била отсутна кај само 5,49 %. Микроскопската хематурија била застапена кај 4,40 %, а макрохематуријата кај 63,74 %. Макрохематурија со присутни коагулими на крв била присутна кај 26,37% од пациентите.

Врз основа на иницијалниот цистоскопски преглед кај пациентите со КММ, утврдено е дека најголема застапеност има присуството на еден, солитарен тумор во мочниот меур $n=66$ (72,53 %). Присуство на две туморски лезии е утврдено кај 12,09 %, на 3 до 5 кај 8,79 % и на повеќе од 5 тумори кај 6,59 % од пациентите со КММ. Во однос на цистоскопски проценетата максимална големина на туморот, односно еден од туморите, најмалку застапени со само 1,10 % се туморските лезии помали од 3 cm, тие со максимална димензија од 3 cm се присутни кај 12,09 %, а најзастапени се туморите со димензии поголеми од 3 cm и тоа кај дури 86,81 % од пациентите. При иницијалната цистоскопија е утврдено дека најголемиот број од пациентите со КММ имале

егзофитичен тип на тумори: $n=79$ (87,78 %). Рамните (flat) лезии биле застапени многу поретко: $n=11$ (12,22 %).

Иницијалниот ехосонографски преглед кај пациентите со КММ покажал дека најголема застапеност има присуството на само еден (солитарен) тумор во мочниот меур $n=59$ (75,64 %). По две туморски лезии се идентифицирани кај 10,26 %, по 3 до 5 кај 6,41 % и по повеќе од 5 тумори кај 7,69 % од пациентите со КММ. Максимална големина на туморот при ехо-прегледот утврдила дека лезиите помали од 3 cm се застапени кај 39,24 % од пациентите, тие со максимална димензија од 3 cm се присутни кај 40,51 %, а лезиите со димензии поголеми од 3 cm се присутни кај 20,25 % од пациентите. При иницијалниот ехосонографски преглед е утврдено дека најголемиот број од пациентите со КММ имале егзофитичен тип на тумори: $n=73$ (94,81 %), додека рамните (flat) лезии биле застапени многу поретко: $n=4$ (5,19 %).

Според хистопатолошкиот надо, ас. д-р Станков истакнува дека најзастапени биле пациентите со мускулно-неинвазивен КММ со 60,92 % од сите случаи, додека мускулно-инвазивниот тип бил присутен кај 39,08 %. Хистолошки определената Т-класификација покажува дека 32,18 % од пациентите биле класифицирани како pTa, 28,74 % како pT1, 37,93 % како pT2, додека само 1,15 % како pT3. Т-класификацијата е целосно конзистентна со претходно опишаната инвазиност, односно (pTa + pT1 = 53 пациенти) се однесуваат на мускулно-неинвазивен КММ, додека (pT2 + pT3 = 34 пациенти) се однесуваат на мускулно-инвазивен карцином. Со биноминалната класификација на градусот на ткивна дедиференцијација, најзастапени биле пациентите со низок градус: (LG) $n=61$ (70,11 %), додека со висок градус (HG) биле 26 пациенти (29,89 %).

Во однос на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3, хомозиготниот генотип CC е повеќе застапен кај групата на пациенти со КММ (75,82 %), отколку кај контролната група (28,95 %). Хомозиготните индивидуи за варијантниот генотип TT се застапени почесто кај контролната група (13,16 %) отколку кај пациентите со КММ (7,69 %).

Со примена на генотипскиот модел, доминантниот генотип CC е користен како референтен. Анализата со овој модел покажа дека носителите на генотиповите CT имаат вредност на односот на шанси од 0,109, односно имаат 89,1 % помала веројатност за КММ отколку носителите на референтниот генотип CC ($p<0,01$). Носителите на генотипот TT имаат 0,223 пати помала шанса за појава на КММ од тие со референтниот генотип ($p<0,05$).

Во однос на споредбата на алелите, индивидуите кои се носители на алелот T имаат 0,261 пати помали шанси за КММ во однос на носителите на алелот C ($p<0,01$). Носителите на генотиповите CT и TT имаат 0,259 пати пониска веројатност, односно 74,1 % помали шанси да имаат мускулно-инвазивен КММ при поставувањето на иницијална дијагнозата со TUR, отколку тие со генотипот CC ($p<0,05$). Носителите на алелот T имаат 0,271 пати помала веројатност да имаат мускулно-инвазивен КММ во однос на носителите на алелот C ($p<0,01$). Носителите на алелот T имаат 0,381 пати пониска веројатност да имаат висок градус на КММ во однос на тие со алелот C ($p<0,05$).

Експресијата на генот PD-L1 е високо сигнификантно повисока кај групата пациенти со мускулно-инвазивен карцином, отколку кај подгрупата со мускулно-неинвазивен КММ ($p=0,003$). Најдена е пропорционална корелација на инвазивноста на туморот (мускулно-инвазивен и мускулно-неинвазивен) со квантитативните нивоа на експресија на генот PD-L1. Пациентите со мускулно-инвазивен КММ се со 2,303 пати повисока веројатност да имаат зголемени нивоа на генска експресија на PD-L1, отколку при мускулно-неинвазивниот тумор. Вредноста на површината под ROC-кривата изнесува 0,690 што укажува на предиктивност на моделот од 69% во однос на мускулната инвазивност на КММ.

Експресијата на PD-L1 е статистички високо сигнификантно повисока кај групата пациенти со висок градус, отколку кај подгрупата со низок градус на КММ ($p=0,0002$) и постои пропорционална корелација меѓу хистолошкиот градус со нивоа на експресија.

Пациентите кои имаат висок хистолошки градус имаат 8,338 пати повисока веројатност за зголемени нивоа на генска експресија на PD-L1, отколку тие со низок градус. Вредноста на површината под ROC-кривата изнесува 0,753 што укажува на предиктивност на моделот од 75,3 %.

Шестата глава, **Дискусија**, опфаќа опсежна и критичка споредба на добиените резултати и сознанија со тие од досега објавените слични студии во достапната литература, како и толкувањата на можните причини за сличностите и разликите во резултатите.

Кандидатот истакнува дека во однос на генот XRCC3 кодира протеин кој е член на семејството на протеини RAD51 и учествува во поправка на двоверижните прекини на DNA и дека овој репараторен молекуларен механизам е склучително е важен за одржување на интегритетот на геномот. Генотоксичните агенси какви што се карциногените соединенија или јонизирачкото зрачење, можат да ги оштетаат биолошки важните макромолекули вклучувајќи го и молекулот на DNA со директен ефект или преку индиректен механизам со создавање на реактивни кислородни форми (ROS). Оштетувањата на DNA можат да резултираат со појава на мутации, едноверижни, двоверижни прекини на молекулот, како и и други негативни ефекти. Кај полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 (18067C>T или Thr241Met) постои транзиција C→T во егзонот 7, што предизвикува предизвикува супституција на аминокиселината треонин со метионин во протеинскиот продукт на генот. Во оваа студија, генетската поврзаност на испитуваниот полиморфизам со подложноста кон развој на уротелен карцином на мочниот меур е евалуирана преку споредба на фреквенциите во комбинации на генотипови според 5 различни генетски модели, како и на алелните фреквенции според два модела. Најдени се статистички значајни разлики ($p < 0,05$) со користење на сите, освен со рецесивниот модел. Со примена на генотипскиот модел, доминантниот генотип CC е користен како референтен. Резултатите јасно укажуваат на постоењето на статистички сигнификантна генетска асоцијација на испитуваниот полиморфизам, при што протективна улога има генотипот TT, односно алелот T во однос на ризикот од појава на КММ. Кандидатот наведува дека ваквиот резултат од актуелната докторска студија е во целосна согласност со неодамнешната публикација од Самара и Џорџис во која е испитуван истиот полиморфизам во популација на пациенти со КММ во Грција. Авторите ја процениле потенцијалната генетска асоцијација на овие полиморфизми со ризикот од развој на КММ и неговите хистопатолошки карактеристики. Полиморфизмот XRCC3 Thr241Met бил поврзани со предиспозиција кон КММ. Според авторите, предностите на наведената проспективна студија вклучуваат фокусирање врз специфична етничка популација која претходно не била проучена а која има висок енвайронментален ризик за КММ поради изложеност на тутун и алкохол, при што се испитувани корелациите со карактеристиките на болеста, како и дополнително со ризикот од КММ. Авторите заклучуваат дека нивните резултати можат да помогнат да се предвиди подложноста кон појава на карциноми на мочниот меур и да се помогне во развој на персонализираните стратегии за скрининг кај пациентите кои се носители на полиморфизмите. Протективната улога на генотипот TT во полиморфизмот XRCC3 Thr241Met е утврдена и во една од постарите студии спроведена уште пред 20 години во Бреша, Италија со цел да се евалуира улогата на овој и на неколку други генски полиморфизми со ризикот од рак на мочниот меур. Во студијата биле регрутирани вкупно 201 машки пациенти со КММ и 214 машки контролни испитаници со уролошки ненеопластични заболувања беа регрутирани со слична дистрибуција на возраста. Генотипот на варијантата XRCC3 во кодонот 241 покажала заштитен ефект во однос на појавата на КММ OR=0,63; интервал на доверба (CI 95 %)=0,42-0,93, кој бил уште поистакнат кај тешките пушачи (OR=0,49; CI 95 %= 0,28-0,88), но не и кај непушачите. Други истражувања, исто така, покажале генетска поврзаност на истиот полиморфизам (Thr241Met во генот XRCC3) со појавата на КММ, но во некои мета-анализи, ризикот е поврзан со навиките на пушење на тутун кај пациентите и тоа само кај одредени етнички групи и популации. Споредбата на вредностите на OR и мета-OR за генетската асоцијација со оние добиени со помош на податоци од една голема студија во Шангај ги истакнала интересните разлики во проценките за улогата на испитуваните полиморфизми и укажала на улогата на полиморфизмот M241T во генот XRCC3 како модификатор на ефектот на пушењето. Авторите сметаат дека идните студии во рамките на ICBC во кои е потребно да се вклучуваат повеќе азиски популации ќе овозможат да се проверат нивните резултати. Спротивно на резултатите од актуелнава докторска студија, како и претходно опишаните студии на Shen со сор., (2003) и Самара со сор., (2021) други истражувачи не нашле генетска поврзаност на полиморфизмот Thr241Met во генот XRCC3 со ризикот од КММ. Така, во студијата на 212 случаи со уротелен карцином на мочен меур и 250 контроли од Северноиндиско потекло била истражувана поврзаноста помеѓу неколку полиморфизми, вклучувајќи го и XRCC3 (C18067T, rs861539). Во наведената студија не била утврдена поврзаност

на полиморфизмот XRCC3 со подложноста кон појава на КММ кај испитуваната популација. Слично, во студијата спроведена од Mittal со сор., биле анализирани 4 полиморфизми лоцирани во два гени за поправка на DNA: G1394T (rs6869366) лоциран во интронот 3 на генот XRCC4, rs28360317, rs1805377 во интронот 7 од истиот ген, како и rs861539 и rs861539 лоцирани во генот XRCC3. Популацијата на пациенти и контролни испитаници била од Северноиндиско потекло. Ниту еден од полиморфизмите во генот XRCC3 не бил поврзан со приемчивоста кон КММ. Досега најобемната мета-анализа на сите достапни студии кои се однесуваат на XRCC3 полиморфизмите и ракот на мочниот меур е спроведена од Peng во 2014 година. Биле опфатени 40 достапни студии објавени до април 2013 година а кои се однесувале на генетската поврзаност помеѓу полиморфизмите XRCC3 и ризикот од КММ со пребарување на електронски бази на податоци PubMed, EMBASE и кинеската биомедицинска литература. Биле избрани вкупно 16 студии за контроли и случаи кои ги исполниле критериумите за вклучување. Во однос на C18067T полиморфизмот во генот XRCC3, бил пресметан значително зголемен ризик од КММ кога сите подобни студии биле вклучени пул на податоци за мета-анализата (TT наспроти CC: OR = 1,174, 95%CI = 1,033-1,335, P = 0,014 и рецесивен модел TT vs TC + CC: OR = 1,147, 95%CI = 1,020-1,290, P = 0,022, соодветно). Во анализата на подгрупата според етничката припадност, бил најден значително зголемен ризик кај Азијатите. Во анализите на подгрупата според статусот на пушење, не била најдена значајна поврзаност со ниту еден генетски модел. Авторите на мета-анализата сметаат дека кај Азијатите, разликите во генетското потекло и средината во која живееле може да влијаат на поврзаноста помеѓу полиморфизмот XRCC3 C18067T и ризикот од рак на мочниот меур. Во последниве дваесетина години, голем број на молекуларно-епидемиолошки студии го проучувале ефектот на полиморфизмите на XRCC3 врз ризикот од рак на мочниот меур кај различни популации. Сепак, резултатите остануваат прилично контрадикторни наместо убедливи. Всушност, не е невообичаено еден ист полиморфизам да има различна улога во однос на подложноста кон малигни неоплазми кај различни етнички и расни популации, бидејќи ракот е комплексно заболување и постои генетска хетерогеност на различни локации на туморит. Полиморфизмот XRCC3 Thr241Met може да биде фактор кој го зголемува ризикот за рак на дојка, глава и врат, мочен меур, но не и за рак на белите дробови, леукемија, колоректален, гастричен и меланомски карцином на кожата, па дури и намален фактор на ризик за рак на кожата немеланом. Нашето нецелосно разбирање на биолошката функција на алелот го отежнува дополнителното толкување на потенцијално значајните разлики кои можат да бидат специфични за ткивото. Понатаму, дизајнот на студијата (проспективна или ретроспективна) може да има различни ефекти врз пресметките за генетската асоцијација, при што се добиваат поголеми ефекти во студиите на контроли и случаи отколку кај кохортните студии, P=0,009). Различната генетска позадина, исто така, може да придонесе за несовапање на ефектите врз ризикот. Постојат значајни разлики во однос на фреквенцијата на алелот на варијантиот алел T на полиморфизмот XRCC3 Thr241Met помеѓу двата главни европските, од една страна, и азиските пациенти, од друга страна. Може да постои селективен притисок кои игра улога во одржувањето на пониската фреквенција на алелот T кај Азијатите. Не е помалку важно и што разликата може да произлезе од случајност, особено при истражувањата со мал примерок каде што нема доволно статистичка моќ за да открие мал фактор на ризик или се добива флукутирана проценка. Некои автори сугерираат дека полиморфниот XRCC3 не е поврзан со висок ризик, но може да претставува ген со ниска пенетрантност во однос на подложноста кон малигните неоплазми, особено за карциномите на дојка, мочен меур, глава и врат, како и немеланомскиот карцином на кожата. Генетските варијации во генот XRCC3 може да доведат до промена во активноста на кодираниот протеин или до изменета интеракција на овој со други протеини вклучени во хомологната рекомбинација. Огромното мнозинство на досегашни испитувања се однесуваат на полиморфизмот C18067T во егзонот 7 од генот XRCC3 што резултира со замена на аминокиселината треонин со метионин во кодонот 241 (Thr241Met; rs861539). Промената во протеинската секвенца може потенцијално да влијае врз капацитетот за одговор на агенсите за оштетување на DNA на животната средина, а со тоа ја условува склоноста на поединците да развијат рак. Во однос на ризикот од рак, Thr241Met е многу опширно проучуван за неколку видови малигни заболувања, особено кај рак на белите дробови, рак на дојка, рак на главата и вратот, колоректален карцином, рак на мочниот меур и многу други. од генотоксичните агенсии. Сепак, нашите резултати се во спротивност со оваа претпоставка.

Во актуелнава докторска студија беше испитувана и експресијата на генот PD-L1. Транскрипциските нивоа на експресија на генот PD-L1 беа определени квантитативно со qRT-PCR врз RNA-изолати од туморските ткивни примероци од материјалот колектиран од иницијалната TUR кај групата пациенти со КММ (n=91), како и од ткивните примероци за здрава мукоза од мочниот меур од контролната група испитаници (n=17). Вредностите одразуваат релативна промена на генската експресија во секој поединечен примерок, односно колку пати е повисоко или пониско нивото на експресија на испитуваниот ген (PD-L1) во однос на референтниот ген. Експресијата на генот PD-L1 е статистички значајно повисока кај групата пациенти со мускулно-инвазивен карцином, отколку кај подгрупата со мускулно-неинвазивен КММ ($p < 0,05$). Најдена е пропорционална корелација на инвазивноста на туморот (мускулно-инвазивен и мускулно-неинвазивен) со квантитативните нивоа на експресија на генот PD-L1. Пациентите со зголемени нивоа на генска експресија на PD-L1 имаат 2,303 пати повисока веројатност да имаат мускулно-инвазивен КММ, отколку мускулно-неинвазивен тумор. Експресијата на PD-L1 е статистички високо сигнификантно повисока кај групата пациенти со висок градус, отколку кај подгрупата со низок хистолошки градус на КММ ($p < 0,01$) и постои пропорционална корелација меѓу хистолошкиот градус со нивоа на експресија. Пациентите кои имаат повисоки нивоа на генска експресија на PD-L1 имаат 8,338 пати повисока веројатност да имаат висок, отколку низок хистолошки градус на КММ. PD-L1 е корегулаторен лиганд кој може да ги инхибира имунолошките одговори преку врзување со рецепторот PD-1 на површината на Т-лимфоцитите за да предизвика апоптоза или анергија на Т-клетките кои се специфични за антигенот. Сепак, малигните клетки можат да ги злоупотребат овие контролни точки преку прекумерна експресија на PD-L1, заштитивајќи се од откривање и елиминација од страна на цитотоксичните Т-клетки од имунолошкиот систем. Оттаму прекумерната експресија на PD-L1 е механизам со кој туморите развиваат толеранција кон имунолошките одговори. Корелацијата помеѓу експресијата на PD-L1 во клетките на туморот и клиничко-патолошките параметри, односно исходот за првпат била објавена во студија на 65 пациенти со уротелен КММ од страна на Наканиши во 2007 година. Примероците на туморот од пациентите со висок градус и со повисока Т-класификација на туморите имале сигнификантно повисока експресија на овој ген. Покрај тоа, експресијата на PD-L1 во туморот била значајно поврзана со висока фреквенција на постоперативно рецидивирање и со ниска стапка на преживување. Мултиваријатната анализа покажала дека експресијата на PD-L1 е позначаен прогностички фактор отколку хистолошкиот градус. Според нивните резултати авторите заклучиле дека аберантната експресија на PD-L1 кај уротелниот карцином е поврзана со агресивни тумори, што укажува на регулаторна улога на PD-L1 во однос на антитуморниот имун одговор и дека контролата на експресијата на PD-L1 во туморот може да стане корисна цел за имунотерапија кај уротелниот карцином. Во студијата на Pichler со сор., била анализирана експресијата на PD-L1 во клетките на туморот и во имунолошките клетки кои го инфилтрираат туморот. Високата PD-L1 експресија била поврзана со хистолошките подтипови на уротелни карциноми и имала негативна предиктивна вредност во однос на одговорот кон хемотерапијата од прва линија. Авторите заклучиле дека нивните резултати сугерираат дека PD-L1 може да биде потенцијална цел што е вклучена во механизмите на хеморезистенција и претставува потенцијален маркер за стратификација на терапијата во иднина. Слични на резултатите од оваа докторска студија се и тие објавени од Kawahara и сор. во 2018 година кои ја испитувале mRNA експресијата на PD-1/PD-L1 со qRT-PCR користејќи 58 спарени примероци на здраво и туморско ткиво од мочниот меур. PD-1 и PD-L1 биле повисоко експримираны кај карциномите на мочниот меур со висок градус отколку кај тие со низок градус ($p < 0,050$ и $p < 0,010$). Според тоа, експресиските нивоа на PD-L1 имаат позитивна корелација со патолошкиот градус на карциномот на мочниот меур. Авторите заклучиле дека експресијата на PD-L1 може да биде нов биомаркер кој е во корелација со патолошкиот градус кај карциномот на мочниот меур. Со оглед на тоа што интеракцијата помеѓу клетките на туморот и имунолошката микросредина е важна за развојот на туморот, групата на Kubon со сор. во 2020 година ја анализирале експресијата на ниво на mRNA на три имунолошки маркери, CXCL9, PD1 и PD-L1, во примероци од туморски ткива на пациенти со мускулно неинвазивен КММ. Резултатите последователно биле во корелација со клиничко-патолошките параметри и прогностичките податоци. Како заклучок, авторите сметаат дека определувањето на нивоата на mRNA на имунолошките маркери има прогностичка вредност кај пациентите со мускулно неинвазивен КММ. Поради тоа што овие тумори се поврзани со околу 30

% шанси за прогресија во мускулно инвазивен карцином, како и потребата од долготрајно клиничко следење со чести цистоскопски и други прегледи, воведувањето на дополнителните генски маркери за прогнозата може да помогне при донесувањето на клиничките и особено, тераписките одлуки. За да се процени предиктивната и прогностичката вредност на генската експресија на PD-L1 во однос на терапискиот одговор и преживувањето кај пациентите со КММ по цистектомија, хемотерапија или анти-PD-1/PD-L1 терапија, Liu со сор. во 2020 година објавиле мета-студија со систематски преглед на PubMed, Embase, Web of Science и Cochrane. Вклучени биле вкупно 2154 пациенти од 14 објавени студии. Авторите сметаат дека нивната студија сугерира дека експресијата на PD-L1 со 5% cut-off вредност има вредна улога како предвидувачки и прогностички биомаркер за ORR и PFS кај пациенти со КММ под терапија со анти-PD-1/PD-L1. Иако се добиени и контрадикторни резултати од клиничките испитувања, повеќето објавени студии покажале поврзаност помеѓу повисоката експресија на PD-1/PD-L1 и полошата прогноза кај карциномот на мочниот меур.

Во седмата глава, врз основа на анализата на резултатите од определувањето на генотипот на полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 од периферната крв и квантификацијата на експресијата на генот PD-L1 во примероците од 91 пациент со хистопатолошки верифициран карцином на мочниот меур, како и од контролната група од 38 испитаници, кандидатот ги наведува следниве **заклучоци**:

Генотипот CC од полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 е повеќе застапен кај групата на пациенти со КММ (75,82 %), отколку кај контролната група (28,95 %), додека носителите на хомозиготниот генотип TT се застапени почесто кај контролната група (13,16 %) отколку кај пациентите со КММ (7,69 %). Генотипскиот модел покажа дека носителите на генотиповите СТ имаат 89,1 % помала веројатност за појава КММ отколку носителите на референтниот генотип CC ($p < 0,01$). Носителите на генотипот TT имаат 0,223 пати помала шанса за појава на КММ од тие со референтниот генотип ($p < 0,05$). Аелот Т е асоциран со 0,261 пати помали шанси за КММ во однос на носителите на аелот С ($p < 0,01$). Од сето тоа, може да се заклучи дека генотиповите кои го содржат варијантниот аелел Т имаат протективна улога во однос на подложноста кон појавата на уротелен карцином на мочниот меур.

Носителите на генотиповите СТ и TT од истиот полиморфизам во генот XRCC3 имаат 74,1% пониска веројатност за мускулно-инвазивен КММ при поставувањето на иницијална дијагнозата со TUR, отколку тие кои се носители на генотипот CC ($p < 0,05$). Аелот Т е поврзан со 0,271 пати помала веројатност за мускулно-инвазивен карцином на мочниот меур во однос на носителите на аелот С ($p < 0,01$), од што произлегува дека аелот Т има заштитна функција во однос на инвазивноста на примарниот тумор.

Анализите во однос на хистолошкиот градус покажаа дека носителите на аелот Т имаат 0,381 пати пониска веројатност да имаат висок градус (слабо диференциран), наспроти низок градус (добро диференциран) градус на КММ, во однос на носителите на аелот С ($p < 0,05$). Произлегува дека аелот Т има протективна улога во однос на хистолошкиот градус на примарниот тумор.

Експресијата на генот PD-L1 е статистички високо сигнификантно повисока кај подгрупата пациенти со мускулно-инвазивен карцином, отколку кај подгрупата со мускулно-неинвазивен КММ ($p < 0,01$). Пациентите со зголемени нивоа на генска експресија на PD-L1 имаат 2,303 пати повисока веројатност да имаат мускулно-инвазивен КММ, отколку мускулно-неинвазивен тумор. Предиктивност на моделот во однос на мускулната инвазивност на КММ според мултиваријантната логистичка анализа изнесува 69%. Најдена е пропорционална корелација на инвазивноста на туморот со квантитативните нивоа на експресија на генот PD-L1, односно колку се повисоки нивоата на генска експресија, толку е повисока веројатноста примарниот умор да биде мускулно-инвазивен.

Експресијата на PD-L1 е статистички високо сигнификантно повисока кај групата пациенти со висок градус, отколку кај подгрупата со низок хистолошки градус на КММ ($p < 0,01$). Пациентите кои имаат висок хистолошки градус имаат 8,338 пати повисока веројатност за зголемени нивоа на генска експресија на PD-L1, отколку тие со низок градус. Вредноста на површината под ROC-кривата изнесува 0,753 што укажува на предиктивност на моделот од 75,3%. Оттаму, постои пропорционална корелација меѓу хистолошкиот градус со нивоа на експресија на PD-L1: колку се повисоки експресијските нивоа, толку е поголема веројатноста примарниот

тумор да има висок градус (слаба диференцијација). Податоците од оваа студија сугерираат дека полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 е статистички значајно поврзан со ризикот од појава на карцином на мочниот меур, а истиот полиморфизам и експресијата на генот PD-L1 се сигнификантно асоцирани со инвазивноста (мускулно неинвазивен наспроти инвазивен) и хистолошкиот градус (низок наспроти висок) на примарниот тумор. Овие два параметри имаат потенцијал да бидат користени како корисни генски, односно молекуларни маркери при персонализираниот пристап кон пациентите со КММ.

На крајот од дисертацијата се наоѓа посебна секција – **Литература**, која е оптимално селектирана, прегледна и цитирана според прифатените стандарди. Изборот на референците е соодветен и доминираат современи публикации кои имаат значителен придонес во истражувањето на проблематиката, која е цел и на овој научен труд.

Предмет на истражување

Предмет на истражување во докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Виктор Станков е генетската поврзаност меѓу определување на поврзаноста на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3, како и на нивоата на експресија на генот PD-L1, со селектирани клиничко-патолошки параметри од пациентите. Цел е и да се утврди дали варијантата во генот XRCC3 учествува во подложноста кон појава на карцином на мочниот меур.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Докторскиот труд обработува актуелна, молекуларно-генетска и уролошка проблематика, вредна и оправдана за истражување, од научен аспект, но исто така и од апликативен аспект. Комбинираната анализа на молекуларните маркери и стандардните патолошки карактеристики може да ја подобри стратификацијата на ризикот и да помогне во следењето на прогресијата на туморот и одговорот на третманот, што на крајот ќе ги подобри исходите и квалитетот на животот на пациентите.

Краток опис на применетите методи

Во оваа опсервациона и генетско-асоцијативна студија се вклучени 91 пациент со хистопатолошки верифициран КММ, селектирани според критериуми за вклучување и за исклучување, како и 38 контролни испитаници. Како контролна група за определување на нивоата на експресија на генот PD-L1 користени се податоците и примероците од 17 пациенти без малигни процеси во мочниот меур. Од секој пациент се колектирани селектирани демографски податоци, хистопатолошкиот наод, како и релевантни клинички податоци. Детекцијата на полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 е извршена со квантитативна амплификација во реално време (qRT-PCR) од DNA примероци изолирани од леукоцитите од венска крв колектирани од пациентите со КММ и од контролната група испитаници. Квантитативната експресија на генот PD-L1 беше одредена со qRT-PCR користејќи флуоресцентни TaqMan сонди. Нивоата на експресија на PD-L1 беа пресметувани релативно во однос на експресијата на домаќинскиот ген GAPDH и се изразени логаритамски. Поврзаноста на демографските, клиничките и лабораториските податоци со генотипската и алелната фреквенција се пресметани со Pearson-овиот Chi-квадрат тест и Fisher-овиот егзактен тест користејќи повеќе генетско-асоцијативни модели. Нивоата на генската експресија во ткивниот примерок од КММ со селектираните клиничко-патолошки параметри беа евалуирани со униваријантната логистичка анализа.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Добиените резултати се во согласност со дел од објавените клиничко-генетски студии со сличен дизајн. Алелот T од полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 има протективна улога во однос на подложноста кон развој на КММ. Експресијата на генот PD-L1 е повисока кај пациентите со мускулно-инвазивен карцином и со висок градус, отколку кај тие со мускулно-неинвазивен и со низок хистолошки градус.

Докторската дисертација на кандидатот ас. д-р Виктор Станков, со наслов „Полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 и експресијата на генот PD-L1 кај уротелните карциноми на мочниот меур“, претставува интердисциплинарно истражување во областа на клиничката урологија и молекуларната генетика на неоплазмите. Изработката на темата на оваа докторска дисертација има определен научен придонес во натамошното расветлување на молекуларните

механизми кои учествуваат во ризикот од појавата, како и клиничко-патолошките карактеристики на уротелниот карцином на мочниот меур.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

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

- [1]. **Stankov, V.**, Stankov, O., Dochev, S., Stavridis, S., Ivanovski, O., Janculev, J., Ambardjieva, M., Gavrilovska Brzanova, A., Panov, S., Saidi, S. Correlation of PD-L1 gene expression with grade of the urinary bladder cancer. *Mak Med Pregled*. 2023; 77(1): 24-28.
- [2]. **Stankov, V.**, Saidi, S., Dohcev, S., Stavridis, S., Janculev, J., Trifunovski, A., Stankov, O., Popov, Z. Association of tobacco smoking and alcohol consumption with urinary bladder cancer aggressiveness. Challenges in the surgery of the urogenital system, transplantation and medicine. Proceedings of scientific works dedicated to Academician Zivko M. Popov on the occasion of the 70th anniversary of his birth. *Macedonian Academy of Sciences and Arts*. 153-163. doi:10.20903/zpopov-2022-0009. UDK: 616.62-006.6-02:613.81 616.62-006.6-02:613.84.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската студија се: добиените резултати сугерираат дека полиморфизмот rs861539 (Thr241Met или 18607C/T) во генот XRCC3 е статистички значајно поврзан со ризикот од појава на карцином на мочниот меур. Протективната улога на алелот T во однос на ризикот од развој на уротелниот карцином на мочниот меур е опишана и во други слични студии од медитеранските и други поднебја. Истиот полиморфизам, како и експресиските нивоа на генот PD-L1 се сигнификантно асоцирани со инвазивноста (мускулно неинвазивен наспроти инвазивен) и хистолошкиот градус (низок наспроти висок) на примарниот тумор.

Овие два параметри имаат потенцијал да бидат користени како корисни генски, односно молекуларни маркери во клинички цели при персонализираниот пристап кон пациентите со карцином на мочниот меур.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Медицинскиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **ас. д-р Виктор Станков**, со наслов: **Полиморфизмот rs861539 во генот XRCC3 и експресијата на генот PD-L1 кај уротелните карциноми на мочниот меур.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Акад. проф. д-р Живко Попов, претседател, с.р.

Проф. д-р Скендер Саиди, ментор, с.р.

Проф. д-р Сотир Ставридис, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Дохчев, член, с.р.

Проф. д-р Сашо Панов, член, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) МУЗИЧКА ТЕОРИЈА(60904) И МУЗИЧКА ПЕДАГОГИЈА (60906), ПО ПРЕДМЕТИТЕ: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА, (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА СТУДИСКА ГРУПА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА, НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА, (ЗАДОЛЖИТЕЛЕН ПРЕДМЕТ ЗА СТУДИСКАТА ГРУПА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); КРЕАТИВНА МУЗИЧКА РАБОТИЛНИЦА (ИЗБОРЕН ПРЕДМЕТ ЗА СТУДИСКИТЕ ГРУПИ ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА И ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ, НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК); НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 13.9.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) музичка теорија (60904) и музичка педагогија (60906); за предметите: Музичко образование со методика (задолжителен предмет за студиската група Одделенска настава, на албански наставен јазик); Музичко воспитание со методика (задолжителен предмет за студиската група предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); Креативна музичка работилница (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр. 02-673/3, донесена на 16.10.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Љупчо Коскаров, редовен професор на Интернационалниот Универзитет Еуропа Прима – Скопје (претседател), Арификмет Џемаили, редовен професор на Факултетот за уметности на Универзитетот во Тетово, и д-р Аднан Кахил, редовен професор на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација во предвидениот рок со конкурсот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини) музичка теорија (60904) и музичка педагогија (60906), во предвидениот рок се пријави/-ја само кандидатката **д-р Мујесер Илјази**, доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Мујесер Илјази е родена на 3.7.1973 г. во Гостивар. Средно образование завршила во Гимназијата „Панче Поповски“ (сега СОУ „Гостивар“) во Гостивар. Со високо образование се стекнала на Универзитетот на уметничката академија во Тирана, Република Албанија, во 1996 година. Дипломирала во 2000 година и се стекнала со називот професор по музичка уметност, со просечен успех 9,00.

Во учебната 2007/2008 се запишала на втор циклус (магистерски) студии која натамошна професионална надградба ја реализирала на Факултетот за музичка уметност (ФМУ) во Скопје, на одделот на сонологија и мултимедија. Студиите ги завршила во 20011 година. Го одбрала магистерскиот труд на тема: „Видеоколекција на детски музички игри кај абанската популација од Полог во 2011 година“, под менторство на проф. д-р Димитрије Бужаровски. Студиите ги завршила на 22.12.2011 година.

Докторска дисертација пријавила во учебната 2014/15 година. М-р Мујесер Илјази се запишала на докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на ЈНУ Институт за национална историја, на студиската група Културна историја на Македонија (научно подрачје: хуманистички науки) под менторство на проф. д-р Билјана Ристовска- Јосифовска. Дисертацијата на тема: Историскиот развој на високото музичко образование во Македонија (1945-1991) ја одбрала на 28.12.2018 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Александар

Трајановски, проф. д-р Тодор Чапраганов, проф. д-р Силвана Сидоровска Чуповска, проф. д-р Лилјана Гушевска и проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки од научната област хуманистички науки.

Кандидатката активно се служи со македонски, албански, турски и англиски јазик.

Д-р Мујесер Илјази е избрана во звањето асистент на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ на 12.11.2015 година, во областа основи на музичката култура со методика за студиските групи: Предучилишно воспитание и Одделенска настава, на албански јазик. Составен дел на оваа Одлука е Извештајот на Рецензентската комисија објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје бр. 1107 од 15 септември 2015 година.

Работниот ангажман на д-р Мујесер Илјази започнува во 2000 година како наставник по музичко образование во ОУ „Исмаил Кемали“ во Гостивар, во истурените паралелки во с. Симница и с. Балиндол.

Во текот на нејзината работа во овие училишта, кандидатката се истакнува со својата активност подготвувајќи го училишниот хор за настани по повод патрониот празник на училиштето, како и други свечени настани во Општината и околината.

Во учебна 2009/2010 година, кандидатката д-р Мујесер Илјази е ангажирана како демонстратор по музичка теорија на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, по предметот Основи на музичко воспитување со методика, на албански наставен јазик. Оваа активност ја спроведува и во следната 2010/2011, како и во 2011/2012 година. На 29.11.2012 година, д-р Мујесер Илјази е избрана за асистент од областа основи на музичката култура со методика, за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание, на албански јазик, на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Во текот на својот повеќегодишен ангажман на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“, кандидатката д-р Мујесер Илјази се истакнува со висок професионализам кој доаѓа до целосен израз преку нејзината целосна посветеност и продлабоченост во работата со студентите, максимална исполнителност во реализацијата на нормативно-наставната програма, колаборативноста, како и комуникацијата со студентите и со наставниот кадар на Факултетот.

Со запишувањето на постдипломските студии, кандидатката д-р Мујесер Илјази изработува два труда кои не само што претставуваат значаен прилог кон музичката теорија, туку од големо значење е нивната апликативна вредност во наставата по музичко образование. Првиот труд е: **Видеоколекција на женски свадбени песни од селото Симница, Гостиварско, во 2010 година**, во кој е направено снимање и архивирање на видеоколекција на музички фолклор – женски свадбени песни на албански јазик. Значењето на овој труд произлегува од фактот дека дигиталното снимање, архивирање и каталогизирање претставуваат едни од најдобрите начини за зачувување и идентификување на културното наследство на одреден регион, во случајов свадбените песни на албанската заедница во Македонија. Овој процес претставува стратешки инструмент за презервација на музичката традиција во ова време на глобализација и модернизација кои неоспорно влијаат врз модификацијата или исчезнувањето на културното наследство, не само во урбаните туку и во најизолираните рурални средини. Од уште поголемо значење е трудот: **Видеоколекција на детски музички игри кај абанската популација од Полог во 2011 година**, со кој кандидатката д-р Мујесер Илјази се стекнала со академско звање магистер на музички науки. Овој труд, без дилеми, претставува голем исчекор во сферата на воспитно-образовниот процес, преку збогатување на детскиот музички репертоар на албански јазик со еден музички жанр кој има значајна улога во развојниот процес на детската личност. Преку ова истражување е направено и прво архивирање на детската музичка игра во овој регион. Станува збор за помалку забораен сегмент од културното наследство, не само во нашата научна мисла туку на светско ниво, иако проблематиката на детската музичка игра е предмет на интерес на повеќе хуманитарни дисциплини, имајќи ја предвид нејзината едукативна, естетска, психолошка и социјална вредност.

Во академската 2014/15 година, д-р Мујесер Илјази се запишала на докторските студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на ЈНУ Институт за национална историја, на студиската група Културна историја на Македонија, на научното подрачје хуманистички науки. Со запишувањето на докторските студии, кандидатката д-р Мујесер Илјази изработува три труда во докторската работилница која треба да се реализира во текот на семестарот, односно на годишен семинар и годишна конференција со јавна презентација предвидена на II семестар, со

тема: **Музичка култура во античка Македонија**, од годишна конференција со јавна презентација предвидена за докторанд во IV семестар со тема: **Историски развој на музичкото образование на Педагошки факултет „Св. Климент Охридски во Скопје“**, како и во годишна конференција со јавна презентација предвидена за докторанд во VI семестар, на тема: **Историскиот развој на музичкото образование на Факултетот за музичка уметност (ФМУ) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје** претставуваат значаен прилог кон музичкото образование. На 28.12.2018 година, кандидатката Мујесер Илјази ја одбрани докторската дисертација под наслов: **Историскиот развој на високошколско музичко образование во Македонија (1945-1991)**. Кандидатката се стекна со научен степен доктор по *хуманистички науки*, студиска програма: Културна историја на Македонија, под менторство на проф. д-р Билјана Ристовска-Јосифовска.

Со свои излагања, предлози и сугестии, д-р Мујесер Илјази има остварено активно учество на повеќе научни собири и конференции од меѓународен карактер одржани во Р Македонија и во странство.

Во моментот е доцент на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ при УКИМ. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 462 од 18.10.2019.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтен бр. 02-673/3, 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, Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“, кандидатката д-р Мујесер Илјази изведува вежби по предметите: Музичко образование со методика (задолжителен предмет за студиската група Одделенска настава, на албански наставен јазик); Музичко воспитание со методика (задолжителен предмет за студиската група Предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); Креативна музичка работилница (изборен предмет за студиските групи Одделенска настава и Предучилишно воспитание, на албански наставен јазик); на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје. Теренска настава реализира (настава, вежби, теренска настава итн.) на прв циклус студии на студиската програма Одделенска настава и Предучилишно воспитание.

Научноистражувачка дејност

Д-р Мујесер Илјази има објавено вкупно 9 научни трудови од научна и стручна област.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Мујесер Илјази, во учебните 2021/2022 и 2022/23 година, доби позитивна оценка (9,24/9,29) од анонимно спроведената анкета на студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје.

Стручно-уметничка дејност

ТРД Г- ТВ Телевизија Глоби – Гостивар, потврдува дека во периодот од 2.4.2021 до 2.4.2022, ангажирана како културен советник, уредник и водител на културната емисија „КУЛТАРТ“. За 1 година беа реализирани 12 телевизиски програми.

Реализирани активности во град Тетово 2018 -2023 год. Одделението за култура ги организирал активностите предвидени со Годишната програма од кои можеме да ги истакнеме следните активности.

Во решението за формирање на Комисија во Министерство образование и наука за предавање на високообразовни квалификации или дел на високообразовните студии стекнати во странство од научните подрачја на на хуманистичките науки бр. 208518/од 11.7.2018/22 година.

На Решенијето за формирање на комисија во Министерствообразование и наука за проверка исполнетоста на професионалните стандарди за звањата наставник ментор со бр. 18-1188/1 од 22.1.2021 година, бр. 18-1968/1 од 3.2.2021 година и бр. 18-1188/2 од 4.2.2021 година.

Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот Факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-76/10 донесена на 30.1.2023, ISBN 978-608-245-781-9. Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Учење со песна и игра“ за група Одделенска настава на албански јазик „Учење со песна и игра“ за група Предучилишна настава на албански јазик од авторот: доц. проф. д-р Мујесер Илјази, наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, за предметите Основи на музичкото образование со методика и Основи на музичкото воспитание со методика.

Учесник на авторски договор. Бр. 2876/ 2023. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Здружение на информатичари на Македонија. „Настава насочена кон постигнување резултати од учење од повисоко ниво“. Предавач-обучувач во рамките на проектот за обука за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар (наставници и стручни соработници) во основните училишта во Република Северна Македонија. Обука 1.

Авторски договор. Бр. 2876/ 2023. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Здружение на информатичари на Македонија. „Настава насочена кон постигнување резултати од учење од повисоко ниво“. Предавач-обучувач во рамките на проектот за обука за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар (наставници и стручни соработници) во основните училишта во Република Северна Македонија. Обука 2.

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 Мујесер Илјази.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Мујесер Илјази поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и доцент-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научните области **музичка теорија (60904)** и **музичка педагогија (60906)**.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, д-р Мујесер Илјази да биде избрана во звањето **вонреден професор** во научните области **музичка теорија (60904)** и **музичка педагогија (60906)**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Љупчо Коскаров, претседател, с.р.

Проф. д-р Арификмет Џемаили, член, с.р.

Проф. д-р Аднан Кахил, член, с.р.

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

Кандидат: Мујесер Шерафедин Илјази

Институција: Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје, УКИМ, Скопје

Научна област: теорија на музиката и музичка педагогија

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 9,00 (девет) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 7,20 (седум, двадесет) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,00. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 7,20. Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира. Назив на научната област: теорија на музиката и музичка педагогија, поле: образование.</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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 –th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE FACULTY OF PEDAGOGY ISCFPE 23 Сертификат за учество 15-17.11 2023 2. Меѓународен мастер клас за музички инструменти и камерна музика за основно и средно образование, организација и менанџмент на семинарот 22-26.5.2023 3. Union of scientists in Bulgaria – Branch Blagoevgrad „Science, education and art in the XXI century“ . За учество на 5. Балканска конференција 9-10 септември 2019 	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>4. АКАДЕМИКА БАЛКАНИКА ЕУРОПЕАНА</p> <p>Меѓународна научна конференција „Современите текови во македонското музичко-сценско творештво“ - Традиционално – инструменталното музичко творештво во 20 и 21 век – (коавтор), 7-9 јуни 2023</p> <p>5. Меѓународна научна конференција „Современите текови во македонското музичко-сценско творештво“, Традиционално – инструменталното музичко творештво во 20 и 21 век – (коавтор) 7-9 јуни 2022</p> <p>6. Меѓународен научен симпозиум „Европа и Македонија“ „МУЗИЧКАТА КУЛТУРА ВО МАКЕДОНИЈА И РАЗВОЈ НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ“ (Меѓународна работилница за изведувачките и авторските права во РС Македонија и балканските земји). 10-12 јули 2023.</p> <p>7. Меѓународен научен симпозиум на тема: „Состојби и перспективи во музичко-балетското образование“ Апстракт: „Организирање на Вишата музичка школа во Скопје“ 23-25 октомври 2020.</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: Педагошка ревија Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 17 члена од 9 земји Македонија (6), Србија (1), Хрватска (2), Италија (1), БиХ (1), Албанија (2), Турција (1), Бугарија (1), САД (2) Наслов на трудот: Високообразовна институција за изучување на музичката култура во Северна Македонија. Година на објава: 2020</p>	да
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е објавено во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1.Назив на научното списание: _____ 2.Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____ 3. Наслов на трудот: _____ 4. Година на објава: _____</p> <p>1. Меѓународна научна конференција „Современите текови во македонското музичко-сценско творештво“ -</p>	

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Традиционално – инструменталното музичко творештво во 20 и 21 век – (коавтор) јуни 2022.</p> <p>2. Меѓународен натпревар за класична музика Арт Ин – Кавадарци , за учество 27-29.5.2023</p> <p>3. Меѓународен научен симпозиум „Европа и Македонија“ „МУЗИЧКАТА КУЛТУРА ВО МАКЕДОНИЈА И РАЗВОЈ НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ“ (Меѓународна работилница за изведувачките и авторските права во РС Македонија и балканските земји). 10 -12 јули 2023.</p>	
3.4	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>1. Наслов на книгата: _____</p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД _____</p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување: _____</p>	да
	<p>Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-76/10 донесена на 30.1.2023, ISBN 978-608-245-781-9. Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Учење со песна и игра“ за група одделенска настава на албански јазик „Учење со песна и игра“ за група предучилишна настава на албански јазик од авторот: доц. проф. д-р Мујесер Илјази</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>	да
	<p>1. Реализирани активности во Град Тетово 2018-2023 год. Одделението за култура ги организирал активностите предвидени со Годишната програма од кои можеме да ги истакнеме активностите.</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>	да
	<p>1. ТРД Г- ТВ Телевизија Глоби – Гостивар, потврдува дека во периодот од 2.4.2021 до 2.4.2022, била ангажирана како културен советник, уредник и водител на културната емисија „КУЛТАРТ“. За 1 година беа реализирани 12 телевизиски програми.</p>	
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен бр. 462 од 18.10.2019.</p>	да
5	<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 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

_____, претседател, с.р.
_____, член, с.р.
_____, член, с.р.

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

Кандидат: Мујесер Шерафедин Илјази

Институција: Педагошки факултет „Св. Климент Охридски“ – Скопје

Научна област: теорија на музиката и музичка педагогија

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
1.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ И СТУДЕНТИ КОИ СТУДИРААТ ПО ПРОЕКТОТ 30/35, 40/45 НА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА. VII. СЕМ. ЕКТС (2+2)	1.8
2.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ И СТУДЕНТИ КОИ СТУДИРААТ НА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА. VII. СЕМ. ЕКТ (2+2+1)	2.4
3.	Настава на прв циклус студии: ОСНОВИ НА МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА СТУДЕНТИ КОИ СТУДИРААТ НА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА. V. СЕМ. ЕКТС (2+2+1) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011	2.4
4.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ НА ГРУПАТА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА VI. СЕМ. ЕКТС (2+2+1) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2013-2014.	2,4
5.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2018/2019 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК. VII. СЕМ. ЕКТС (2+2+1), СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	2.4

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
6.	Настава на прв циклус студии: КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА ВО ОБЛАСТА НА МУЗИКАТА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2018/2019 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК. VII. СЕМ. ЕКТС (2+1). СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	2.4
7.	Настава на прв циклус студии: КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА ВО ОБЛАСТА НА МУЗИКАТА. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2018/2019 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК. VI. СЕМ. ЕКТС (2+1). СТУДИСКА ПРОГРАМА 2013-2014	1.8
8.	Настава на прв циклус студии: ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ И СТУДЕНТИ КОИ СТУДИРААТ ПО ПРОЕКТОТ 30/35, 40/45 НА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА VII. СЕМ. ЕКТС (2+2+1) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	2.4
9.	Настава на прв циклус студии: ОСНОВИ НА МУЗИЧКОТО ОБРАЗОВАНИЕ. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ НА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА V. СЕМ. ЕКТС (2+2+1) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	2.4
10.	Настава на прв циклус студии: МЕТОДИКА НА МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА СКРАТЕНА НАСТАВА ЗА ВОНРЕДНИ СТУДЕНТИ НА ГРУПАТА ПРЕДУЧИЛИШНА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК ВО УЧЕБНАТА 2018/2019 ГОДИНА VI. СЕМ. ЕКТС (2+2) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	1.8
11.	Настава на прв циклус студии: МЕТОДИКА НА МУЗИЧКОТО ВОСПИТАНИЕ. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2018/2019 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК. VII. СЕМ. ЕКТС (3+2+1), СТУДИСКА ПРОГРАМА 2010-2011.	2.4
12.	Настава на прв циклус студии: КРЕАТИВНА МУЗИЧКА РАБОТИЛНИЦА. ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА ПРЕДУЧИЛИШНА НАСТАВА 2018/2019 ГОД. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК. VII. СЕМ.(2+1) СТУДИСКА ПРОГРАМА 2013-2014.	1.8

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
13.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко образование со методика, (Одделенска настава VII сем. 3+2+1), за <i>Предучилишно воспитување</i> (7 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)</p>	2.4
14.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), за <i>Предучилишно воспитување</i> (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</p>	1.8
15.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко воспитување со методика, Предучилишно воспитување, 7 сем. (3+2+1)</p>	2.4
16	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), за <i>Предучилишно воспитување</i> (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</p>	1.8
17.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко образование со методика, (Одделенска настава VII сем. 3+2+1),</p>	2.4

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	<i>за Предучилишно воспитание (7 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)</i>	
18.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2019/2020 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), <i>за Предучилишно воспитание (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8
19.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2020/2021 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ . НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 7 сем. (3+2+1)	2.4
20.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2020/2021 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко образование со методика, (Одделенска настава VII сем. 3+2+1), <i>за Предучилишно воспитание (7 семестри, 3 часа неделно, 15 недели)</i>	2.4
21.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2020/2021 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ . НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичка креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), <i>за Предучилишно воспитание (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8
22.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2020/2021 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА . НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), <i>за Предучилишно воспитание (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
23.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2021/2022 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 7 сем. (3+2+1)</p>	2.4
24.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2021/2022 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 7 сем. (3+2+1)</p>	2.4
25.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2021/2022 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичко креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), за <i>Предучилишно воспитание</i> (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</p>	1.8
26.	<p>Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2021/2022 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Музичка креативна работилница, (Одделенска настава VII сем. 2+1), за <i>Предучилишно воспитание</i> (7 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</p>	1.8
27.	<p>Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА . НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2021/2022 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК</p> <p>Педагошка практика 2, (Одделенска настава III сем. 0+1), за <i>Предучилишно воспитание</i> (3 семестар, 5 часа неделно, 15 нед.)</p>	1,8

Ред. број	Назив на активноста (наставно-образовна):	Поени
28.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 6 сем. (2+2+1)	2.4
2	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022-2023 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, VI сем. (2+2+1)	2.4
27.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичка креативна работилница, (Одделенска настава VIII сем. 2+1), <i>за Предучилишно воспитание (8 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8
28.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичка креативна работилница, (Одделенска настава VIII сем. 2+1), <i>за Предучилишно воспитание (8 семестри, 2 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8
29.	Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Педагошка практика 2. (Одделенска настава III сем. 0+1), <i>за Предучилишно воспитание (3 семестар, 5 часа неделно, 15 нед.)</i>	1.8
30.	Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА	1.8

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Педагошка практика 1. (Одделенска настава II сем. 0+1), <i>за Предучилишно воспитание (3 семестар, 5 часа неделно, 15 нед.)</i>	
31.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2023/2024 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 6 сем. (2+2+1)	2.4
32.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО ВОСПИТАНИЕ СО МЕТОДИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2023-2024 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичко воспитание со методика, Предучилишно воспитание, 7 сем. (2+2+1)	2.4
33.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКО КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2023/2024 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичка креативна работилница, (Одделенска настава 8 сем. 2+1)	1.8
34.	Настава на прв циклус студии: МУЗИЧКА КРЕАТИВНА РАБОТИЛНИЦА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2023/2024 ГОД. ЗА ПРЕДУЧИЛИШНО ВОСПИТАНИЕ. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Музичка креативна работилница, (Одделенска настава 7 сем. 2+1)	1.8
35.	Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Педагошка практика 1, (Одделенска настава I сем. 0+1)	1.8
36.	Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА .	1.8

Ред. број	Назив на активностa (наставно-образовна):	Поени
	НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Педагошка практика 2, (Одделенска настава II сем. 0+1)	
37.	Настава на прв циклус студии: ПЕДАГОШКА ПРАКТИКА. НА ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ – СКОПЈЕ. ВО ПРВИОТ СЕМЕСТАР ВО АКАДЕМСКАТА 2022/2023 ГОД. ЗА ОДДЕЛЕНСКА НАСТАВА. НА АЛБАНСКИ НАСТАВЕН ЈАЗИК Педагошка практика 3, (Одделенска настава III сем. 0+1)	1.8
38	Консултации со студенти (вкупно 840)	1.68
39.	Ментор на дипломска работа (38*0,2=7,6)	7.6
40.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (35*0,1=3,5)	3.5
	ВКУПНО	96.18

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa (научноистражувачка):	Поени
1.	Меѓународен научен симпозиум на тема: „СОСТОЈБИ И ПЕРСПЕКТИВИ ВО МУЗИЧКО–БАЛЕТСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ“ Апстракт: „Организирање на Вишата музичка школа во Скопје“ 23-25 октомври, 2020	5
2.	International workshop for performing and copyright rights (Меѓународна работилница за изведувачките и авторските права во РС Македонија и балканските земји). „Realization of the copyrights of musical artists and professors through an electronic system“ Abstract; HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS FOR THE STUDY OF MUSICAL CULTURE 10-12 јули.	5
3.	Myjeser iljazi (N. Macedonia) – УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ, ИНСТИТУТ ЗА НАЦИОНАЛНА ИСТОРИЈА – СКОПЈЕ. „SS. CIRIL AND METHODIUS“ UNIVERSITY IN SKOPJE. МЕЃУНАРОДЕН НАУЧЕН СИМПОЗИУМ - INTERNATIONAL SCHOLARY SIMPOSIUM. „ЕВРОПА И МАКЕДОНИЈА: ИДЕИ, ПРОЦЕС И ЛИЧНОСТИ. – EUROPE AND MACEDONIA: IDEAS, PROCESSES AND FIGURES. Abstract „МУЗИЧКАТА КУЛТУРА ВО МАКЕДОНИЈА И РАЗВОЈ НА ВИСОКООБРАЗОВНИТЕ ИНСТИТУЦИИ“ – „MUSICAL CULTURE IN MACEDONIA AND THE DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS“.	5

Ред. број	Назив на активност (научноистражувачка):	Поени
4.	Меѓународна научна конференција „Современите текови во македонското музичко-сценско творештво“ – Традиционално – инструменталното музичко творештво во 20 и 21 век – (коавтор) 7-9 јуни 2022 г.	5
5.	Меѓународен натпревар за класична музика Арт Ин – Кавадарци, за учество 27-29.5.2023 г.	5
6.	Union of scientists in Bulgaria – Branch Blagoevgrad „Science, education and art in the XXI century“. За учество на 5. Балканска конференција, 9-10 септември 2019 г.	5
7.	Меѓународен мастер клас за музички инструменти и камерна музика за основно и средно образование, организација и менаџмент на семинарот 22-26.5.2023 г.	5
8.	4 –th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE FACULTY OF PEDAGOGY ISCFPE 23 Сертификат за учество 15-17.11.2023 г.	5
9.	АКАДЕМИКА БАЛКАНИКА ЕУРОПЕАНА Меѓународна научна конференција „Современите текови во македонското музичко-сценско творештво“ – Традиционално – инструменталното музичко творештво во 20 и 21 век – (коавтор) 7-9 јуни 2023 г.	5
	Вкупно	45

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-уметничка):	Поени
1.	ТРД Г-ТВ Телевизија Глоби – Гостивар, потврдува дека во периодот од 2.4.2021 до 2.4.2022, била ангажирана како културен советник, уредник и водител на културната емисија „КУЛТАРТ“ За 1 година беа реализирани 12 телевизиски програми.	10
2.	Реализирани активности во град Тетово 2018–2023 год. Одделението за култура ги организирало активностите предвидени со Годишната програма, од кои можеме да ги истакнеме следните активности: Февруари: културна агенда Дарданиа, драма „Експозита“; - Театар „Додона“ – Приштина; - концерт на солистите и оркестарот „Реџо Муллиќи“; - Национален балет на Република Косово. Март: Денот на Општина Тетово – свечена седница и доделување признанија на лица за нивниот професионален, академски и хуман придонес за изминатата година во Тетово; - поетска манифестација на Клубот на „Оенеум“; - Ден на албанското образование, организирано од Друшвото на педагози „Илирски карневал“ – Бозовце; - концерт на КУД „Јехона е Малесисе“.	60

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
	<p>Април: „Тетово чита“ – Одржување на неколкудневна уметничка манифестација посветена на поезијата, прозата и пишаниот збор. Поетски вечери низ разни локации низ градот;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Меѓународен ден на Ромите; - концерт на „Трио Виво“ во салата на ДУТ; - Ден на планетата Земја; - фестивал за деца „Јаболчиња“; - литературен час – Галерија на визуален уметности, Тетово; - Свечена академија „Кирил и Методиј“; - Филмски фестивал ТИФФ; <p>Јуни: Концерт на Т.Х.О. „Техо“;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Концерт „Burimet e Sharit“; - Бејтски поези. <p>Јули: Тетовско културно лето;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тетовски драмски театар (премиера); - Драма на македонски јазик – Тетовско драмско студио (премиера). - детски балетски „Менада“ (премиера); - концерт за Тетовски таленти (сериозна музика); - концерт со флејта (сериозна музика); - концерт на симфониски оркестар (сериозна и популарна музика); - Концерт на сериозна музика под диригентство на Десар Сулејмани; - Рок вечер перформанси на млади рок групи од Општина Тетово и пошироко; - Вечер на народна музика и јавно сликање на Плоштадот; - Изложба на тетовски сликари во организација на Здружението на фигуративни уметници од Тетово. - Вечер на поезијата (со поети од градот и поканети гости од регионот); - Fete de la muzique; - Голем финален концерт. <p>Септември: Меѓународен фестивал на театарот, поетски час со косовскиот Џевдет Бајрај.</p> <p>Октомври: сериозна музика сцена;</p> <ul style="list-style-type: none"> - фестивал на граѓански песни „Теута“ – Женски хор „Теута“ – Тетово, како и интерпретатори од земјата и регионот. <p>Ноември: Тетово го слави „Ноември“;</p> <ul style="list-style-type: none"> - свечена академија за Денот на азбуката; - концерт на „Целадин Зеќири“; - драма на тетовски театар „Денови на Наим“ – XX единица; - конкурс од областа на визуелната уметност и организирање на изложбата; - конкурс за поезија и кратка проза; - свечена академија посветена на 28 ноември. <p>Декември: концерт по повод „8 Декември“ – Денот на свети Климент Охридски;</p> <ul style="list-style-type: none"> - прослава на 21 декември – Денот на турската писменост; - концерт на сериозна популаризирана музика по повод Нова година. 	
	- Година 2022-2023	

Ред. број	Назив на активностa (стручно-уметничка):	Поени
	<p>Февруари: концерт на група од Косово во чест на независноста на Косово.</p> <p>Март: Ден на Општина Тетово – свечена седница од доделување на признанија на лица за нивниот професионален, академски и хуман придонес за изминатата година за Општина Тетово.</p> <p>Април: „Тетово чита“ – Одржување на неколкудневна уметничка манифестација посветена на поезијата, прозата и пишаниот збор. Поетски вечери низ разни локации низ градот;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Меѓународен ден на Ромите – 8 април; - фестивал за деца „Јаболчиња“; - 23 Април – Меѓународен ден, прослава на турската етничка заедница. - Мај: 22-23 Теовски цез-фестивал, за цез-уметници од земјата и регионот. - Јуни: Концерт на Т.Х.О. „Техо“. - 4 јули – 3 август –Тетовско културно лето: Преставува сеопфатен уметнички културен фестивал кој се одржува шест години по ред и се организира од Општина Тетово. На плоштадот „Илирија“, во Центарот за култура и на други значајни културни локации во градот се организираат манифестации од сферата на музиката, визуелната уметност, поезијата и драмска уметност; - Тетовски драмски театар (премиера). - Драма на македонски јазик – Тетовско драмско студио (премиера); - Детски балет „Менада“ (премиера); - концерт - Тетовски таленти (серозна музика); - концерт со флејта (сериозна музика); - концерт на Симфониски оркестар, сериозна и популаризирана музика; - концерт на сериозна музика; - рок вечер, перформанси на млади рок групи од Општина Тетово и пошироко; - вечер на народна музика и јавно сликање на Плоштадот – учествуваат групи од сите етнички заедници од градот со разновидноста на звуци и фолклорни ора, предвидено е и јавно сликање на Плоштадот со акрилни бои во голем формат од страна на тетовски уметници; - изложба на тетовски сликари на Здружението на фигуративни уметници од Тетово; - „Вечер на поезијата“ (со поети од градот и поканети гости од регионот); - Fete de la Muzique; - голем финален концерт; - од 1 до 3 октомври – Сериозна музичка сцена. - Целта на ова манифестација е збогатување на концертниот живот во градот Тетово и промоција на професионална музика со посебен акцент, промоција на домашни творци и интерпретатори; - 25 октомври – Фестивал на граѓански песни „ТЕУТА“–Женски хор – Тетово, како и интерпретатори од земјата и регионот; - 10-30 ноември – „Тетово го слави ноември“; 	

Ред. број	Назив на активност (стручно-уметничка):	Поени
	<ul style="list-style-type: none"> - свечена академија за Денот на азбуката; - концерт на „Целадин Зеќири“; - драма на Тетовски театар; - „Денови на Наим“ – XX едисија. - конкурс од областа на визуелната уметност и организирање на изложба каде што се врши и доделување на награди за победниците; - конкурс за поезија и кратка проза; - свечена академија посветена на 28 ноември; - 26 декември – Коцерт на сериозна и популаризирана музика со повод Нова година. 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> - Во решението за формирање на Комисија за предавање на високообразовни квалификации или дел на високообразовните студии стекнати во странство од научните подрачја на хуманистичките науки бр. 208518/од 11.7.2018 година, во точка 1 алинеа 5, зборовите: „Проф. д-р Муамер Садику, Државен универзитет во Тетово“ се заменуваат со зборовите: „Доц. д-р Мујесер Илјази. Педагошки факултет – Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. 	5
4.	<p>На Решението за формирање на комисија за проверка на исполнетоста на професионалните стандарди за звањата наставник ментор со бр. 18-1188/1 од 22.1.2021 година, бр. 18-1968/1 од 3.2.2021 година и бр. 18-1188/2 од 4.2.2021 година, во точка 1. под потточка ж), се додава нова потточка з), којашто гласи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мустафа Муслиу, од Министерството за образование и наука, член - Мујесер Илјази, од Педагошки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член - Амир Сали, претставник од СОНК, член - Бојана Заева, од Бирото за развој на образованието, член и - м-р Тане Димовски од зелц, член. 	5
Вкупно		80

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност (стручно-апликативна):	Поени
1.	<p>Врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, бр.02-76/10 донесена на 30.1.2023, ISBN 978-608-245-781-9. Рецензентската комисија за рецензирање на учебникот „Учење со песна и игра“ за група: Одделенска настава на албански јазик „Учење со песна и игра“ за група Предучилишна настава на албански јазик од авторот: доц. проф. д-р Мујесер Илјази, наменет за студентите на Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски“ во Скопје, за предметот Основи на музичкото образование со методика и Основи на музичкото воспитание со методика, избрани се д-р Зуљефли Зиба, редовен професор, ДУТ и д-р Љупчо Коскаров, редовен професор на Интернационален Универзитет Еуропа Прима – Факултет за музика. ISBN 978-608-245-781-9</p>	8
2.	<p>Авторски договор бр. 2876/2023. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Здружение на информатичари на Македонија. „ Настава насочена кон постигнување</p>	5

Ред. број	Називнаактивноста (стручно-апликативна):	Поени
	результати од учење од повисоко ниво“. Предавач-обучувач во рамките на проектот за обука за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар (наставници и стручни соработници) во основните училишта во Република Северна Македонија. Обука 1.	
3.	Авторски договор бр. 2876/ 2023. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Здружение на информатичари на Македонија. „Настава насочена кон постигнување резултати од учење од повисоко ниво“. Предавач-обучувач во рамките на проектот за обука за професионално усовршување на воспитно-образовниот кадар (наставници и стручни соработници) во основните училишта во Република Северна Македонија. Обука 2.	5
4.	Рецензент на книгата „Основи на музичкото образование со музички инструменти“, бр.12-4971 во 5.9.2022 од авторите: вонр. д-р Јета Старова и вонр. проф д-р Ермаљ Мехмети, наменети за студенти. Избрани се рецензенти д-р Аида Ислам, редовен професор, ПФСКО и д-р Мујесер Илјази, доцент, ПФСКО.	2
	Вкупно	20

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	96.18
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	45
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	80
СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	20
	241.18

ЧЛЕНОВИ НА КОМИСИЈАТА

Проф. д-р Љупчо Коскаров, с.р.
 Проф. д-р Арификмет Џемаили, с.р.
 Проф. д-р Аднан Кахил, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ ПО ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ МАТЕМАТИКА
НА ИНСТИТУТОТ ЗА МАТЕМАТИКА ПРИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Природно-математички факултет, Скопје, Институт за математика, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 6.12.2023 година, за избор на еден асистент во наставно-научната област математика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-3831/6, донесена на 28.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Целакоска-Јорданова, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје, д-р Костадин Тренчевски, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје и д-р Ирена Стојковска, редовен професор на Природно-математичкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор за избор во соработничко звање – асистент, од наставно-научната област математика, во предвидениот рок се пријави само м-р Илија Јовчески.

1. Биографски податоци

Илија Јовчески е роден во Охрид, на 26.7.1985 година. Средното образование го завршил во гимназијата „Св. Климент Охридски“ во Охрид во учебната 2002/2003 година со одличен успех. Како ученик учествувал на меѓународни математички натпревари и освоил два златни медала на Јуниорска балканска математичка олимпијада (1999 и 2000), сребрен медал (2002) и два бронзени (2000 и 2003) на меѓународните математички олимпијади, два сребрени (2002 и 2003) и два бронзени (2000 и 2001) на балканските математички олимпијади. Во 2003 година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на студии по математика, насока: теориска математика. За време на студиите, двапати учествувал на „International mathematical competition“ и освоил прва награда во 2006 година и трета награда во 2005 година. Дипломирал на 27.2.2008 година, на тема „Аксиоматика на \mathbf{RP}^n “, под менторство на акад. Дончо Димовски, со просечен успех 9,94, и се здобил со звањето дипломиран математичар. Во зимскиот семестар во учебната 2008/2009 година станал демонстратор на Природно-математичкиот факултет во Скопје на Институтот за математика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, а на 30.12.2008 година се вработил како соработник на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје. На 1.7.2017 година преминал во виш лаборант на Институтот за математика при ПМФ во Скопје.

Во учебната 2008/2009 се запишал на постдипломски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на насоката теориска математика, а во учебната 2021/2022 година се префрлил на насоката математички науки и примени. Заклучно со септември 2023 година ги положил предвидените четири испити со просечна оценка 10. Во декември 2023 година успешно го одбрал својот магистерски труд со наслов: „Простори со константна кривина“, под менторство на проф. д-р Костадин Тренчевски, и се стекнал со звањето магистер по математички науки и примени.

Од странските јазици, Илија Јовчески има познавање од англискиот јазик на Ц1-ниво според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR). Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот 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 зимскиот семестар во учебната 2008/2009 година, како демонстратор на Институтот за математика, држел вежби по предметите: Нумеричка математика, Топологија, Математичко програмирање, Целобројно програмирање, Препознавање на облици и Компјутерски практикум. Во следните две години, како соработник на Институтот за информатика, држел вежби по предметите: Нумеричка математика, Калкулус 1, Калкулус 2, Математика 1, Дискретни структури 1 и Вовед во компјутерски апликации.

Илија Јовчески бил ментор на петчлена екипа студенти од Институтот за математика, која во рамки на практичната настава учествувала на Фестивалот за креативни индустрии „Скопје креатива 2014“ (проект-платформа на град Скопје), одржан на 21.11.2014 година, која ја креирала првата македонска картонска друштвена игра насловена како „Планетата Ерида“ (промоцијата на играта и нејзините правила може да се проследи на интернет-страницата на Порталот на Институтот за математика <http://poim-pmf.weebly.com/planetata-erida.html>).

Во овој период, Илија Јовчески има објавено еден стручен труд од областа на математиката:

1. **И. Јовчески**, *Двоен сооднос*, Олимписко катче, Сигма 121, 4 (2020/2021), 8–19.

Тој е коавтор на неколку збирки задачи чиј издавач е Сојузот на математичари на Македонија:

1. *Најдобрите математици 2010 во Република Македонија*, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2010.
2. *Најдобрите математици во средно образование 2013*, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2013.
3. *Mathematical Olympiads (Macedonian Mathematical Olympiads, Balkan Mathematical Olympiads)*, Macedonian Mathematical Society, Скопје, 2015.
4. *Најдобрите математици во основното образование 2006–2013*, Библиотека Сигма, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2016.
5. *Најдобрите математици во учебната 2019 – 2020*, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2021.
6. М. Петрушевски, **И. Јовчески**, Н. Велов, П. Филиповски, Д. Лешковски, А. Трајанова, *25 години јуниорска математичка олимпијада 1997 – 2021*, Сојуз на математичари на Македонија, Скопје, 2022.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Илија Јовчески активно учествувал во работата на Сојузот на математичари на Македонија. Тој е предавач во Олимписката школа „Александар Блажевски – Цане“ во учебните 2020/2021, 2021/2022 и 2022/2023 година, а е член и на уредувачкиот одбор на списанието „Сигма“ во учебните 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 и 2023/2024 година. Многу активно учествувал не само во организирање и спроведување на натпреварите по математика, туку и во подготовките на македонските екипи за математичките олимпијади. Подолу е даден список на позначајните активности од тој период:

1. Член е на комисија за Јуниорска македонска математичка олимпијада и меѓународни натпревари за ученици до 15,5 години во учебните 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 и 2023/24 година.
2. Член е на комисија за Македонска математичка олимпијада и меѓународни натпревари во учебните 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23 и 2023/24 година.
3. Член е на тимот за подготовки на македонската екипа за балканските математички олимпијади во 2020, 2021, 2022 и 2023 година.
4. Член е на тимот за подготовки на македонската екипа за меѓународните математички олимпијади во 2020, 2021, 2022 и 2023 година.
5. Член е на тимот за подготовки на македонската екипа за Јуниорската балканска математичка олимпијада во 2023 година.

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

Кандидат: Илија Јовчески

Институција: Природно-математички факултет – Скопје

Научна област: математика (10900)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови
1	Има завршено прв и втор циклус студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	ДА
2	Стегнат назив – магистер по математички науки и примени Назив на научната област: математика	ДА
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,94. Просечниот успех на вториот циклус изнесува: 10,00.	ДА
4	Има познавање од најмалку еден странски јазик <ol style="list-style-type: none"> 1. Странски јазик: англиски јазик 2. Назив на документот: Уверение 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 12.12.2023. 	ДА

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 м-р Илија Јовчески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека м-р Илија Јовчески поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето асистент во научната област математика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, м-р Илија Јовчески да биде избран во звањето асистент од научната област математика.

Рецензентска комисија

**Д-р Весна Целакоска Јорданова,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

**Д-р Костадин Тренчевски,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

**Д-р Ирена Стојковска,
редовен професор на ПМФ во Скопје, с.р.**

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ“ ОД М-Р ЗЛАТКО ЛОЗАНОВСКИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 5.10.2023 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус – докторски студии – Хемија, донесе Одлука број бр.02-1886/11 за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски со наслов: ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ, во состав: проф. д-р Зоран Здравковски (претседател), проф. д-р Наташа Ристовска (член), проф. д-р Петре Макрески (член), проф. д-р Џулијана Томовска (член) и проф. д-р Јане Богданов (ментор).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски, со наслов: ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ, содржи 233 страници компјутерски обработен текст во фронт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12, со 11 за фусноти, 283 библиографски единици. Трудот е структуриран во 9 поглавја: ВОВЕД, КУРКУМИН, МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН, СТРУКТУРА И РЕАКТИВНОСТ НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, ЗАКЛУЧОК, ЛИТЕРАТУРА И ПРИЛОГ. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена ВОВЕД, и во неа кандидатот зборува за важноста и широката употреба на куркуминот (диферулоилметан), неговото потекло од Индија и застапеноста во речиси сите делови од светот. Наведува дека заради неговиот специфичен вкус, мирис и боја се користи во подготовката на храна, како зачин, адитив и во текстилната индустрија како природно средство за обојување на ткаенини и текстил. Дава краток преглед за неговите фармаколошки полезни својства користени во традиционалната медицина при заболувања на црниот дроб, уринарниот тракт, инфекции, реуматоиден артритис и при убоди од инсекти, но споменува литературни податоци и за поновите (во последните три децении) позитивни терапевтски својства во регулација на цитокини, кинази, ензими, фактори на транскрипција, фактори на раст и рецептори во скоро сите фази од развојот на многу болести. Наведено е дека куркуминот ја зголемува ефикасноста на радиотерапијата и е ефикасен во борбата кај повеќе видови карциноми: мултипли миеломи, тумори на дебело црево, панкреас, дојка, простата и бели дробови, и тоа преку супресија на трансформацијата, почетокот, развојот и инвазијата на туморот, ангиогенезата и развојот на метастазите. Исто така, наведува и податоци за позитивен исход во третманот на кардиоваскуларните и невродегенеративните заболувања благодарение на хидроксилните и метокси групи во неговата молекула кои се одговорни за неговите антиинфламаторни и антиоксидантни својства.

Во **втората глава**, КУРКУМИН, кандидатот прави детален преглед за физичко-хемиските својства на природниот производ куркумин, кој е бис- α,β -незаситен β -дикетон, а во зависност од потеклото и земјата во која расте куркумата е наведено дека се состои од 2 до 6 % куркуминоиди, и тоа: куркумин, деметоксикуркумин и бисдеметоксикуркумин. Во пребараната литература, кога се наведени студии за биолошка активност, многу ретко се наведува дали се користи чист куркумин или смеса добиена од природно потекло кое ги содржи сите три куркуминоиди, а доколку се користи смеса, многу ретко била наведена застапеноста на секоја од компонентите. Од друга страна, кандидатот, опишувајќи ја молекулата на куркумин, наведува на присуството на релативно кисели атоми на водород кои предизвикуваат појава на кето и енол тавтомери кои постојат во неколку *cis* и *trans* форми. Нивните релативни концентрации зависат од температурата, поларноста на растворувачот, рН и супституентот во ароматичниот прстен и токму рамнотежата помеѓу кето и енол тавтомерите во хептадиенонската половина на молекулата е наведено дека игра клучна улога во физичко-хемиските и антиоксидантните својства на куркуминот. Исто така, во овој дел, според литературниот преглед направен од кандидатот, ставен е посебен акцент на хемиската стабилност на куркуминот, т.е. брзата хидролитичка деградација во алкални раствори и побавната во кисели раствори, што е причина за неговата хемиска нестабилност, брз метаболизам *in vivo* и брза деградација до ферулна киселина и ферулоилметан. Наведена е и неговата фотохемиска нестабилност при изложеност на UV-светлина и обезбојување на неговите жолти кристали.

Во последното потпоглавје од оваа глава, прикажан е литературниот преглед на синтезата на куркумин каде што е наведено дека 2,4-дикетон реагира со супституирани ароматични алдехиди во присуство на бор и примарни и секундарни амини како катализатори кои обезбедуваат алкална средина и депротонација на алкил групите во дикетонот. Покрај класичната метода на синтеза на куркуминот, објаснет е и природниот пат, односно биосинтезата на куркуминот преку Claisen-ова реакција со помош на ензими каде што почетната супстанција е феруоил-СоА и коензим малонил-СоА.

Особено големо внимание во оваа втора глава кандидатот посветува на литературниот преглед на хемиските реакции на куркуминот и неговата голема биолошка активност. Тука кандидатот наведува дека токму трите реактивни функционални групи: една дикето и две фенолни групи се одговорни за клучните хемиски реакции поврзани со биолошката активност, и тоа преку реакции на донирање на водород што доведуваат до оксидација на добиениот анјон, реверзибилни и иреверзибилни нуклеофилни адиции (Michael-ова реакција), хидролиза, деградација и ензимски реакции. Во овој дел е потенцирана реакцијата на куркумин со тиолите, како глутатион, кои имаат $-SH$ групи и формируваниот продукт (конјугат) куркумин-глутатион, кој, пак, доведува до намалување на нивото на глутатион (интрацелуларно) внатре во клетките, предизвикувајќи намален одговор врз антиоксидативниот стрес во клетката. Иако повеќето научници сметат дека станува збор за реверзибилен процес, тоа сè уште не е во целост потврдено – наведува кандидатот.

Во **третата глава**, МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН, кандидатот се осврнува на литературниот преглед за дизајн на биолошко активни деривати на куркумин, а со тоа и надминување на неговите недостатоци во однос на неговата стабилност, системската биодостапност и деградација. Така, кандидатот наведува неколку стратегии во моделирањето на структурата на новите аналози:

- 1) елиминирање на потенцијалните места за оксидација (фенолните и енолните хидроксилни групи), со што се спречува формирање на радикали и хемиска деградација;
- 2) модификација на β -дикето групата и синтеза на монокарбонилни аналози на куркумин MACs (англ. Monocarbonyl analogs of curcumin);
- 3) отстранување на β -дикето групата – ја подобрува системската и хемиската стабилност во организмот;

- 4) збогатување со функционални групи, односно атоми – синтетизираните аналози се „збогатуваат“ со функционални групи или атоми кои ќе бидат способни за максимални електростатски интеракции со целните рецептори (како што се канцерогените клетки).

Кандидатот во оваа глава се задржува на литературниот преглед на синтезата на монокарбонилни деривати на куркуминот, и тоа аналози со циклопентанско, циклохексанско и 4-пиперидонско јадро, како и синтеза на симетрични и несиметрични MACs. Сосема на крај, во третата глава, кандидатот ги сублимира сите податоци од литературата и наведува дека β -дикето компонентата е одговорна за хемиската нестабилност на куркуминот и од тука се пристапува на елиминација на едната кето група и зголемување на електрофилноста на енолот. Наведено е дека тоа се постигнува со воведување на супституент што е силен електрон акцептор во орто позиција на бензенскиот прстен. Со тоа се зголемува биоактивноста на молекулата, при што колку е подобар акцептор на електрони, толку е аналогот поцитотоксичен. Циклохексанонско јадро е попожелно од циклопентанонски прстен, кој ја намалува активноста на молекулата, додека хетероароматичен прстен (како 4-пиперидон) доведува до подобри фармаколошки карактеристики.

Четвртата глава е насловена СТРУКТУРА И РЕАКТИВНОСТ НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН и во неа кандидатот опширно и детално ги објаснува структурните аспекти на MACs преку обемен литературен преглед. Потенцира дека разни фактори, како што се светлина, киселини и при фроммирање на комплекси со преодните метали се предизвикува *E* - *Z* интерконверзија при што најчесто *E,E* изомерната форма е најстабилна за дериватите со циклопентанонско и циклохексанонско јадро, додека со зголемување на големината на прстенот се зголемува и процентот на застапеност на *E,Z*- и *Z,Z*-изомерните форми. Напоменува дека присуството на олефинските врски го спречува соединението за можни движења или ротации околу овие врски и се потенцира важноста за пресметување на одредени геометриските параметри, и тоа: должината на врските, аголот на врските и торзиониот агол како одговорни за електрон-донорските капацитети на молекулата и π -конјугацијата како резултат на конформацијата која е присутна кај атомите. Понатаму, низ самата глава, кандидатот ги прикажува литературните податоци за спектралните карактеристики, електронските спектри на апсорпција и флуоресценција на одредени аналози. Посебен акцент става на интензивниот опсег на апсорпционата лента кон повисоки бранови должина LAB (анг. long-wavelength absorption band), што се должи на транзициите од типот HOMO–LUMO (анг. Highest occupied molecular orbital – Lowest occupied molecular orbital), а додека пониските бранови должини одговараат на локалните електронски транзиции во ароматичните прстени. LUMO како акцептор на електрони ја претставува способноста да се добие електрон, а HOMO ја претставува способноста да се донира електрон. Конјугираните молекули се карактеризираат преку HOMO-LUMO сепарацијата, што е резултат на различниот степен на интрамолекуларен трансфер на полнежот ICT (анг. intramolecular charge transfer), и тоа од најкрајните електрон-донорни групи, па сè до електрон-акцепторните групи преку π -конјугиран пат. Кандидатот, во оваа четврта глава, дава литературен осврт и за реактивноста на MACs со биолошки релевантни и други тиоли. Тој наведува дека рекативните аналози се однесуваат како Michael-ови акцептори во рекација со биотиоли резултирајќи во тиа-Michael-ови адукти. Согласно со литературата, помеѓу аналозите и тиолите се случува повратна (ретро) тиа-Michael-ова реакција, на којашто ќе следи клучна неповратна Michael-ова реакција со врзувачки протеин, односно добивање на моно и бис адукт.

Петтата глава, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, е поделена на неколку делови. Во првиот дел се презентирани податоците за користените реагенси и материјали, а веднаш потоа и потребната инструментација за одредување на: температура на топење (Mel-Temp апаратура), со помош на спектрометар Varian Excalibur 3100 FT-IR со KBr таблети се снимени инфрацрвени спектри, UV-Vis спектри снимени на спектрофотометар Cary 50 во кварцна кивета и ацетонитрил или соодветна смеса од ацетонитрил и вода односно ацетонитрил/пуфер, NMR-спектри снимени на инструмент

Bruker 400 MHz користејќи деутериран хлороформ како растворувач и тетраметилсилан како внатрешен стандард. Анализите со гасна хроматографија-масена спектрометрија (GC-MS) направени на Agilent Technologies 6890 N GC систем, опремен со 7683B Series автоматски земач на проби и 5975B инертен XL, EI/CI MSD (масен детектор), за изведување на TLC анализите се користени силика гел плочки од Merck (60 F₂₅₄, 250 μm), со флуоресцентен интигатор и флеш хроматографија во колона - изведена со стаклена колона со димензии 55 x 3,5 см., и стационарна фаза силикагел (230-400 mesh ASTM). Пресметковните студии се направени со помош на софтверскиот пакет Hyperchem 8.0.

Во вториот дел од оваа глава, детално е опишана постапката на синтеза и карактеризација неколку монокарбонилни аналози преку класична Claisen-Schmidt кондензациона реакција на 15 mmol ароматичен алдехид и 7,5 mmol циклохексанон (серија I), 4-*tert*-бутилциклохексанон (серија II) или пиперид-4-он (IIIa, EF24).

Во третиот дел од оваа глава е опфатен дизајниран модел на оптимизација на UV-Vis метода за следење на реакција на MACs со неколку релеватни тиоли на подолг временски период со UV-VIS спектроскопија. Биле употребени неколку тиоли: цистеин (Cys), глутатион (GSH), цистеамин (CA), 2-(диметиламино)етантиол (2DMAET), 2-меркаптоетанол (2ME) итн, исто така бил употребен пуфер со pH 7,4 (физиолошка pH) заедно во комбинација со низа растворувачи како што се ацетон, ацетонитрил, етанол, метанол и диметилсулфоксид. Генералниот пристап за следење на UV-Vis методата била комбинација на соодветниот MACs при 100 mM TRIS-HCl (pH 7,4), 2mM EDTA/ацетонитрил во сооднос 20:80. Понатаму била испитувана и фотохемиската стабилност на растворите кои содржат MACs при зрачење со УВ светлина (254 nm) во присуство и отсуство на тиол (2-(диметиламино)етантиол).

Во **шестата глава** под наслов: РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, кандидатот детално ги презентира и ги дискутира добиените резултати. Ова истражување е направено од поширок аспект започнувајќи од: оптимизација на метода за изолација и пречистување на куркумин (од природни извори или комерцијални примероци), синтеза и карактеризација на неколку монокарбонилни аналози на куркуминот кои во основа се 2,6-диарилиденциклохексанони, односно 4-*tert*-бутил-2,6-диарилиденциклохексанони и пресметковни студии, адиција (тиа-Michael-ова адиција) помеѓу α,β-незаситениот акцептор со соодветниот тиол и оптимизација на постапка за следење на реакција помеѓу MACs и неколку релеватни тиоли на подолг временски период со UV-Vis спектроскопија како и испитување на фотохемиската стабилност на растворите кои содржат MAC при зрачење со УВ светлина (254 nm) во присуство и отсуство на тиол (2-(диметиламино)етантиол). Поради обемот на резултатите за полесна следливост, ова поглавје е поделено на неколку потпоглавја. Во првото потпоглавје, детално е опишана постапката за изолација (со помош на флеш хроматографија и тенкослојна хроматографија) и прекристализација на комерцијален куркумин. При тенкослојната хроматографија биле употребени повеќе комбинации на растворувачи, а од добиените резултати се забележува дека најдобра сепарација помеѓу компонентите е постигната со 97 % дихлорметан: 3 % метанол; уште било утврдено дека чистиот дихлорметан не е соодветен за раздвојување на компонентите. Кај флеш хроматографијата било извршено градиентно елуирање и тоа најпрво со раствор на 99 % дихлорметан : 1 % метанол потоа со 97 % дихлорметан : 3 % метанол и на крај со раствор 95 % дихлорметан : 5 % метанол. Добиените продукти биле одвагани, а приносот изнесувал 53 % (CUR), 24 % (CUR, DMCUR и BDMCUR), 11% (DMCUR и BDMCUR) и 3 % (BDMCUR), констатирана била и загуба од 9 %. Наведено е дека при прекристализација на комерцијално достапниот куркумин од Merck како најдобар растворувач била користена комбинација на 2 пропанол: ацетон (50:50) а добиените кристали се промиваат со ладен растворувач.

Во второто потпоглавје детално се опишани синтезите на серија: 2,6-бисарилиденциклохексанони (серија I), 4-*tert*-бутил-2,6-диарилиденциклохексанони (серија II), и 3,5-бисарилиден-4-пиперидоните (серија III). Карактеристично е тоа што како заедничка структура на синтетизираните MACs е, всушност, фармакофор 1,5-

диарил-3-оксо-пента-1,4-диен, кој е клучот за биолошката активност. Структурата на добиените деривати кандидатот ја потврдува со повеќе спектроскопски методи. Од инфрацрвените спектри може да се заклучи дека соединенијата се успешно синтетизирани и дека содржат конјугиран диенонски систем. Екстензивната конјугација додатно е поткрепена со бојата на дериватите (светло жолта) и нивните UV-Vis спектри ($\lambda_{\max}(\text{CH}_3\text{CN}/\text{H}_2\text{O})=315 \text{ nm}$). Кај сите 2,6-диарилиденциклохексанонски деривати се забележувала апсорпциона лента под 1700 cm^{-1} што укажува на присуство на конјугирана карбонилна група, исто така, согласно со литературата, ароматичните соединенија имаат слаба апсорпција при 3030 cm^{-1} од $=\text{C}-\text{H}$ валентна вибрација, како и серија слаби ленти во регионот од 1660 до 2000 cm^{-1} и втора серија од средно интензивни апсорпциони ленти во регионот од 1450 до 1600 cm^{-1} . Лентите при 2959 и 2866 cm^{-1} потекнуваат од алканските $-\text{C}-\text{H}$ врски кај кои јаглеродниот атом е sp^3 хибридизиран и затоа овие пикови се должат на CH_3 групите од терциерната бутил група и од метиленските групи од циклохексанонскиот прстен. Повеќе детали за структурата на аналозите, кандидатот приложува од ^1H NMR, ^{13}C NMR и $^{135}\text{DEPT}$ NMR спектрите.

Кандидатот, во ова потпоглавје, со цел да добие подлабок увид во структурните карактеристики кои се релевантни за антиоксидативните својства на монокарбонилните аналози на куркумин, извршува и пресметковни студии на симетричните 2,6-(2-R-бензилиден)циклохексанони. Напоменува дека релевантни фактори се: атомски полнеж(и) на β -олефински јаглериоди, торзиониот агол (Θ) и енергиите на граничните молекуларни орбитали (HOMO и LUMO). Генерално со зголемување на моќта на електронското привлекување на R супституентот паралелно се намалува електронската густина на β -олефинскиот јаглерод. Од друга страна, како што се зголемува моќта на привлекување на електроните на супституентот R, енергијата на HOMO се намалува, т.е. способноста за донирање електрони на системот се намалува (намалена редуирачка моќност). Соединението, доколку покажува антиоксидантна активност (како што покажуваат повеќето 2,6-бис(бензилиден)-циклохексанони, тие треба да бидат добри акцептори на електрони. Колку е посила групата за привлекување на електрони на фенилниот прстен што се внесува во системот (на пример, NO_2 или CF_3), толку се помали вредностите за енергиите на LUMO и толку е поголема веројатноста на молекулата да биде нападната од нуклеофили (R-SH). Во овој конкретен случај, врз основа на пресметката на симетричните деривати на 2,6-бис(2-R-бензилиден)циклохексаноните, беше утврдено дека групи што привлекуваат електрони во суштина ја намалуваат густината на полнежот на β -олефинскиот јаглерод на Michael-овиот акцептор.

Во последното потпоглавје од шестата глава, кандидатот дава осврт на тиа-Michael-овите нуклеофилни реакции на адиции помеѓу α,β -незаситената карбонилна структура од MACs како акцептор и ањони на $-\text{OH}$, $-\text{SH}$ групите како нуклеофили од тиолите. Всушност, се работи за 1,4-адиција, при што добиените производи се моно односно бисадукти кои можат да бидат реверзибилни. Степенот на реверзибилност, односно иреверзибилност зависи од стереоелектронските фактори на молекулата. Реактивноста на $-\text{SH}$ функционалната група во овие тиа-Michael-ови реакции зависи од рН на медиумот, супстратот и присуството на оксидациски и редукциски средства. Кандидатот, во ова последно потпоглавје, ја опишува постапката за оптимизација за следење на реакцијата на MACs со тиоли преку UV-VIS спектроскопија. Како растворувач било утврдено дека диметилсулфоксид (DMSO) може да интерферира со соединенијата кои имаат пониски вредности за λ_{\max} како Ij (302 nm), Ii (315 nm) и Ii (314 nm). Следен клучен критериум бил растворувачот да биде мешлив во вода, сè со цел да може да се додава пуфер или друг растворувач растворлив во вода, при што било увидено дека таква комбинација на два растворувача 80/20(v/v) ацетонитрил/вода е погодна за овие анализи. Се напоменува дека во зависност од супституентите на бензенскиот прстен, како и ароматичниот прстен, кај испитуваните аналози λ_{\max} се движи од 299 nm до 445 nm, а за да се избегне интерференција од пуферот, тиолот и другите адитиви, најсоодветно е да се следи реакцијата со UV-Vis спектроскопија со

соединенија кои имаат λ_{\max} над 310 nm. Од прикажаните резултати од UV-Vis спектрите на сите соединенија во ацетонитрил/ H_2O може да се забележи дека покажуваат два максимума, еден на подолга бранова должина (302-445 nm), што одговара на $n \rightarrow \pi^*$ транзиција, и вториот максимум на пониски бранови должини кои се движат 226-273 nm, што потекнува од $\pi \rightarrow \pi^*$ премин. Била направена оптимизација на реакцијата преку употреба на соодветниот тиол (тиол (цистеин (Cys), глутатион (GSH), цистеамин (CA), 2-(диметиламино)етантиол (2DMAET), 2-меркаптоетанол (2ME), итн.), оптимизација на pH, соодветени растворувачи, постапката на мешање, избегнување на тиол оксидација како и одредување на правилната концентрација на тиолот. Бил употребен пуфер со pH 7,4 (неутрална физиолошка pH), заедно во комбинација со низа растворувачи, како што се: ацетон, ацетонитрил, етанол, метанол и диметилсулфоксид, од кои како најдобра комбинација се установило дека е ацетонитрил со 100 mM TRIS-HCL при pH 7,4. А додека со додавање на 2 mM EDTA кон пуферот се избегнува оксидацијата на тиолот. Исто така, клучно било да се одреди соодветната концентрација на тиол и затоа бил додаден за 500 пати повеќе од податоците во литературата, и тоа: 2-(диметиламино)етантиол хидрохлорид, цистеин, глутатион (GSH), цистеамин и 2-меркаптоетанол, од кои било забележано дека цистеинот дава жолт продукт кој не е погоден за анализа со UV-Vis спектроскопија и бил исклучен од понатамошните анализи, а како разумен избор се наметнал 2-(диметиламино)етантиол (2DMAET), пред сè бидејќи растворите на 2DMAET во 80:20 (v/v) ацетонитрил/вода имаат минимална апсорпција над 290 nm што го квалификува како најсоодветен тиол за овие UV-Vis студии. Покрај тоа, кандидатот ја испитал и фотохемиската стабилност на растворите кои содржат MACs при зрачење со UV-светлина со 254 nm бранова должина (UV лампа TLC) во присуство и отсуство на тиол 2-(диметиламино)етантиол. Од приложените резултати се утврдува дека соединението IIIa имало најбрзи реакции со 2-(диметиламино)етантиол хидрохлорид. Второ соединение со најбрза реакција (ценејќи по намалувањето на λ_{\max}) било (2E,6E)-2,6-бис(2-бромобензилиден)циклохексанон II, потоа следеле: Ia, Ib, Ic и Id. Најбрзи реакции од серијата 2 имале: IIa, IIc, IIb, IId и IIi. Од UV-Vis спектрите може да се забележи дека има опаѓање на пикот кај сите аналози и поместување кон пониски бранови должини што се должи на првата адиција на 2-(диметиламино)етантиол при што се добива моноадукт кој сè уште содржи конјугуран енон, а ако се добие бис адукт - пикот околу 300-350 nm би требало да исчезне. Реакцијата помеѓу останатите MACs и 2-(диметиламино)етантиол била следена со UV-Vis спектроскопија околу 48 часа.

Во **седмата глава**, ЗАКЛУЧОК, сумирани се резултатите кои се изнесени и дискутирани во докторската дисертација. Како најважни заклучоци се наведени фактите: едноставната синтеза и високите, речиси, квантитативни приноси ги прави овие Michael-овите акцептори доста погодни за комбинаторна хемија. Со воведување на халоген елемент (особено флуор или бром), како и трифлуорометил група во орто положба на бензенскиот прстен се добива потентен Michael-ов акцептор, со оптимални редокс својства. Податоците од спектроскопските мерења, структурните испитувања, заедно со едноставните семиемпириски пресметковни методи даваат покомплетна слика и ги вклучуваат сите релевантни фактори. Сето претходно е надополнето и со оптимизирана метода погодна за бавно спектрофотометриско следење на реакции помеѓу Michael-овиот акцептор (синтетизирани аналози: I, II и III) и реактивна сулфхидрил група (R-S-H) од 2-(диметиламино)етантиол на подолг временски период со UV-VIS спектроскопија (повеќе од 48 часа).

Осмата глава од докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски е ЛИТЕРАТУРА. Во оваа глава се цитирани 283 библиографски единици. Најголемиот дел од овие библиографски единици се однесуваат на оригинална научна литература. Докторскиот труд содржи и дел ПРИЛОГ, каде што се дадени спектроскопски податоци за релевантни монокарбонилни аналози на куркумин.

Предмет на истражување

Предмет на истражувањето во оваа докторска дисертација е да се изнајде едноставен начин на анализа на куркуминот (т.е. одредување на негова чистота), како и да се изнајде оптималниот начин за пречистување на микроколичини. Добиените количини би биле доволни за проценка на биолошката активност, како и компаративни студии со негови деривати и аналози. Главниот дел на истражувањето се состои во подготовка, пречистување и евалуација на соодветни аналози на куркумин. Сè со цел да се зголеми биодостапноста на куркуминот, да се подобри хемиската стабилност и да се намали неговиот брз метаболизам, а во насока на подобрување на системската испорака во организмот, неопходна е модификација на структурата на куркуминот. Модификацијата и „финото нагодување“ на структурата на монокарбонилни аналози MACs придонесува новосинтетизираните аналози да поседуваат подобри антиканцерогени, антиинфламаторни и антиоксидантни карактеристики, подобра хемиска стабилност и подобра биорасположливост. Бидејќи β -дикето компонентата е одговорна за неговата хемиска нестабилност, се пристапува на елиминација на едната кето група, како и зголемување на електрофилноста на енолот. Тоа се постигнува со воведување на супституент што е силен електрон акцептор супституент во орто позиција на бензеновиот прстен. Со тоа се зголемува биоактивноста на молекулата, при што колку е подобар акцептор на електрони, толку е аналогот поцитотоксичен. Супституент кој е слаб електрон донор во позиција 4' е посакуван заради антиканцерогените својства на молекулата, доколку во оваа позиција постои силен електрон донор супституент може да резултира со губење на биоактивноста, додека силен електрон акцептор ја редуцира биоактивноста. Циклохексанонско јадро е попожелно од циклопентанонски прстен, кој ја намалува активноста на молекулата, додека хетероароматичен прстен (како 4-пиперидон) доведува до подобри фармаколошки карактеристики.

Со оглед на тоа што голем број на клучни биолошки процеси се поврзани - контролирани преку процесот на тиол алкилација (глутатион, цистеин, цистеамин и др.), добиените цврсти аналози MACs и голем број на биолошки молекули со електрофилна природа можат да ја активираат или инхибираат оваа инфламаторна спрега преку силната активност на Michael-овите акцептори. Реактивната сулфхидрил група (R-S-H) од цистеинот игра клучна улога во трансформацијата на хемиската реакција во биолошки одговор. Всушност, способноста на организмот која било потенцијално штетна молекула да ја претвори во молекула која ќе предизвика позитивни ефекти за организмот е круцијална. Притоа беа синтетизирани, пречистени и карактеризирани 2,6-бисарилиденциклохексанонски аналози. Потоа, за овие цврсти соединенија беше оптимизирана метода која е погодна за бавно спектрофотометриско следење на нивна реакцијата со соодветниот тиол. Тиолот бил внимателно избран (2-(диметиламино)етантиол), сè со цел да се избегнат конјугирани адиции од аминокрупата, како и да се избегнат последователни циклизации.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во литературниот преглед, кандидатот наведува дека во текот на последните децении, голем број научни истражувања го потврдуваат фармаколошкиот потенцијал на монокарбонилните аналози на куркуминот во превенција и третман на бројни заболувања.

Како што и претходно е напоменато, во литературата податоците укажуваат на хемиската нестабилност, слабата биорасположливост и брзата деградација *in vivo* на молекулата на куркумин. Оттука, потребата за структурни модификации на молекулата и синтеза на MACs со надминати недостатоци во однос на матичната молекула на куркумин. Согласно со литературата, овие MACs и голем број на биолошки молекули со електрофилна природа можат да ја активираат или инхибираат инфламаторна спрега преку активноста на Michael-овите акцептори. Незаситената карбонилна структура од MACs учествува во нуклеофилна реакција на конјугирана адиција (Michael-ова адиција) која се одвива помеѓу α,β - незаситениот кетон како акцептор и -SH групите од тиолите

како нуклеофили. Всушност, се работи за 1,4-адиција, при што добиените продукти (сулфиди или тиоетери) под одредени услови можат да се „вратат“ во почетните реактанти. Во литературата скоро и да нема податоци за оптимизирана метода за следење на бавни и на подолг временски период – реакции на MACs и 2-(диметиламино)етантиол. Исто така, нема конкретни информации за употребата на соодветени растворувачи, постапката на мешање, избегнување на тиол оксидација, како и одредување на правилната концентрација на тиолот и pH.

Краток опис на применетите методи

Во текот на работата, кандидатот наведува дека за првиот дел на докторскиот труд бил користен комерцијален куркумин (Merck), кој е смеса од 3 компоненти. Во вториот дел од докторскиот труд, синтезата на монокарбонилни аналози на куркумин се користени: циклохексанон, 2-бромобензалдеhid, 2-(трифлуорометил)бензалдеhid, бензалдеhid, 4-*tert*-бутилциклохексанол, метанол, етанол, амониум хлорид и натриум хидроксид (Sigma-Aldrich, Germany), цистеин, глутатион (GSH), цистеамин, 2-меркаптоетанол, 2-(диметиламино)етантиол и 4-*tert*-бутилциклохексанонот (Merck, Germany). Растворувачи метанол, етанол и дихлорометан (Алкалоид АД – Скопје). Во колба со тркалезно дно беа додадени соодветниот циклохексанон, арилалдеhid (15 mmol) и метанол (10 mL) како растворувач. Реакционата смеса беше оставена да се меша 5 мин. на собна температура, а потоа капка по капка беше додаден 20 % (w/v) воден раствор од натриум хидроксид (2 mL), во период од 5 минути. Потоа по даденото реакционо време, продуктот беше соодветно изолиран и прекристализиран од соодветен растворувач.

Во последниот дел од докторскиот труд, беа направени испитувања за селекција на најсоодветниот тиол (цистеин (Cys), глутатион (GSH), цистеамин (CA), 2-(диметиламино)етантиол (2DMAET), 2-меркаптоетанол (2ME) итн.). Бил употребен пуфер со pH 7,4 (физиолошка pH) заедно во комбинација со низа растворувачи како што се ацетон, ацетонитрил, етанол, метанол и диметилсулфоксид. Како најдобра комбинација на растворувач се покажал ацетонитрил со 100 mM TRIS-HCl при pH 7,4. За избегнување на оксидација на тиолот било додадено 2 mM EDTA кон пуферот, а исто била одредена соодветната концентрација на тиол – кој бил додаден во вишок 40 до 500 пати.

Во третиот дел од докторскиот труд беа анализирани UV-Vis спектри на одредени синтетизирани MACs при 100 mM TRIS-HCl (pH 7,4), 2mM EDTA/ацетонитрил во сооднос 20:80. Беше користен тиолот 2-(диметиламино)етантиол хидрохлорид како нуклеофил, кој би имал слична реактивност, но не би стапувал во реакција на циклизација со кето групата од MACs.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски со наслов: ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ, претставува оригинално истражување во областа на органската хемија. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се во целина реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и клиничко применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. На тоа укажува и фактот што дел од резултатите добиени во рамките на оваа докторска дисертација се објавени во два труда во меѓународни научни списанија.

Изработката на темата на оваа докторска дисертација од кандидатот бара многу посветено време и планирање не само на полето на хемијата, туку и за совладување на вештини од областа на органската хемија. Покрај интелектуалниот напор кој кандидатот го вложува за стекнување на сознанија од потесни области на хемија, од

презентираните резултати се гледа дека има направено доста квалитетна анализа, почнувајќи од методи за изолација, прочистување и карактеризација на куркумин, како и моделирање и синтеза на молекулата на новосинтетизираните аналози. Забележлив е и вложениот труд на кандидатот во воспоставување на методи за следење на реакции помеѓу монокарбонилните аналози и тиолите со помош на UV-Vis спектроскопија. Се очекува дека и спрегата на деталните структурни испитувања, едноставните теоретските пресметки и едноставната и брза спектроскопска метода користени во оваа дисертација ќе ги продлабочи знаењата, разбирањата и примената на резултатите во врска со реверзибилноста на конјугираната адиција на тиоли. Резултатите од ова истражување би можеле да најдат примена кај фармацевтските компании за брз скрининг на потенцијални „водечки соединенија“ (анг. lead(ing) compounds), со што научниците ќе бидат чекор поблиску да ја оптимизираат структурата на овие вкрстено конјугирани соединенија со интересна и разновидна хемиска реактивност, за третман на воспаленија и контрола на други биолошки процеси што ќе претставува солиден научен придонес кон органската и аналитичката хемија. Имајќи го предвид претходно кажаното, докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски со наслов: ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ, според мислењето на Комисијата, во целост ги исполнува основните услови и стандарди за квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, дел од резултатите ги објавил во трудови како прв автор, во меѓународни научни списанија, од кои едно е со импакт-фактор:

- [1] **Lozanovski Z.**, Petreska Stanoeva J. and Bogdanov, J. (2023) “Development of a spectrophotometric method for assessment of the relative reactivity of monocarbonyl analogs of curcumin with 2-(dimethylamino)ethanethiol”, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 42(1), 13–24. doi: 10.20450/mjce.2023.2638.
- [2] **Lozanovski Z.**, Todorovska I., Dragarska K. and Bogdanov, J. (2023), Synthesis of Symmetrical Monocarbonyl Analogs of Curcumin (MACs) Containing 2-Bromobenzylidene Moiety and Spectrophotometric Assessment of Their Reactivity with 2-(Dimethylamino)ethanethiol, *Chem. Proc.* 14(1), 7. 2-(Dimethylamino)ethanethiol. doi: [10.3390/ecsoc-27-16084](https://doi.org/10.3390/ecsoc-27-16084).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски, со наслов: **ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ**, може да се констатира дека претставува оригинално научно дело во кое кандидатот успешно применил методи за добивање, прочистување и карактеризација на куркумин и монокарбонилни аналози на куркумин (МАС). Со применетите експериментални и пресметковни методи може да се процени релативна реактивност на МАС со тиоли. Ова е релевантно со оглед на тоа што голем број на клучни биолошки процеси се поврзани и контролирани преку процесот на алкилирање на тиоли.

Како идна насока во истражувањето може да се подготват водорастворливи адукти со одредени тиоли и да се испита реверзибилноста на процесот и биолошката активност. Подрачјето на примена на овој труд се органската хемија, биохемијата и фармацевтската индустрија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски со наслов: **ИЗОЛАЦИЈА НА КУРКУМИН, СИНТЕЗА НА МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН И ИСПИТУВАЊЕ НА НИВНАТА РЕАКТИВНОСТ ВО КОНТЕКСТ НА БИОЛОШКА АКТИВНОСТ**.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Здравковски,
редовен професор, ПМФ – Скопје (во пензија)
претседател, с.р.

Проф. д-р Наташа Ристовска,
вонреден професор, ПМФ – Скопје
член, с.р.

Проф. д-р Петре Макрески,
редовен професор, ПМФ – Скопје
член, с.р.

Проф. д-р Цулијана Томовска,
редовен професор, Биотехнички факултет,
Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола
член, с.р.

Проф. д-р Јане Богданов,
редовен професор, ПМФ – Скопје
член, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“ ОД М-Р ВЕПРИМ ТАЧИ, ПРИЈАВЕНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на својата седница одржана на 2.11.2023 година, а по предлог на Советот на студиската програма на трет циклус – докторски студии – хемија, донесе Одлука број бр. 02-4311/8 за формирање Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Веприм Тачи со наслов: „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“, во состав: проф. д-р Зоран Здравковски (претседател), проф. д-р Наташа Ристовска (член), проф. д-р Јасмина Петреска Станоева (член), проф. д-р Авни Бериша (член) и проф. д-р Јане Богданов (ментор).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

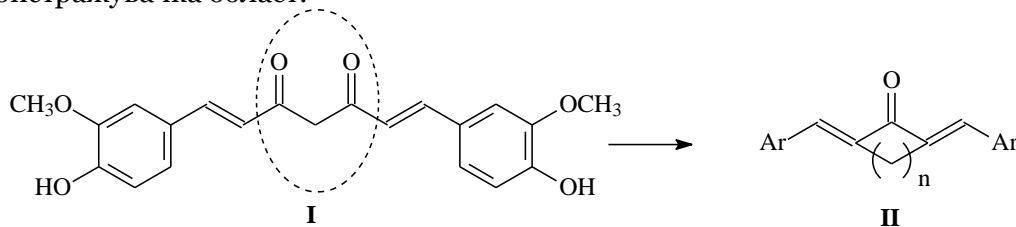
Докторската дисертација на кандидатот м-р Веприм Тачи, со наслов: „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“, содржи 228 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со 1,5 проред и големина на букви 12. Трудот има 283 библиографски единици, меѓу нив научни трудови, статии, книги и интернет-ресурси. Трудот е структуриран во 8 поглавја: **ВОВЕД, КУРКУМИН И НЕГОВИ ДЕРИВАТИ И АНАЛОЗИ, МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНСКО ЈАДРО, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ, РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, ЗАКЛУЧОК, ЛИТЕРАТУРА И ПРИЛОГ.** Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата која е обработена во истражувањето.

Првата глава од докторската дисертација е насловена **ВОВЕД** и во неа кандидатот зборува за куркуминот, неговата прва изолација од страна на Vogel и Pelletier, неговата примена и неговата биолошка активност. Кандидатот концизно ги наведува неговите структурни карактеристики и ја опишува елуцидацијата на неговата биосинтеза. Потенцирано е дека куркуминот е хемиски нестабилен, слабо растворлив во вода и има ниска биодостапност.

Во **втората глава** со наслов: **КУРКУМИН И НЕГОВИ ДЕРИВАТИ И АНАЛОЗИ** кандидатот прави детален преглед за физичко-хемиските својства на природниот производ куркумин. Природниот производ има различна боја, својства и стабилност во зависност од рН на медиумот. Самата куркума содржи три куркуминоиди (куркумин, деметоксикуркумин и бисдеметокси куркумин), од кои куркуминот е доминантна компонента. Трите куркуминоиди имаат различни физичко-хемиски својства и биолошка активност. Кандидатот наведува и други потенцијално корисни аналози, како: тетра hidroкуркумин, циклокуркумин и други сродни соединенија. Исто така, тука е наведено дека е можно да се подобрат растворливоста и биодостапноста на куркуминот со други методи, како на пример наноемулзии.

Во третото потпоглавје опишан е начинот како да се подобрат својствата на куркуминот. Еден начин да се заобиколи ниската биорасположивост е да се направат структурни модификации на куркуминот, од кои наједноставната е да се замени β -дикетонот со монокетонски фрагмент (сл. 1). Овие таканаречени монокарбонилни аналози на куркумин (анг. Monocarbonyl analogues of curcumin, MACs) сè уште имаат α, β -незаситен кетон неопходен за биолошка активност и синтетички се многу достапни

и „прилагодливи“. Се претпоставува дека биолошката активност на овие анологи потекнува од нивната реактивност во конјугирани 1,4-адииции со релевантни тиоли. Литературата изобилува со студии каде што е докажана биолошката активност на овие анологи. Пред сè, тие покажуваат антивоспалителни и антооксидациски својства, и синтезата и испитувањето на нивните својства е сè уште актуелна и активна научноистражувачка област.



Слика 1. Структурна формула на куркумин (I) и на монокарбонилни анологи на куркумин (MAC, II). Ако $n = 2$, станува збор за 2,5-диарилденциклопентанон (CP).

Во **третата глава** МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНСКО ЈАДРО кандидатот се осврнува на литературниот преглед за синтеза на овие биолошко активни анологи на куркумин. Анализите се подготвуваат со примена на Claisen-Schmidt-ова кондензациона реакција почнувајќи од соодветниот кетон (циклопентанон) и 2 еквиваленти на арил алдехид. Кандидатот го прикажува деталниот механизам на оваа реакција со сите релевантни интермејари со користење на софтвер за цртање структурни формули. Понатаму, објаснето е кои спектроскопски методи може да се применат за карактеризација на MAC и од кои се издвојува NMR спектроскопија. Во следното потпоглавје даден е краток опис на примена на електрохемиски методи за испитување на својствата на монокарбонилните анологи. Потенцијална нивна примена како инхибитори на корозија, како и примена на циклична волтаметрија (CV) за одредување на редокс својства. Објаснети се својствата на разновидни материјали/подлоги како адсорбенти: графен, графен оксид и дијатомејска земја и нивната разноврсност за биомедицински и еколошки примена. Понатаму, прави литературен преглед на својствата на MAC со циклопентанско јадро во однос на нивната биолошката активност (антивоспалителни, антиоксидантни, антиканцерогени, антимикробни својства) и потенцијална примена како антикоагуланти. Во последно потпоглавје се опишани теоретските методи кои можат да се применат за да се добијат параметри кои ги опишуваат електронските својства, конформацијата, и особено енергијата на граничните молекулски орбитали (HOMO и LUMO) кои се неопходни за потемелно истражување. Тука, од особено значење е електронската густина на β -јаглеродите од диенолот кои стапуваат во тиа-Michael-ова адииција со соодветниот тиол.

Четвртата глава е насловена ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН ДЕЛ и е поделена на повеќе делови. Во првиот дел се презентирани податоците за користените хемикалии и материјали, а веднаш потоа и потребната инструментација за одредување на температура на топење (Buchi B-545 Melting Point apparatus) и спектроскопска карактеризација. За таа цел биле користени: спектрометар Varian 3100 FTIR или Shimadzu 8400s FT-IR со (KBr таблети) за инфрацрвени спектри, Bruker 400 MHz, за ^1H NMR, ^{13}C NMR спектри (CDCl_3 , TMS) и Cary 50 за UV-Vis спектри (ацетонитрил или дихлоретан во кварцна кивета). GC-MS анализите биле изведени на Agilent Technologies 6890 N GC систем, опремен со 7683B Series автоматски земач на проби и 5975B инертен XL, EI/CI MSD (масен детектор). За потенциодинамичките мерења била користена 97% сулфурна киселина разредена до 0,1 M со дејонизирана вода. Електродата била направена од комерцијана бакарна жица ($d = 1 \text{ mm}$). Пред електрохемиските мерења, бакарната површина механички била полирана со шмиргла, по што следи чистење со дестилирана вода и потоа обезмастување во етанол, повторно миеење со дестилирана вода и сушење на воздух. LSV била изведена со користење на потенциостат PalSens3 и примена на склоп на ќелии со три електроди. Заситена каломелна електрода (SCE) и платинска електрода соодветно биле употребени како референтни и помошни електроди. Потенциодинамичката поларизација била извршена со

скенирање на потенцијалот ± 500 mV од ОСР, користејќи брзина на скенирање од $1 \text{ mV}\cdot\text{s}^{-1}$. Најбитниот дел од ова поглавје се деталните експериментални постапки за добивање на 11 MACs со циклопентанонско јадро, како и податоците од спектроскопска карактеризација: (2*E*,5*E*)-2,5-бензилиденциклопентанон (CP1), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(4-метилбензилиден)циклопентанон (CP2), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(4-метоксибензилиден)циклопентанон (CP3), (2*E*,5*E*)-2,5-бис[(4-диметиламино)бензилиден]циклопентанон (CP4), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(4-бромобензилиден)циклопентанон (CP5), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(2-метилбензилиден)циклопентанон (CP6), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(2-метокси-бензилиден)циклопентанон (CP7), (2*E*,5*E*)-2,5-бис[(2-трифлуорометил)бензилиден]циклопентанон (CP8), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(2,5-диметилбензилиден)циклопентанон (CP9), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(3,4-диметоксибензилиден)циклопентанон (CP10), (2*E*,5*E*)-2,5-бис(2-бромобензилиден)циклопентанон (CP11) (Сл. 2). Теоретските пресметки, прикажувањето на структурите и обработка на референците биле изведени со следните софтверски пакети: Gaussian 16, BIOVIA, Hyperchem 8.0, ChemDraw 12, MestReNova 14.2, IRsolution1.10, PSTrace5 5.9, Mendelej Desktop 1.19.8, CB-Dock2 server и AutoDock Vina.

Во наредното потпоглавје дадени се методи кои се користени за проценка на биолошката активност (антимикробно тестирање и евалуација на антикоагулантните својства). На крајот од ова поглавје наведени се детали за адсорпциони студии со MAC со разни материјали како графен, графен оксид и дијатомејска земја. Дијатомејската земја била промиена, хомогенизирана и карактеризирана пред користење. За евалуација на капацитетот на дијатомејската земја задржување/отстранување MAC била ползувана UV-Vis спектроскопија. Кандидатот ја наведува постапката за синтеза на графен оксидот со хемиска оксидација (Hummers-ов метод) на графитни честички. Понатаму свежо синтетизируваниот графен оксид ќе се користи за отстранување на MAC со циклопентанонско јадро. Секој од растворите се става во стаклен сад со гумен затворач и се меша со магнетна мешалка со брзина од 700 вртежи во минута 24 часа. По 24 часа, растворите биле центрифугирани и филтрирани. Концентрацијата, по адсорпцијата била одредена преку UV-Vis спектроскопија (мерења на λ_{max} , вредности од раствори на соодветни аналози). За дел од аналозите овие студии биле поткрепена со теоретско моделирање и симулации.

Во **петтата глава**, под наслов: РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА, кандидатот подробно ги дискутира добиените резултати. Поради обемноста на резултатите за полесна следливост, оваа поглавје е поделено на неколку потпоглавја. Ова истражување е направено од поширок аспект започнувајќи со синтеза и карактеризација на монокарбонилни аналози на куркуминот кои во основа се 2,5-диарилиденциклопентанони. Кандидатот, структурата на добиените деривати ја потврдува со повеќе спектроскопски методи. Како прв пример тој ја дава карактеризацијата на (2*E*,5*E*)-2,5-бис[(4-диметиламино)бензилиден]циклопентанон (CP4). Од инфрацрвените спектри може да се заклучи дека соединенијата се успешно синтетизирани и дека содржат конјугиран диенонски систем. Екстензивната конјугација додатно е поткрепена со бојата на дериватите (портокалова боја на CP4) и нивните UV-Vis спектри ($\lambda_{\text{max}}(\text{CH}_3\text{CN}) = 472 \text{ nm}$). Кај сите 2,5-диарилиденциклопентанонски аналози се забележувала апсорпциона лента под 1700 cm^{-1} (1673 cm^{-1} за CP4) што укажува на присуство на конјугирана карбонилна група. Повеќе детали за структурата на аналозите, кандидатот приложува од $^1\text{H NMR}$, $^{13}\text{C NMR}$ спектрите. Протоните од групата $\text{CH}_2\text{-CH}_2$ од циклопентанонот во $^1\text{H NMR}$ спектрите се појавуваат како синглет околу 3,07 ppm. Водородите од еквивалентните 4 метил групи од диметиламино групите се јавуваат како синглет на 3,03 ppm како во соединението CP4. Ароматичните и винилните протони се појавуваат помеѓу 6,5–8 ppm И двете двојни врски во овие аналози имаат *E* стереохемија. Понатаму кандидатот ги прикажува спектрите на неколку репрезентативни аналози (CP1, CP2, CP3, CP7 и CP8) и ја опишува нивната карактеризација. Табеларно се прикажани вредностите за λ_{max} на сите синтетизирани деривати во ацетонитрил и дихлорометан. Може да се забележи дека LАВ (апсорпциона лента на повисока бранова должина) зависи од природата на супституентите. Електрон-донорните супституенти ја поместуваат кон повисоки

вредност (CP4, $\lambda_{\max}(\text{CH}_3\text{CN}) = 472 \text{ nm}$), додека електрон акцепторните групи ($R = \text{CF}_3$, CP7, $\lambda_{\max}(\text{CH}_3\text{CN}) = 326 \text{ nm}$), го поместуваат LАВ кон пониски бранови должини. Од друга страна LАВ се поместуваат кон повисоки вредности во растворувач со пониска поларност (дихлорометан наспрема ацетонитрил). Понатаму кандидатот табеларно ги прикажува експериментално добиените вредности од инфрацрвена спектроскопија за C=O валентната вибрација (1652 cm^{-1} за CP11 до 1708 cm^{-1} за CP8). За CP7 ((2*E*,5*E*)-2,5-бис(2-метокси-бензилиден)-циклопентанон) направена е споредба на експериментално добиените резултати со теоретски пресметки и има (со исклучок на вредностите за дихлорометан) има добро совпаѓање. Во наредната секција кандидатот врши детална асигнација на пиковите од ^1H NMR и ^{13}C NMR спектрите снимени во деутериран хлороформ за сите аналози. Како пример, во ^1H NMR спектарот на CP6, протоните од CH₂ групите од циклопентанонот се појавуваат на 2,99 ppm, олефинските протони од диенонскиот систем се појавуваат како синглет на 7,82 ppm експ. Има 8 ароматични протони и нивното хемиско поместување и цепање одговара на орто-дисупституиран бензен. Има 11 ленти во широкопојасниот декуплиран ^{13}C NMR спектар што ја потврдуваат симетричната структура. Карбонилната група се појавува на 196,38 ppm експ. има 8 олефински и ароматични јаглероди; јаглеродот од метил групата се појавува на 20,12 ppm а јаглеродите од еквивалентните CH₂ групи од циклопентанонот се на 26,77 ppm. ^1H NMR и ^{13}C NMR спектрите, исто така, беа симулиран со пресметка и експерименталните и теоретските вредности се во добра согласност. Конјугираната природа на соединението и диенонскиот систем е потврден и со UV-Vis спектри и податоци од IR спектри.

Во наредното потпоглавје кандидатот детално ги опишува резултатите добиени од електрохемиските испитувања пред се од циклична волтаметрија (CV) во ацетонитрил како растворувач. Од цикличните волтамограми добиен се вредности за E_{red} , E_{ox} и ΔE изразени во волти. Сумарните резултати се табеларно прикажани кои кандидатот темелно ги анализира. Може да се види дека во споредба со „основното“ несупституирано соединение (CP1, $E_{\text{red}} = -1,317 \text{ V}$; $E_{\text{ox}} = 1,607 \text{ V}$; $\Delta E = E_{\text{ox}} - E_{\text{red}} = 2,924$) може да се утврди ефектот на супституентите врз редукцискиот и оксидацискиот потенцијал. Редукцискиот потенцијал се движи од $-1,187 \text{ V}$ за CP8 до $-1,537 \text{ V}$ (за CP4), додека оксидацискиот потенцијал се движи од $1,607$ за CP1 до $1,159$ за CP8. Од експерименталните резултати од катодниот пик може прелиминарно да се заклучи дека процесите се електрохемиски неповратни, што одговара на трансфер на електрон кон конјугираниот π -систем на MAC и кој е главно лоциран на кислородот од карбонилната група.

Испитана е корозијата на бакар во 0,1 M воден раствор на сулфурна киселина, со употреба на потенциодинамичката поларизација во присуство и отсуство на (CP1) и (CP4). Резултатите од потенциодинамичките мерења имплицираат дека CP1 и CP4 дејствуваат како мешани инхибитори поради нивната адсорпција на површината на бакарот. Поизразена инхибиција на корозијата на соединението CP4 во споредба со CP1 е поврзана со фактот дека ова соединение содржи два базни атоми на азот (од 4-диметиламино групите). Овие експериментални резултати се поткрепени со теоретски студии (DFT пресметки, Монте Карло (MC) and молекуларно динамички (MD) симулации).

Во следниот дел кандидатот применува UV-Vis спектрофотометриските студии на адсорпција на MAC на графен оксид (GOx) каде било заклучено дека CP4 и CP8 имаат највисок афинитет за GOx, исто така CP7 и CP8 имаат поизразен афинитет за графен. Кандидатот ги наведува резултатите од биолошките тестирања и потенцира дека овие аналози имаат слаба или незабележлива биолошка активност (антиоксидантна и антибактериска), додека слаба и умерена антикоагулантна активност покажале сите соединенија, освен CP3 и CP7.

Во наредното потпоглавје кандидатот применува пресметковни методи на овие MAC со соодветни супституенти на бензенскиот прстен за да се испитаат електронските својства, атомските полнежи на α, β -незаситениот систем, торзиониот агол на арилната група, енергијата и обликот на граничните молекулски орбитали. Кандидатот напоменува дека релевантни фактори се: атомски полнеж(и) на β -олефински јаглероди,

торзиониот агол (Θ) и енергиите на граничните молекуларни орбитали (НОМО и LUMO). Генерално со воведување на електрон-акцепторна група (R) ефективно се намалува електронската густина на β -олефинскиот јаглерод. Овој ефект е најизразен ако супституентот е во орто-положба. На овој начин системот станува поелектрофилен и може полесно да стапи во реакција со нуклеофили (во. т.н. Michael-ова адиција).

Ензимот *Plasmodium falciparum* лактат дехидрогеназа (PfLDH) се смета за потенцијална молекуларна цел за антималярици поради зависноста на паразитот *Plasmodium falciparum* од гликолизата за производство на енергија. Кандидатот го истражил на молекуско припојување, со „прикачување“ на поединечни циклопентанонски аналози на ензимот *Plasmodium Falciparum* L-Lac дехидрогеназа ((pdb id: 1LDG). Врз основа на добиените резултати од прикачување, циклопентанонските аналози CP9, CP8 и CP5 имаа најголем афинитети кон LnL протеинот. Општо земено, карбонилната група од цикло пентадиеноот се чини дека има посебна улога во прикачувањето на лигандите кон местото на врзување на протеинот. Во продолжение на ова потпоглавје кандидатот ги елаборира резултатите од молекуско припојување на CP7 на ДНК поткрепено со други пресметки за истиот аналог. Од добиените резултати откриени се кооперативни интеракции кои одговорни за интеркалирањето во малата „бразда“ на ДНК. Оваа интеркалација е една од најважните интеракции суштински за механизмите за врзување на ДНК, што може да биде поврзано со некоја од биолошката активност на соединението

Во **шестата глава** ЗАКЛУЧОК, сумирани се резултатите кои се изнесени и дискутирани во докторската дисертација. Во склоп на оваа дисертација биле синтетизирани 11 монокарбонилни аналози на куркумин (MACs) со циклопентанонско јадро. По карактеризација со спектроскопски методи (UV-Vis, FT-IR, NMR, MS) сите синтетизирани соединенија имаат *E, E* (*trans, trans*) стереохемија и биле со висока чистота. Експерименталните спектроскопски податоци биле во добра согласност со податоците добиени со пресметковни методи. Биолошката активност на овие MAC зависи од структурните карактеристики и електронските својства. Циклична волтаметричка (CV) метода била развиена и применета на повеќето синтетизирани соединенија. Природата на супституентите има ефект врз редокс потенцијалот на аналозите во споредба со „основното“ соединението, (*2E,5E*)-2,5-добензилиденциклопентанон (CP1). Од мерења на потенциодинамска поларизација во присуство и отсуство на (CP1) и (*2E,5E*)-bis[(4-диметиламино)-бензилиден]-циклопентанон (CP4) Кандидатот утврдува дека CP1 и CP4 делуваат како мешани инхибитори на корозија на бакар поради нивната адсорпција на површината на бакар. Понатамошни пресметковни методи укажуваат дека супститутентите во орто положба имаат најсилно влијание врз атомските полнежи на α, β -незаситениот систем и влијаат на електрофилноста на системот. Од студиите на молекуско припојување (анг. molecular docking), на ензимот *Plasmodium Falciparum* L-Lac дехидрогеназа ((pdb id: 1LDG) циклопентанонските аналози CP9, CP8 и CP5 имаа најголем афинитети кон LnL протеинот. Општо земено, карбонилната група од циклопентадиеноот се чини дека има посебна улога во прикачувањето на лигандите кон местото на врзување на протеинот. Од UV-Vis спектрофотометриските студии на адсорпција на MAC на графен оксид (GOx) било заклучено дека CP4 и CP8 имаат највисок афинитет за GOx, исто така CP7 и CP8 имаат поизразен афинитет за графен. Врз основа на додатни истражувања, било утврдено дека синтетизираните аналози имаат слаба или незабележлива биолошка активност (антиоксидантна и антибактериска). Слаба и умерена антикоагулантна активност покажаа сите соединенија, освен CP3 и CP7 кои покажаа поизразена активност во споредба со антикоагулантот варфарин (анг. Warfarin).

Седмата глава од докторската дисертација на кандидатот м-р Златко Лозановски е ЛИТЕРАТУРА. Во оваа глава се цитирани 258 библиографски единици. Најголемиот дел од овие библиографски единици се однесуваат на оригинална научна литература, но вклучени се и статии, книги и други ресурси. Докторскиот труд содржи и дел ПРИЛОГ, каде што се дадени експериментално добиени и симулирани спектри за релевантни монокарбонилни аналози на куркумин со циклопентанско јадро (CP1-CP11).

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Веprim Тачи со наслов: „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“, претставува актуелно истражување во органската хемија. Докторската дисертација е изработена по сите принципи на едно научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето. Научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на испитување е современа. Поставените цели се реализирани, а добиените резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и апликативна вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни заклучоци. На квалитетот укажува и фактот што дел од резултатите добиени во рамките на оваа докторска дисертација се објавени во два труда во меѓународни научни списанија со фактор на влијание. Забележлив е и вложениот труд на кандидатот во воспоставување на електрохемиски методи за евалуација на својствата на овие монокарбонилни аналози на куркумин.

Од добиените резултати може да се донесе генерален заклучок за влијанието на супституентите на бензенскиот прстен врз физичко-хемиските својства и биолошката активност. Комбинацијата на стереохемијата, електрофилноста на диенонскиот систем и енергиите на граничните орбитали имаат голем удел во биолошката активност. Податоците од спектроскопските мерења, структурните испитувања, заедно со пресметковните методи даваат покомплетна слика и ги вклучуваат сите релевантни фактори. Резултатите од овој труд би можеле да се искористат од други истражувачки групи при дизајн на нови биолошко активни соединенија (за третман на воспаленија и модерација на други биолошки процеси), како и како почетна точка за нанесување/врзување на овие деривати на нови биокомпатибилни материјали. Како идна насока во истражувањето може да се синтетизираат моно и бис тиолни адукти со одредени МАС и да се испитаат нивните биолошки својства.

Имајќи го превид претходно кажаното докторската дисертација на кандидатот м-р Веprim Тачи со наслов: „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“, според мислењето на Комисијата, во целост ги исполнува основните услови и стандарди за квалитет на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот, пред одбраната на докторскиот труд, дел од резултатите ги објавил во трудови како прв автор, во две меѓународни научни списанија со импакт-фактор:

1) Veprim Thaçi, Ramiz Hoti, Avni Berisha, Jane Bogdanov, Corrosion study of copper in aqueous sulfuric acid solution in the presence of (2*E*,5*E*)-2,5-dibenzylidenecyclopentanone and (2*E*,5*E*)-bis[(4-dimethylamino)benzylidene]cyclopentanone: Experimental and theoretical study; *Open Chemistry*; 2020, 18, 1412–1420. <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0172>.

2) Veprim Thaçi, Arianit A. Reka, Nataša Ristovska, Ramiz Hoti, Avni Berisha, Jane Bogdanov. Experimental and theoretical studies on (2*E*,5*E*)-2,5-bis(2-methoxybenzylidene)cyclopentanone: structural, electrochemical, and spectroscopic features, solid-state interactions, molecular docking, and adsorption studies unto 2D carbon nanomaterials. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 2023 42(2), 175-194. <https://mjcece.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/2727/1203>

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главни научни придонеси на докторската дисертација на кандидатот м-р Веприм Тачи се воспоставување на едноставни експериментални и пресметковни методи со кои може да се одреди влијанието на супституентите на монокарбонилните аналози на куркумин (МАС) врз физичко-хемиските, спектроскопските својства и нивната биолошката активност. Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес. Пред сè, тука треба да се потенцира воведувањето на електрохемиски методи за одредување на редокс својства и потенцијална примена на одредени аналози како еколошки (биоразградливи) инхибитори на корозија за бакар.

Од друга страна, резултатите од овој труд би можеле да се искористат од други истражувачки групи при дизајн на нови биолошко активни соединенија (за третман на воспаленија и модерација на други биолошки процеси), како и како почетна точка за нанесување/врзување на овие деривати на нови биокомпатибилни материјали. Како идна насока во истражувањето може да се синтетизираат моно и бис тиолни адукти со одредени МАС, да се испитаат нивните биолошки својства и да се подобри растворливоста во вода. Подрачјето на примена на овој труд се органската хемија, електрохемијата и фармацевтската индустрија.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Природно-математичкиот факултет да ја прифати позитивната оценка и да овозможи одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Веприм Тачи со наслов: „СИНТЕЗА И СВОЈСТВА НА ПОТЕНЦИЈАЛНО БИОАКТИВНИ МОНОКАРБОНИЛНИ АНАЛОЗИ НА КУРКУМИН БАЗИРАНИ НА ЦИКЛОПЕНТАНОНСКО ЈАДРО“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Зоран Здравковски,
редовен професор на ПМФ – Скопје (во пензија)
претседател, с.р.

Проф. д-р Наташа Ристовска,
вонреден професор на ПМФ – Скопје
член, с.р.

Проф. д-р Авни Бериша,
редовен професор на ПМФ, Универзитет во Приштина
член, с.р.

Проф. д-р Јасмина Петреска Станоева,
вонреден професор на ПМФ-Скопје
член, с.р.

Проф. д-р Јане Богданов,
редовен професор на ПМФ – Скопје,
член, с.р.

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 23.11.2023 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.	Елена Дамчевска Јосифовска, дипломиран инженер по биологија	„ИЗОЛАЦИЈА И ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ЦЕЛУЛОЛИТИЧКИ БАКТЕРИИ ОД ПОЧВЕНИ ПРИМЕРОЦИ“	„ISOLATION AND IDENTIFICATION OF CELLULOLYTIC BACTERIA FROM DIFFERENT SOIL SAMPLES“	д-р Џоко Кунгуловски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2422/5 од 01.12.2023
2.	Валмира Шабани, дипломиран инженер по биологија – биохемичар	„ПОЛИМОРФИЗМИ ВО ХУМАНИОТ ГЕН P53 ПРИ ПРОМЕНЕТО СЕРУМСКО НИВО НА TNF- α , CRP И γ GT И ВИТАМИНИТЕ Д И B12“	„POLYMORPHISMS IN THE HUMAN P53 GENE IN THE CHANGED SERUM LEVEL OF TNF- α , CRP, γ GT AND VITAMINS D AND B12 “	д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2831/4 од 01.12.2023
3.	Беса Османи, дипломиран инженер по биологија	„ПОВРЗАНОСТА НА ПОЛИМОРФИЗМИТЕ ВО ГЕНОТ ЗА ФИБРИНОГЕН СО НИВОТО НА Д ДИМЕРИ И ДРУГИ ХЕМАТОЛОШКИ И БИОХЕМИСКИ МАРКЕРИ КАЈ ЛУЃЕТО ЗАБОЛЕНИ ОД COVID 19, ПРЕЛЕЖАНИ ИЛИ ВАКЦИНИРАНИ“	"ASSOCIATION OF POLYMORPHISMS IN THE FIBRINOGEN GENE WITH THE LEVEL OF D DIMERS AND OTHER HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL MARKERS IN PEOPLE WITH COVID 19, WHO HAVE BEEN HOSPITALIZED OR VACCINATED"	д-р Ицко Ѓоргоски, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-1302/4 од 01.12.2023
4.	Марија Николовска, дипломиран молекуларен биолог	„ВЛИЈАНИЕТО НА ТРЕТМАНОТ СО МЕТФОРМИН И КАНАБИДИОЛ ВРЗ ЕКСПРЕСИЈАТА НА ГЕНОТ GHR КАЈ ЛАБОРАТОРИСКИ СТАОРИЦИ СО СТРЕПТОЗОТОЦИН-	„EFFECTS OF METFORMIN AND CANNABIDIOL ON GHR GENE EXPRESSION IN LABORATORY RATS WITH STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETES“	д-р Сашо Панов, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-3111/5 од 01.12.2023

		ИНДУЦИРАН ДИЈАБЕТ“			
5.	Симона Бардакоска, дипломиран молекуларен биолог	„ЦИТОГЕНЕТСКА АНАЛИЗА КАЈ МАШКИ И ЖЕНСКИ ИНФЕРТИЛИТЕТ И ПОВТОРУВАЧКИ СПОНТАНИ АБОРТУСИ“	"CYTOGENETIC ANALYSIS IN MALE AND FEMALE INFERTILITY AND RECURRENTS MISCARRIAGES"	д-р Гордана Димеска, редовен профе- сор на ПМФ – Скопје	02-3194/5 од 01.12.2023
6.	Теута Арифи, дипломиран професор по географија	„МИГРАЦИИ НА НАСЕЛЕНИЕТО ВО ОПШТИНА ЛИПКОВО“	„POPULATION MIGRATION IN THE MUNICIPALITY OF LIPKOVO“	д-р Билјана Апостоловска - Тошевска, редовен профе- сор на ПМФ – Скопје	02-3020/4 од 01.12.2023
7.	Софија Ацковска, дипломиран менаџер за одбранбено- безбедносни ресурси – телекомуникаци и во одбранбено- заштитни системи	„ВОЕНО ГЕОГРАФСКО КАРТОГРАФИРАЊЕ“	„MILITARY GEOGRAPHICAL MAPPING“	д-р Благоја Маркоски, редовен профе- сор на ПМФ – Скопје	02-3057/5 од 01.12.2023
8.	Маријана Стевановиќ, дипломиран професор по математика	„МЕТОДИ И ТЕХНИКИ НА ВОВЕДУВАЊЕ КВАДРАТНА ФУНКЦИЈА И РЕШАВАЊЕ КВАДРАТНИ РАВЕНКИ ВО СРЕДНО УЧИЛИШТЕ“	„METHODS AND TECHNIQUES OF INTRODUCING QUADRATIC FUNCTION AND SOLVING QUADRATIC EQUATIONS IN HIGH SCHOOL“	д-р д-р Билјана Крстеска, редовен профе- сор на ПМФ – Скопје	02-3593/3 од 01.12.2023

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 23.11.2023 година.

2. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Ѓорѓи Божиновски, магистер по биолошки науки	„МОЛЕКУЛАРНО-ЦИТОГЕНЕТСКИ, ЕГЗОМСКИ И ПРОТЕОМСКИ ПРИСТАП ВО ИСТРАЖУВАЊЕТО НА ФЕТАЛНИ ПРИЧИНИ ЗА РАНИ ГУБИТОЦИ НА БРЕМЕНОСТА“	"A MOLECULAR-CYTOGENETIC, EXOME AND PROTEOMIC APPROACH IN THE INVESTIGATION OF FETAL CAUSES OF EARLY PREGNANCY LOSSES"	д-р Гордана Димеска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-3009/6 од 05.12.2023
2.	Марина Чачоровска, магистер на хемиски науки	„ПРЕТФОРМУЛАЦИСКИ ИСПИТУВАЊА НА ПОЛИМОРФНАТА СТАБИЛНОСТ НА АКТИВНИТЕ ФАРМАЦЕВТСКИ СОЕДИНЕНИЈА ЛЕРКАНИДИПИН ХИДРОХЛОРИД, ЕЗЕТИМИБ И СИТАГЛИПТИН ФОСФАТ“	„PREFORMULATION STUDIES OF THE POLYMORPHIC STABILITY OF THE ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE, EZETIMIBE AND SITAGLIPTIN PHOSPHATE“	д-р Петре Макрески, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-3203/6 од 05.12.2023
3.	Шкумбин Маколи, магистер по математички науки	„ФАЗИ ЈАКО СЕМИ ПРЕОТВОРЕНИ МНОЖЕСТВА И ФАЗИ ЈАКО СЕМИ ПРЕОТВОРЕНИ ФУНКЦИИ“	„FUZZY STRONG SEMI PREOPEN SETS AND FUZZY STRONG SEMI PREOPEN MAPPINGS“	д-р Билјана Крстеска, редовен професор на ПМФ – Скопје	02-2444/8 од 05.12.2023

ПРЕГЛЕД

На теми за изработка на магистерски труд прифатени од
Наставно-нучниот совет на Стоматолошки факултет во Скопје
на седницата одржана на 18.12. 2023 година

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	д-р Маја Денкова	“Споредба на маргиналното и внатрешното налегнување на CAD-CAM изработени циркониумски конструкции врз основа на дигитален и конвенционален отпечаток “.	“Comparison of the marginal and internal fit of CAD-CAM fabricated zirconium constructions based on digital and conventional impression methods”.	Проф. д-р Гордана Ковачевска	Бр.02-3662/2 од 18.12.2023
2	д-р Софија Митева Кацарски	“Ефикасноста на ласерот и ортофосфорната киселина врз размачканиот слој на дентинот “.	“The efficacy of laser and orthophosphoric acid on the dentin’s smear layer”.	Проф. д-р Илијана Аџисанкова Муратовска	Бр. 02-3722/2 од 18.12.2023

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ, ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: НЕОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА – БАЗНА ХЕМИСКА ИНДУСТРИЈА И ФЕРТИЛИЗАЦИЈА (21000), НЕОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА – ДРУГО (21003) И ВОДА, ВОЗДУХ И ПОЧВА (22502) НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 25.11.2023, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска технологија – друго (21003) и вода, воздух и почва (22502), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, бр. 02-2378/1, донесена на 14.12.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Слободан Богоевски, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Бошко Бошковски, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и д-р Гордана Русеска, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска технологија – друго (21003) и вода, воздух и почва (22502), во предвидениот рок се пријави м-р Андријана Чанкуловска Теновска, магистер на технички науки.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Андријана Чанкуловска Теновска е родена на 1.1.1996, во Скопје. Средно образование завршила во 2014 година, во СМУГС „Д-р Панче Караџозов“ во Скопје, одсек: фармацевтски лабораториски техничар. Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на насоката базно неорганско инженерство и заштита на животната средина, каде што дипломирала на 3.7.2018, со просечен успех 9,50.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик – ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Уверение бр. 03-2089/2, издадено на 24.11.2023 од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во Скопје.

Во учебната 2018/2019 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Студиите ги завршила со просечен успех 10,00. На 4.12.2019 година го одбрала магистерскиот труд на тема: *Карактеризација и механичка обработка на калцијски мермери од локалитетот Змејова дупка, Раговиш.*

Кандидатката од 1.8.2021 е вработена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, како асистент на Институтот за неорганска технологија.

Во учебната 2021/2022 се запишала на трет циклус (докторски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката 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 Технолошко-металуршкиот факултет при УКИМ, кандидатката м-р Андријана Чанкуловска Теновска, како демонстратор, од 2019 до 2020, изведувала лабораториски вежби на прв циклус студии по предметите: Општа и неорганска хемија 1 и Општа и неорганска хемија 2.

Кандидатката м-р Андријана Чанкуловска Теновска, од 1.8.2021, како асистент, изведува аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии по предметите: Општа неорганска технологија, Технологија на киселини и бази, Технологија на ѓубрива и соли, Основни суровини и нивна технолошка подготовка, Технологија на вода и Загадување на почви и ревитализација.

Научноистражувачка дејност

Кандидатката м-р Андријана Чанкуловска Теновска ги има објавено следните трудови во меѓународни научни списанија:

1. Comparison of some physical properties of soil and river sediment, Shishkova, T., Chankulovska, A., Atkovska, K., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Quality of Life*, 14 (1-2), 5-13, (2023).
2. Characterization of the coastal sediment from the river of Vardar, right before the confluence with the Treska river, Shishkova, T., Chankulovska, A., Ruseska, G., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, 40(1), 43–51, (2022).
3. Simultaneous monitoring of the soil's parameters in microlocality near the Skopje valley, Chankulovska, A., Shishkova, T., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, 40(1), 53–60, (2022).
4. Characterization of the calcite raw material from the microlocalities of Sushichki Most and Gorna Banjica near Gostivar, Republic of North Macedonia, Boshkovski, B., Janchev, S., Pavlovski, B., Reka, A., Chankulovska, A., Bogoevski, S., *Geologica Macedonia*, 35(2), 85-94, (2021).

Кандидатката има 4 учества на меѓународни конференции со постер, при што апстрактите се објавени во зборниците од конференциите:

1. Andrijana Chankulovska, Tajana Shishkova, Aleksandra Angjeleska, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Content of water soluble sodium in urban soils of Skopje city area" AGRIBALKAN 2023, 20-22nd September 2023, Edirne, Turkey.
2. Oliver Risteski, Hristna Gjorgjievska, Tajana Shishkova, Andrijana Chankulovska Tenovska, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Modification of Mechanical and Thermal properties of EpoxyInorganic Composites" SCTM 2023, 20-23rd September 2023, Ohrid, R.N. Macedonia.
3. Tajana Shishkova, Andrijana Chankulovska, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Content of organic matter in the coastal sediment from the river Vardar" Gredit 2022, 5th-8th May 2022, Skopje, R.N. Macedonia.
4. Andrijana Chankulovska, Tajana Shishkova, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Monitoring of temperature and moisture of the soils in microlocality Tearce", Gredit 2022, 5th-8th May 2022, Skopje, R.N. Macedonia.

Кандидатката има учество и во меѓународен проект: European Programme COST Action CA18112 'Mechanochemistry for Sustainable Industry' 2020.

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 м-р Андријана Чанкуловска Теновска, магистер на технички науки.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Андријана Чанкуловска Теновска, магистер на технички науки, поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска технологија – друго (21003) и вода, воздух и почва (22502).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, м-р Андријана Чанкуловска Теновска, магистер на технички науки, да биде повторно избрана во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска технологија – друго (21003) и вода, воздух и почва (22502).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Слободан Богоевски, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Бошко Бошковски, вонреден професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Гордана Русеска, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: Андријана Драги Чанкуловска Теновска

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
Технолошко-металуршки факултет – Скопје

Научни области: неорганска хемиска технологија – базна хемиска
индустрија и фертилизација (21000), неорганска хемиска
технологија друго (21003) и вода, воздух и почва (22502)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер на технички науки Назив на научната област: неорганска хемиска технологија – друго (21003).	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 9,50. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 2. Назив на документот: Уверение бр. 03-2089/2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 24.11.2023.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Слободан Богоевски, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Гордана Русеска, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Бошко Бошковски, вонреден професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

Прилог бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ, ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ: НЕОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА – БАЗНА ХЕМИСКА ИНДУСТРИЈА И ФЕРТИЛИЗАЦИЈА (21000), НЕОРГАНСКА ХЕМИСКА ТЕХНОЛОГИЈА – ДРУГО (21003) И ВОДА, ВОЗДУХ И ПОЧВА (22502) НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 25.11.2023, за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемија (10705), аналитичка хемија (10702) и вода, воздух и почва (22502), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет, бр. 02-2379/1, донесена на 14.12.2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Гордана Русеска, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, д-р Слободан Богоевски, редовен професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и д-р Бошко Бошковски, вонреден професор на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на соработник во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемија (10705), аналитичка хемија (10702) и вода, воздух и почва (22502), во предвидениот рок се пријави м-р Тајана Шишкова, магистер на технички науки.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката м-р Тајана Шишкова е родена на 5.12.1995 во Кавадарци. Средно образование завршила во СОУ „Добри Даскалов“ – Кавадарци со одличен успех.

Со високо образование се стекнала на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Во 2018 година дипломирала на студиската програма Полимерни материјали, дизајн и менаџмент, со просечен успех од 8,82. Додипломските студии ѝ биле стипендирани од страна на Министерството за образование и наука.

Кандидатката во учебната 2018/2019 продолжила на втор циклус (магистерски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиска програма Нови материјали – полимери. Добитник е на стипендија за втор циклус студии, доделена од страна на ОКТА АД – Скопје, врз основа на постигнатиот успех за време додипломските студии. На 24 септември 2020 година, успешно го одбранила магистерскиот труд на тема: *Гасни сензори базирани на полимер/графен наноконтролирани со благородни мешали*. Просечниот успех од вториот циклус студии на горенаведената кандидатка е 9,85.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик – ниво Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR), Уверение бр. 03-2088/2, издадено на 24.11.2023 од Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ при УКИМ во Скопје. Кандидатката континуирано продолжила да ги надградува и проширува своите знаења од областа на материјалите, при што успешно го завршила курсот: Вовед во структурата и својствата на полимерните материјали (Introduction on the structure and properties of polymers), организиран од Институтот за полимерни материјали – POLYMAT, Сан Себастијан, Шпанија.

Кандидатката од 1.6.2021 е вработена на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, како асистент на Институтот за неорганска технологија.

Во учебната 2021/2022 се запишала на трет циклус (докторски) студии на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма Технологија со област на истражување вода, воздух и почва (22502).

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

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

Наставно-образовна дејност

Кандидатката м-р Тајана Шишкова, од 1.6.2021, како асистент, изведува аудиториски и лабораториски вежби на прв циклус студии по предметите: Општа и неорганска хемија 1, Општа и неорганска хемија 2, Аналитичка хемија 1, Аналитичка хемија 2 и Влијание на глобалните климатски промени врз карактеристиките на водата и почвата.

Научноистражувачка дејност

М-р Тајана Шишкова земала учество во меѓународен научен прокет како млад истражувач:

1. Графен/полимер базирани сензори (Graphene/polymer based sensors SfP NATO project G5244) од 1 ноември 2018 до 1 мај 2020 година.

Во периодот 2018 – 2020 година, кандидатката работела на проектот: Графен/полимер базирани сензори на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје. Во улога на млад истражувач, успешно ги извршувала следните активности: научноистражувачка и експериментална работа, анализирање и интерпретација на резултати, пишување на научни трудови и извештаи, учество на научни и студентски конференции.

Кандидатката м-р Тајана Шишкова ги има објавено следните трудови во меѓународни научни списанија:

- 3 Comparison of some physical properties of soil and river sediment, Shishkova, T., Chankulovska, A., Atkovska, K., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Quality of Life*, 14 (1-2), 5-13, (2023).
- 4 Characterization of the coastal sediment from the river of Vardar, right before the confluence with the Treska river, Shishkova, T., Chankulovska, A., Ruseska, G., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, 40(1), 43–51, (2022).
- 5 Simultaneous monitoring of the soil's parameters in microlocality near the Skopje valley, Chankulovska, A., Shishkova, T., Boshkovski, B., Bogoevski, S., *Mechanical Engineering – Scientific Journal*, 40(1), 53–60, (2022).
- 6 Effect of Graphene Characteristics on Morphology and Performance of Composite Noble Metal-Reduced Graphene Oxide SERS Substrate, Kostadinova, T.; Politakos, N.; Trajcheva, A.; Blazevska-Gilev, J.; Tomovska, R., *Molecules* 26,4775, (2021).

Список на апстракти објавени во зборник на конгреси, симпозиуми и конференции:

1. Andrijana Chankulovska, Tajana Shishkova, Aleksandra Angeleska, Elizabeta Dimitrieska Stojkovic, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Content of water soluble sodium in urban soils of Skopje city area" AGRIBALKAN 2023, 20-22nd September 2023, Edirne, Turkey.
2. Oliver Risteski, Hristina Gjorgjievska, Tajana Shishkova, Andrijana Chankulovska Tenovska, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Modification of Mechanical and Thermal properties of Epoxy-Inorganic Composites" SCTM 2023, 20-23rd September 2023, Ohrid, R.N. Macedonia.

3. Tajana Shishkova, Andrijana Chankulovska, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Content of organic matter in the coastal sediment from the river Vardar" Gredit 2022, 5th-8th May 2022, Skopje, R.N. Macedonia.
4. Andrijana Chankulovska, Tajana Shishkova, Boshko Boshkovski, Slobodan Bogoevski, "Monitoring of temperature and moisture of the soils in microlocality Tearce", Gredit 2022, 5th-8th May 2022, Skopje, R.N. Macedonia;
5. Tajana Kostadinova, Jadranka Blazevska – Gilev, "Reduction of graphene oxide and modification with silver and gold nanoparticles" усна презентација на Ist Students Congress of Materials Engineering, 28.02 – 01.03.2019, Zagreb, Croatia.
6. Tajana Kostadinova, Jadranka Blazevska-Gilev, "Silver-doped graphene oxide-based bimetallic nanohybrids as promising gas sensors" усна презентација на XIIth Students' Congress of Pure and Applied Chemistry of SCTM. 19-21.09.2019, Skopje, Macedonia.
7. Tajana Kostadinova, Jadranka Blazevska-Gilev, "Doping of reduced graphene oxide with silver and gold nanopartices" усна презентација на VIIth Student conference concerning Energy efficiency and sustainable development, 29.10-01.11.2019 Skopje, Macedonia.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Во периодот од 26 јануари до 20 јули 2018 година, кандидатката го завршила последниот семестар од додипломски студии на Факултетот за хемија при Универзитетот на Баскија. Дипломската работа ја изработила на Институтот за полимерни материјали – POLYMAT, Сан Себастијан, Шпанија. За време на истражувачкиот престој, кандидатката синтетизирала композитни хибриди од редуциран графен оксид допиран со сребрени и златни наночестички. Овие дисперзии ги користела како зајакнувач во полимерни системи, и ги анализирала својствата на неорганската компонента како дел од овие системи.

Во периодот од мај до јули 2021 година, кандидатката престојувала на Институтот за основни хемиски процеси – CAS, v.v.i. Прага, Република Чешка. Во тој период, синтетизирала ласерски аблатирани хибридни филмови врз база на графен со платина, паладиум и рутениум. Кандидатката, во период од 20 дена, во март 2020 година повторно престојувала на Институтот за основни хемиски процеси – CAS, v.v.i. Прага, Република Чешка, каде што продолжила со ласерското аблатирање на наноленти од графен и ласерски аблатиран графен дополнително допирани со наночестички од платина, паладиум и рутениум. Во периодот од 1 јануари 2021 до 30 април 2021, кандидатката се надградила како соработник истражувач на Институтот за современи композити и роботика, Прилеп, РС Македонија. Во тој период, кандидатката научно истражувала квазиизотропни композитни материјали, изработени по современи технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на м-р Тајана Шишкова, магистер на технички науки.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Тајана Шишкова, магистер на технички науки, поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемија (10705), аналитичка хемија (10702) и вода, воздух и почва (22502).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје, м-р Тајана Шишкова, магистер на технички науки, да биде повторно избрана во соработничко звање – асистент во наставно-научните области: неорганска хемија (10705), аналитичка хемија (10702) и вода, воздух и почва (22502).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Гордана Русеска, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Слободан Богоевски, редовен професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Бошко Бошковски, вонреден професор,
Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ – АСИСТЕНТ

Кандидат: Тајана Ванчо Шишкова
Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје,
 Технолошко-металуршки факултет – Скопје
Научни области: неорганска хемиска (10705), аналитичка хемија (10702) и
 вода, воздух и почва (22502)

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити	да
2	Стегнат назив – магистер на технички науки Назив на научната област: неорганска хемиска технологија – друго (21003).	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,82. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,85.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Странски јазик: англиски јазик, Ц2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа 2. Назив на документот: Уверение бр. 03-2088/2 3. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје 4. Датум на издавање на документот: 24.11.2023.	да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Д-р Гордана Русеска, редовен професор,
 Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Слободан Богоевски, редовен професор,
 Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

**Д-р Бошко Бошковски, вонреден професор,
 Технолошко-металуршки факултет, Скопје, с.р.**

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред . бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Горан Ризов	„Подобрување на квалитетот на топовалани дебели челични лимови со примена на математичко моделирање“	„Improving the quality of hot rolled steel plates by applying mathematical modelling“	проф. д-р Ружица Манојловиќ	18.12.2023 година Бр. 02-2405/1

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „СУВА СВИНСКА ПЕЧЕНИЦА ПРОИЗВЕДЕНА ВО ИНДУСТРИСКИ УСЛОВИ СО И БЕЗ НИТРИТНА СОЛ“ ОД М-Р АЛЕКСАНДРА СИЛОВСКА НИКОЛОВА, ПРИЈАВЕНА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, на седницата одржана на 27.11.2023 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатката м-р Александра Силовска Николова со наслов: „Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол“, во состав: проф. д-р Методија Трајчев (претседател), проф. д-р Златко Пејковски (ментор), проф. д-р Стојан Беличовски (член), проф. емеритус д-р Михаил Данев (член) и проф. д-р Владо Вуковиќ (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Александра Силовска Николова, со наслов: „Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол“, содржи 185 страници компјутерски обработен текст во фонт Times New Roman, со единечен проред и големина на букви 12, со 469 библиографски единици, меѓу кои научни трудови, статии, книги, национални прописи, интернет-ресурси.

Трудот е структуриран во 7 поглавја: Вовед, Преглед на литература, Образложение на работните хипотези и тези, Материјал и метод на работа, Резултати и дискусија, Заклучок и Користена литература. Деловите се систематизирани во точки и потточки со наслови и поднаслови, со што се обезбедува соодветно следење на материјата којашто е обработена во истражувањето.

Во **Воведот** на трудот, кандидатката дава краток осврт на развојот на конзервирањето на месото со сушење и солење. Таа истакнува дека денес, како и изминатите неколку децении, индустријата за месо не може да се замисли без употреба на нитритите, кои се едни од најупотребуваните адитиви кои спаѓаат во групата конзерванси. Тие го спречуваат растот и развојот на микроорганизмите, пред сè на бактеријата *Clostridium botulinum*, со што се спречува создавањето на отровот ботулин. Покрај нивниот антимикробен ефект, тие се многу значајни и од технолошко гледиште затоа што придонесуваат за развојот на карактеристичната црвено-розенкава боја, ја спречуваат оксидацијата на мастите и придонесуваат за развој на вкусот кај преработките од месо. Но, покрај својот позитивен ефект, нитритите имаат и негативни последици врз здравјето на човекот. При обработката на месото доаѓа до реакција помеѓу протеините во него и додадените нитрити, при што се создаваат *N*-нитрозо соединенија. Повеќе од пет децении се опишува и докажува нивната токсичност и канцерогеност.

Иако, сè уште, не се пронајдени идеални замени за синтетските нитрати/нитрити, познато е дека некои зеленчуци, како: целерот, магдоносот, цвеклото, блитвата, празот, зелената салата, брокулата и др., содржат релативно високи количества нитрати, особено нивниот прав, сок и екстракт, кои содржат неколкупати поголемо количество нитрати. Тие можат да се користат како природен извор на нитрити при производството на преработки од месо. Нивната примена може да биде со директно додавање во месото, со или без starter култура или со претходно конвертирање на нитратите во нитрити. Во земјите од Европската Унија, за разлика од Соединетите Американски Држави и Азија, не е дозволена употребата на претходно ферментирана саламура која во себе содржи нитрити. Алтернативните природни извори на нитрати кои ги има во високи концентрации кај некои видови зеленчуци, во комбинација со starter културите, кои ги редуцираат нитратите во нитрити, можат да се употребуваат при производство на преработки од месо.

Замената на нитритите, во преработките од месо, е сложен процес за кој сè уште нема решение. Од истражувањата на голем број автори на оваа проблематика, произлезе и мотивацијата за истражувањата во оваа докторска дисертација чија цел е производство на

традиционални трајни сувомесни производи, произведени во индустриски услови со можност за намалување или замена на синтетските нитрити со природен извор на нитрити од блитва во прав и примена на соодветна стартер култура, со што ќе се намалат Е-броевите на декларацијата.

Главна цел на ова истражување е да се испитаат ефектите од замената на нитритите со природен извор на нитрати (блитва во прав) во содејство со смеса од стартер култури кај трајните сувомесни производи.

На крајот од воведниот дел, кандидатката нагласува дека истражувањата ќе дадат поттик и ќе придонесат кон насочување на вниманието, на преработувачите на месо, кон производство на поприродни сувомесни производи со стандарден квалитет и минимално количество адитиви. Со тоа би се задоволиле барањата и очекувањата на современиот потрошувач, а главна цел на секој производител е да ги задоволи желбите, барањата и потребите на потрошувачите.

Во поглавјето **Преглед на литературата**, извршен е обемен преглед на поновите научни достигнувања што се релевантни за истражувањето. Кандидатката ги систематизира актуелните научни сознанија во пет потпоглавја. Таа ги изнесува досегашните литературни сознанија за позитивниот ефект од примената на нитритите и нитратите во индустријата за месо, нивниот негативен ефект врз здравјето на потрошувачите и изнаоѓањето на нивна соодветна замена кај преработките од месо. Кандидатката дава осврт на нивната технолошка функција. Нитритите и нитратите се прехранбени адитиви кои се вбројуваат во функционалната класа на конзерванси. Првенствено, тие влијаат на ограничувањето и спречувањето на растот и размножувањето на микроорганизмите, инхибирајќи го растот и развојот и на патогената бактерија *Clostridium botulinum*. Технолошките придобивки од нивната употреба се значајни и поради процесот на нитрозација на мускулниот пигмент миоглобин, кој е значаен за формирање на термостабилен пигмент нитрозилмиоглобин (NOMb) или денатуриран нитрозилмиохромоген, кој им дава на преработките од месо карактеристична типична розеникаво-црвена боја. Тие дејствуваат како антиоксиданси (ја спречуваат оксидацијата на мастите), истовремено дејствуваат на развојот и зачувувањето на аромата и го продолжуваат рокот на употреба кај преработките од месо. Понатаму, кандидатката ги изнесува и литературните податоци кои се однесуваат на потенцијалната опасност од дејството на нитратите и нитритите. Така, при нивното додавање во преработките од месо, доаѓа до реакција помеѓу нитритите со протеините од месото, а како производ на реакцијата на нитрозација, се создаваат многу штетни канцерогени соединенија *N*-нитрозоамини. Таа, од аспект на ризиците по здравјето на консументите, ги истакнува токсичноста, канцерогеноста и мутагеноста која ја предизвикуваат *N*-нитрозоамините. Во контекст на решенијата како да се спречи создавањето на *N*-нитрозо соединенија кај преработките од месо, кандидатката наведува дека тоа прашање го поставуваат голем број истражувачи во изминатите неколку децении. Посочува дека тие работеле на употреба на супстанции кои го редуцираат создавањето на *N*-нитрозо соединенија, потоа со редуцирање на додадените нитрити, со делумна или целосна замена на нитритите, како и со употреба на агенси кои го блокираат формирањето на *N*-нитрозоамини во производи кои содржат конвенционални концентрации на нитрити. Понатаму, се истакнува дека, иако сè уште не се пронајдени идеални замени за синтетските нитрати/нитрити, познато е дека некои зеленчуци, како: целер, магдонос, цвекло, блитва, праз, зелената салата, брокулата и др., содржат релативно високи количества нитрати, а особено нивниот прав, сок и екстракт, кои содржат неколку пати поголемо количество нитрати. Тие може да се користат како природен извор на нитрити при производството на природни преработки од месо. Нивната примена може да биде со директно додавање во месото, со или без стартер култура, или со претходно конвертирање на нитратите во нитрити. Кандидатката цитира голем број автори кои работеле на алтернативни природни извори на нитрати, застапени во висока концентрација во некои видови зеленчуци, кои, во комбинација со стартер културите, кои ги редуцираат нитратите во нитрити, можат да се употребуваат при производство на преработки од месо. Сепак, кандидатката истакнува дека замената на нитритите во преработките од месо е сложен процес. Примената на природни извори на нитрати, кои се застапени во висока концентрација во некои видови зеленчуци, во комбинација со стартер култури дава позитивни резултати и потребно е да се работи во таа насока. Од друга страна, употребата на стартер културите во индустријата за месо го контролира процесот на ферментација, намалувајќи ја варијацијата во квалитетот на производот, спречувајќи го растот на

патогените микроорганизми, забрзувајќи ја ферментацијата, со што се подобруваат сензорните карактеристики на ферментираниите преработки од месо.

Комисијата констатира дека **образложените работни хипотези и тези**, во истоименото поглавје, се јасно дефинирани и опишани. Во основната работната хипотеза се наведува дека блитвата во прав (природен извор на нитрат) и starter културата BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*) ќе бидат соодветна замена за нитритната сол, при производството на сува свинска печеница, изработена во индустриски услови. Во помошните хипотези е наведено дека: кај IV и V група сува свинска печеница, произведени со блитва во прав (природен извор на нитрат) и starter култура BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*), ќе има позитивен ефект врз: развојот и стабилноста на бојата, спречувањето на секундарната оксидација на мастите, развојот на арома и спречувањето на развојот на микроорганизмите *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes*; *Campylobacter spp.* и *Yersinia enterocolitica* и употребата на starter културата BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*), кај III група сува свинска печеница, ќе придонесе за подобрување на развојот и стабилноста на бојата и на нејзиниот севкупен квалитет во споредба со II група (произведена само со нитритна сол).

Во делот **Материјал и метод на работа** се презентирани податоци за користениот материјал и методите во истражувањето. Во испитувањето е користена сува печеница, произведена во индустриски услови. Како алтернатива на нитритната сол, при производство на сувата свинска печеница, користена е блитва во прав во комбинација со starter културата BactoFlavor Rosa. Во три повторувања, произведени се пет групи сува свинска печеница: I група: Негативна контрола, со користење готварска сол и декстроза; II група: Позитивна контрола, со користење нитритна сол и декстроза; III група: Со користење нитритна сол, декстроза и starter култура BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*); IV група: Со користење готварска сол, блитва во прав (прв производител), декстроза и BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*) и V група: Со користење готварска сол, блитва во прав (втор производител), декстроза и BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*). Таа, на еден сликовит начин, го опишува во целост производниот процес по кој ќе се одвива производството на сувата свинска печеница. Во опитот вкупно се употребени 360 парчиња свински грб (за секое повторување се употребени вкупно 120 парчиња. Анализата се изведуваше со одредена фреквенција и тоа: нултиот ден (12 часа по солење), седмиот ден (солење), четиринаесеттиот ден (солење), дваесет и првиот ден (солење), нултиот ден (по димење, започнување на процесот на зреење), седмиот ден (зреење), четиринаесеттиот ден (зреење), осумнаесеттиот ден (зреење, крај на производство), средина на рокот на употреба (90 дена од производството) и крај на рокот на употреба (180 дена од производството). Од секоја група, за соодветната фреквенција, се земаше по едно парче свински грб на кое се правеа сите анализи. За микробиолошка анализа се земаат пет парчиња сува печеница, согласно со Правилникот за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храна („Сл. весник на РМ“, бр. 100/13). Една мостра за микробиолошка анализа ја сочинуваат пет единици. За секоја група имаше четири резервни парчиња. За остварување на целите на истражувањето, применети се релевантни научни методи кои се користат во претходни истражувања за слична проблематика.

Во делот **Резултати и дискусија**, извршена е анализа и интерпретација на добиените податоци од применетите статистички процедури во истражувањето. Во зависност од проблемот, предметот и целите на истражувањето, направена е современа, коректна и исцрпна статистичка анализа. Резултатите се прикажани во табели и графикони, со што се добива целосна слика за нив. Таа дава споредба на добиените резултати со досегашните истражувања, како и исцрпна и соодветна дискусија.

Резултатите од истражувањето покажуваат дека групите суви свински печеници, во кои има додадено блитва во прав и starter култура, се со поприфатливи сензорни карактеристики и бојата, на свежиот напречен пресек, е поуспешно доловена. Содржината на резидуални нитрити и нитрати е во согласност со легислативата, а оксидација на мастите е скоро спречена. Производите се безбедни од микробиолошки аспект и по 180 дена од производството (крај на рокот на употреба). Со примената на блитва во прав, во комбинација со starter култура, при производството на сува свинска печеница, во индустриски услови, може да се избегне употребата на нитритите, кои се штетни по здравјето на човекот.

Примената на стартер културата кај групите III, IV и V, влијае врз зголемувањето на загубата во маса и го забрзува намалувањето во должина и обем на сувата свинска печеница. Тоа придонесува за скратување на производниот процес, а со тоа и подобрување на рентабилноста на производството. Групите сува свинска печеница, III, IV и V, во кои има додадено стартер култура, во текот на целиот производен процес, за време на складирањето, па сè до истекот на рокот на употреба, имаат пониска рН-вредност и пониска активност на водата (aw-вредност). Пониската рН-вредност и пониската aw-вредност позитивно влијаат врз одржливоста на самиот производ.

Во **Заклучоците**, кандидатката ги наведува завршните наоди што произлегле од истражувањето. Заклучоците се систематски и концизно извлечени, формулирани и презентирани. Тие даваат одговори на поставените работни и помошни хипотези во докторската дисертација. Заклучоците се логички, синтетизирани, интерпретабилни и очекувани, така што ги задоволуваат научните, методолошките и концепциските потреби на истражувањето. Тие, исто така, можат да послужат како основа за генерализација на добиените резултати и за конципирање нови слични истражувања. Кандидатката ги класифицира заклучоците во дваесет и едно клучно согледување.

Во делот **Користена литература**, кандидатката има наведено 469 библиографски единици. Литературата, ги задоволува основните логички и методолошки принципи за изборот на објавените научни и стручни трудови кои се во непосредна врска со предметот и целите на истражувањето. Тие се претежно од понов датум и се пишувани во АПА-стил. Наведени се сите трудови кои се цитирани во докторскиот труд. Од структурата на библиографските единици може да се согледа нивната методолошки оправдана искористеност за реализацијата на темата на проектот на докторската дисертација. Од методолошко-технички аспект, библиографијата е адекватно презентирана.

Предмет на истражување

Во ова истражување предмет на анализа е сувата свинска печеница, произведена во индустриски услови, со и без употреба на нитритна сол.

Посебно е разгледана можноста за целосна замена на нитритната сол со употреба на алтернативни природни извори на нитрити (блитва во прав) и стартер култура BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*).

Истражувањето се изведе во индустријата за месо „Римес МС Гроуп“ ДОО. Како основа е земен нивниот вообичаен технолошки начин на производство на сува свинска печеница. Се испитуваше можноста на замена на нитритите со употреба на блитва во прав, како природен извор на нитрат, и стартер културата BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*). Во три повторувања се произведени пет групи сува печеница: I група: негативна контрола, со користење готварска сол и декстроза; II група: позитивна контрола, со користење нитритна сол и декстроза; III група: со користење нитритна сол, декстроза и стартер култура BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*); IV група: со користење готварска сол, блитва во прав (прв производител), декстроза и BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*) и V група: со користење готварска сол, блитва во прав (втор производител), декстроза и BactoFlavor Rosa (*Staphylococcus vitulinus* и *Staphylococcus xylosus*).

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Денес, како и изминатите неколку децении, индустријата за месо не може да се замисли без употреба на нитритите кои се едни од најупотребуваните адитиви кои спаѓаат во групата на конзерванси. Тие го спречуваат растот и развојот на микроорганизмите, пред сè на бактеријата *Clostridium botulinum*, со што се спречува создавањето на отровот ботулин. Покрај нивниот антиминобен ефект, тие се многу значајни и од технолошко гледиште затоа што придонесуваат за развојот на карактеристична црвено-розеникава боја, ја спречуваат оксидацијата на мастите и придонесуваат за развој на вкусот кај преработките од месо.

Но, покрај својот позитивен ефект, нитритите имаат и негативни последици врз здравјето на човекот. При обработката на месото доаѓа до реакција помеѓу протеините и додадените нитрити, при што се создаваат N-нитрозо соединенија. Повеќе од пет децении се опишува и докажува нивната токсичност и канцерогеност.

Како да се спречи создавањето на *N*-нитрозо соединенијата кај преработките од месо? Тоа прашање си го поставуваат голем број истражувачи во изминатите неколку децении. Тие работеле на употреба на супстанции кои го редуцираат создавањето на *N*-нитрозо соединенијата. Се обиделе со редуцирање на додадените нитрити. Се обиделе со делумна или целосна замена на нитритите. Но, до ден денес не е најдено едно единствено соединение кое во целост ќе ги замени нитритите. Направени се и обиди за примена на безнитритни системи.

Во 2015 година Меѓународната агенција за истражување на ракцер -(International Agency for Research on Cancer - IARC), како дел од Светската здравствена организација (Food and Agriculture Organization of the United Nations - WHO), во нивниот извештај потврдија и прогласија дека преработките од месо се канцерогени.

По извештајот на Меѓународната агенција за истражување на ракцер, потрошувачите се сè повеќе загрижени за своето здравје. Тие почнуваат да ги одбегнуваат преработките од месо или да бараат преработки од месо кои содржат помало количество адитиви.

Иако, сè уште, не се пронајдени идеални замени за синтетските нитрати/нитрити, познато е дека некои зеленчуци, како: целерот, магдоносот, цвеклото, блитвата, празот, зелената салата, брокулата и др., содржат релативно високи количества нитрати, особено нивниот прав, сок и екстракт, кои содржат неколкупати поголемо количество нитрати. Тие можат да се користат како природен извор на нитрити при производството на преработки од месо. Нивната примена може да биде со директно додавање во месото, со или без starter култура или со претходно конвертирање на нитратите во нитрити. Во земјите од Европската Унија, за разлика од Соединетите Американски Држави и Азија, не е дозволена употребата на претходно ферментирана саламура која во себе содржи нитрити.

Алтернативните природни извори на нитрати, кои ги има во високи концентрации кај некои видови зеленчуци, во комбинација со starter културите, кои ги редуцираат нитратите во нитрити, можат да се употребуваат при производство на преработки од месо.

Краток опис на применетите методи

За остварување на целите на истражувањето, кандидатката применува релевантни научни методи кои се користат во претходни истражувања за слична проблематика. Физичко-хемиски анализи: Температурата кај суровината е одредена со употреба на преносен дигитален термометар (Testo 926). pH-вредноста е одредена со преносен pH-метар (Ebro PHT 810 pH) со убодна, стаклена гел електрода за директно утврдување на pH-вредноста во центарот на месото. Одредувањето на aw-вредноста на свинскиот грб, односно сувата печеница е во согласност со референтниот метод ISO 21807:2004. Загубата во масата при одмрзнување на суровината, отстранување масно ткиво, фракции и обликување на свинскиот грб и загубата на маса во текот на производниот процес е пресметана гравиметриски. Загубата во обем на сувата свинска печеница, во текот на производството е пресметана како разлика во обемот на свинскиот грб пред солење и неговиот обем по зреењето, изразена во проценти во однос на неговиот обем пред солење. Загубата во должина, на сувата свинска печеница во текот на производство, е пресметана како разлика во должината на свинскиот грб пред солење и неговата должина по зреење, изразена во проценти во однос на неговата должина пред солење.

За сите хемиски анализи се користени по две паралелни проби (два аликвота од секоја проба). Проби, од по 600 g, се земаат од двата краја и од средишниот дел. Вкупната содржина на пепел е одредена според методот ISO 936:1998. Вкупната содржина на хлориди е одредена според Дел 1: методот на Volhard идентичен со ISO 1841-1:1996. Вкупната содржина на масти, вода и протеини е одредена според методот AOAC 2007.04. Вкупната содржина на нитрити е одредена согласно со референтниот метод ISO 2918:1975. Вкупната содржина на нитрати е одредена според методот Beutler и сор., (1986). Методот е заснован на редукција на нитратите, со помош на редуциран никотинамид аденин динуклеотид фосфат (NADPH), до нитрити во присуство на ензимот нитрат редуктаза. Одредувањето на степенот на оксидација на липидите – ТБК-тест е извршено со методот на Tarladgis и сор., (1960), модифицирана по Shahidi и сор., (1987). Екстракцијата и квантификацијата на хистаминот е извршена со течна хроматографија со висок перформанс со масна детекција (HPLC-MS/MS), според Sagratini и сор., (2012). За инструментална анализа на бојата употребен е хромометарот Dr Lange, spectro color. Од добиените вредности L, a, b, со помош на математички формули, се пресметани следните карактеристики на бојата: вкупна

промена на бојата (ΔE), разлика во светлоста (ΔL), аголот на нијанса на бојата (h), заситеност на бојата (C), разлика во заситеноста (ΔC), релативен однос на црвена и жолта (R) и индекс на кафеава боја (BI). За инструментална анализа на текстурата е употребен апаратот TA-TX plus Texture analyzer (Sralbe micro system Ltd., Surrey, UK). Кај примероците е мерена цврстината (силата на пенетрација) и профилот на текстурата (ТРА-анализата). Микробиолошките испитувања се извршени согласно со Правилникот за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храна („Сл. весник на РМ“, бр. 100/13), Поглавје 1 (критериум за безбедност на храна), точка 1.9 (Производи од месо наменети за консумирање сурови, со исклучок на производи за кои производниот процес го елиминира развојот од *Salmonella*). Утврдувањето на *Salmonella spp.* е по методот ISO 6579-1:2017, утврдувањето на *Listeria monocytogenes* е по методот МКС EN ISO 11290-1:2018; утврдувањето на *Campylobacter spp.* по методот МКС EN ISO 10272-1:2018 и утврдувањето на *Yersinia enterocolitica* е по методот МКС EN ISO 10273:2018. Сензорното оценување е извршено од комисија составена од петнаесет дегустатори. За стручно оценување на сувата печеница е употребен тест на „бодување на својствата“, од групата на дескриптивни тестови со неструктурна бодовна скала (1-7). Податоците, собрани во експериментот, се обработени и уредени со помош на програмата EXCEL XP. Нормалноста на распределбата на вредностите е проверена со анализа на хомогеноста на варијансите. По повторување на хомогеноста, анализата продолжува со мултиваријантниот општ линеарен модел (GLM) и со тестот ANOVA (споредба на три или повеќе групи) и асоцијациите помеѓу параметрите со мултиваријантна линеарна дескриптивна анализа (LDA) (IBM SPSS Statistics 23, release 23.0.0.0). Коефициентот на корелација е пресметан со помош на двостраниот Пирсонов коефициент на корелација при тоа користејќи ја постапката CORRELATE (IBM SPSS Statistics 23, издание 23.0.0.0).

Краток опис на резултатите од истражувањето

Резултатите од истражувањето покажуваат дека безнитритните групи (IV и V) суви свински печеници, произведени во индустриски услови, со комбинирана употреба на блитва во прав и starter култура, се безбедни за потрошувачите од микробиолошки аспект. Содржината на резидуални нитрити и нитрати е во согласност со легислативата, а оксидацијата на мастите е скоро спречена. Бојата на напречен пресек, е успешно доловена, а сензорните карактеристики се прифатливи. Значи, со примената на блитва во прав, при производството на сува свинска печеница, во индустриски услови, може да се избегне употребата на нитритите, кои се штетни по здравјето на човекот. Додадената starter култура, кај групите III, IV и V, влијае врз зголемување на загубата во маса и го забрзува намалувањето во должина и обем на сувата свинска печеница. Тоа придонесува за скратување на производниот процес, а со тоа и подобрување на рентабилноста на производството. Групите сува свинска печеница, III, IV и V, во кои има додадено starter култура, во текот на целиот произведен процес, за време на складирањето, па сè до истекот на рокот на употреба, имаат пониска рН-вредност и пониска активност на водата (a_w -вредност). Пониската рН-вредност и пониската a_w -вредност позитивно влијаат врз одржливоста на самиот производ. Кај петте групи сува свинска печеница, на крајот на производниот процес, содржината на вода се движи од 43,2 до 45,1 %, протеините се застапени со 44,2-47,3, пепелот 7,9 до 8,1 %, мастите се во распон од 1,8 до 2 %. Ниската содржина на масти се должи на отстранувањето на мастите и фасциите од површината на суровината (свинскиот грб). Отстранување на мастите и фасциите од површината на суровината (свинскиот грб), употребата на замрзнатата суровина и подолгиот временски период на солење, се дел од причините што содржината на натриум хлоридот, кај сувата свинска печеница, се движи од 6,00 до 6,70 %. Додадената starter култура, кај III, IV и V група сува свинска печеница, значајно ($p \leq 0,05$) влијае врз намалувањето на содржината на резидуални нитрити на крајот од производниот процес, па сè до истекот на рокот на употреба. Со додавањето на блитва во прав, кај IV и V група сува свинска печеница, се забележува статистички значајно ($p \leq 0,05$) помала содржина на резидуални нитрити, на крајот на производниот процес, па сè до истекот на рокот на употреба, споредено со групите сува печеница во кои има додадено нитритна сол (II и III). Употребата на блитва во прав може да придонесе за намалување на резидуалните нитрити во готовиот производ. Содржината на нитрати, на крајот на производниот процес, како и на крајот на рокот на употреба, е пониска кај групите сува свинска печеница во кои има додадено starter култура (III, IV и V) споредено со II

позитивна контролна група. Групите сува свинска печеница (IV и V), во кои има додадено блитва во прав, имаат статистички значајно ($p \leq 0,05$), пониска содржина на нитрати, на крајот на производниот процес, како и на крајот на рокот на употреба, споредено со групите сува свинска печеница во кои има додадено нитритна сол. Оксидацијата на мастите е скоро спречена, кај сите пет групи сува свинска печеница, сè до истекот на рокот на употреба (180 дена од завршување на производниот процес). Стартер културите статистички значајно ($p \leq 0,05$) влијаат врз намалувањето на содржината на малоналдеhid, а со тоа и врз намалувањето на оксидацијата на мастите. Не е детектирано присуство на хистамин кај ниту една група сува свинска печеница, сè до истекот на рокот на употреба (180 дена од завршување на производниот процес). Стартер културата статистички значајно ($p \leq 0,05$) влијае врз инструментално измерените вредности на бојата, подобрувајќи го развојот на бојата и нејзината стабилност, на површината и на свежиот напречен пресек на сувата свинска печеница. Сепак, инструментално измерените вредности за бојата, кај групите IV и V, во кои комбинирано се користи блитвата во прав со стартер култура, се статистички значајно ($p \leq 0,05$) пониски во однос на групите II и III, во кои има нитритна сол. Сувата свинска печеница, произведена со блитва во прав од првиот производител (IV група), генерално, развива и има подобра стабилност на бојата споредено со печеницата произведена со блитва во прав од вториот производител (V група), како по завршувањето на производниот процес така и за време на складирањето, па сè до истекот на рокот на употреба. Додавањето на стартер културата и нејзината комбинирана употреба, заедно со блитвата во прав, генерално, не влијае врз инструментално измерените вредности за текстурата кај сувата свинска печеница, како на крајот од производството, така и на истекот на рокот на нејзината употреба. Стартер културата, статистички значајно ($p \leq 0,05$), влијае врз подобрување на сензорните карактеристики (надворешниот изглед, профилот на бојата, текстурата и ароматата, како и врз целокупниот впечаток) на сувата свинска печеница. Безнитритните групи сува свинска печеница, произведени со стартер култура и блитва во прав (IV и V група), се повисоко сензорно оценети во однос на II група, за следниве карактеристики: типичност и интензитет на бојата на свеж напречен пресек и профил на текстурата и аромата. IV група печеница, произведена со блитва во прав од првиот производител, е подобро сензорно оценета од V група, произведена со блитва во прав од вториот производител. Кај ниту една група свинска печеница не е утврдено присуство на *Salmonella spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter spp.* и *Yersinia enterocolitica*. Пресметаната корелација помеѓу содржината на нитритите и нитратите, во текот на производниот процес, е многу силна, позитивна и статистички високо значајна ($p \leq 0,01$). Содржината на нитритите и нитратите е во статистички високо значајна ($p \leq 0,01$), силно позитивна корелација со следните инструментално измерени вредности на бојата на свеж напречен пресек: а-вредност (удел на црвената боја), С-вредност (интензитет на бојата), R-вредност и ВI-вредност (индекс на кафеава боја). Силно негативна, статистички високо значајна ($p \leq 0,01$) е корелацијата на нитритите и нитратите со измерената h-вредност (нијанса на бојата). Корелацијата помеѓу содржината на нитрити и нитрати и L-вредноста е негативна, слаба и статистички незначајна. Статистички незначајна, и многу слабо позитивна е корелацијата помеѓу содржината на нитритите и измерената b-вредност (удел на жолтата боја). Корелацијата помеѓу содржината на нитрати и измерената b-вредност е негативна, слаба и статистички незначајна. Пресметаните корелационски коефициенти, меѓу сензорното оценување на профилот на бојата и текстурата со инструментално измерените вредности на бојата и текстурата, се статистички високо значајни ($p \leq 0,01$). Сепак, сензорната анализа, која е субјективна, не може да ја замени објективната инструментална анализа.

Добиените резултати од истражувањето даваат придонес за преработувачите на месо. Тие во иднина, треба да размислуваат во насока на употреба на стартер култури и алтернативни извори на нитрити со цел на потрошувачите да им понудат природни преработки од месо, со стандарден квалитет. Потребни се натамошни истражувања, кои ќе бидат насочени кон утврдување на безбедноста и можноста за продолжување на рокот на употреба кај готовиот производ.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатката м-р Александра Силовска Николова, со наслов: „Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол“, решава актуелен предизвик и дава значаен придонес во истражувањата од областа на квалитетот,

безбедноста и технологијата на месо и преработки од месо. Цел на ова истражување е да се испитаат ефектите од замената на нитритите со природен извор на нитрати (блитва во прав) во содејство со смеса од starter култури кај сувата свинска печеница. Тоа ќе даде поттик и ќе придонесе кон насочување на вниманието на преработувачите на месо кон производство на поприродни сувомесни производи со стандарден квалитет и минимално количество адитиви. Со тоа би се задоволите барањата и очекувањата на современиот потрошувач, а главна цел на секој производител е да ги задоволи желбите, барањата и потребите на потрошувачите.

Според реализираните активности, применетата методологија, добиените резултати, како и начинот и стилот на нивното презентирање во трудот, кандидатката дава соодветни одговори на зададената цел и научно толкување на резултатите. Добиените сознанија претставуваат солидна основа за натамошни научни истражувања за замена на нитритната сол со природни извори на нитрити.

Докторската дисертација на кандидатката м-р Александра Силовска Николова со наслов: „Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол“, според мислењето на Комисијата за оценка, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатката пред одбраната на докторскиот труд ги објавила, како прв автор, во меѓународни научни списанија, следниве рецензирани истражувачки трудови:

- [1]. Silovska Nikolova, A., & Belichovska, D. 2022. Effect of Swiss chard powder and starter culture on sensory properties of dry-cured pork loin. *Knowledge - International Journal*, 52(3), 373–379.
- [2]. Silovska Nikolova, A., Pejkovski, Z., Velkoska-Markovska, L., Belichovska, D., Nakov, D., & Belichovska K. 2022. The effect of Swiss chard powder and starter cultures on colour development in smoked pork loin. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 76, (2) 1-11. ISSN: 2545-4315.
- [3]. Silovska Nikolova, A., Pejkovski, Z., Srbinovska, S., Santa, D., & Todorovska. N. 2023. The effect of starter cultures on weight loss in dry-cured pork loin produced with and without nitrites. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 77, (2) 1-8. ISSN: 2545-4315.
- [4]. Silovska Nikolova, A. 2023. The effect of starter cultures on the length and perimeter loss in dry-cured pork loin. *Knowledge - International Journal*, 59(3), 207–211.
- [5]. Silovska Nikolova, A., Pejkovski, Z., Belichovska, D., & Belichovska K. 2023. The effect of Swiss chard powder and starter cultures on color development and stability in dry cured pork loin. *Meat Technology – Special Issue*, 64 (2), 407-411.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на деталната анализа на доставениот материјал и проверката на дисертацијата на кандидатката м-р Александра Силовска Николова, Комисијата заклучува дека истражувањето претставува оригинален, самостоен научен труд и ги содржи сите елементи на докторска дисертација. Извршените анализи во целост одговараат на целите на истражувањето, а добиените резултати се оригинални и даваат значаен научен придонес за можноста да се замени нитритната сол во индустријата за месо при производство на трајни сувомесни производи. Стекнатите сознанија од оваа дисертација имаат научна и апликативна примена. Ова истражување отвора можност за понатамошни научни истражувања за производство на преработки од месо со природни извори на нитрити во комбинација со стартер култури. Практично, добиените сознанија ќе им дадат можност на преработувачите на месо да пласираат на пазарот преработки од месо со намалена содржина на адитиви.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за земјоделски науки и храна да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатката **м-р Александра Силовска Николова** со наслов: **„Сува свинска печеница произведена во индустриски услови со и без нитритна сол“.**

КОМИСИЈА

Проф. д-р Методија Трајчев, претседател, с.р.
Проф. д-р Златко Пејковски, ментор, с.р.
Проф. д-р Стојан Беличовски, член, с.р.
Проф. емеритус д-р Михаил Данев, член, с.р.
Проф. д-р Владо Вуковиќ, претседател, член, с.р.

ИСПРАВКА НА ТЕХНИЧКА ГРЕШКА

Во Рефератот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) овчарство на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје (**проф. д-р Кочо Порчу**, објавен во Билтенот број 1251 од 15 декември 2021 година, од страница 185 до страница 201, направена е техничка грешка, поради што се дава следнава

И С П Р А В К А

На страница 185, наместо:

„Кандидатот д-р Кочо Порчу е роден на 5.3.1973 година, во Крушево. Средно образование завршил во ЦСО „Браќа Миладиновци“ во Скопје, во 1995 година.“,

треба да гласи:

„Кандидатот д-р Кочо Порчу е роден на 5.3.1973 година, во Крушево. Средно образование завршил во ЦСО „Браќа Миладиновци“ во Скопје, во 1991 година.“

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Цабирски, с.р.

Проф. д-р Божидарка Маркович, с.р.

Проф. д-р Соња Србиновска, с.р.

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ОБЛАСТИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ПОЛИЊА ИНФОРМАТИКА И КОМПЈУТЕРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО – СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство – Скопје, објавен во дневните весници „Коха“ и „Нова Македонија“ на 17.10.2023 година, за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика, и врз основа на Одлуката на 19. седница на Наставно-научниот совет, донесена на 26.10.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: вонр. проф. д-р Петре Ламески (претседател), проф. д-р Љупчо Антовски (член) и проф. д-р Слободан Калајџиски (член).

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје од точка 2, во предвидениот рок се пријави само кандидатката м-р Јана Кузманова.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Јана Кузманова е родена на 17.12.1994 година во Скопје, Северна Македонија. Основно и средно образование завршила во Скопје, а во 2013 година се запишала на додипломски студии на Техничкиот универзитет во Минхен. Дипломирала на 19 јули 2017 година со просечна оценка 2,2 (еквивалент [8,76]), со дипломскиот труд „Efficient Formal Arithmetic in Isabelle/HOL“ („Ефикасна формална аритметика во Isabelle/HOL“), под менторство на проф. д-р Тобиас Нипко. Во учебната 2017/2018 година се запишала на магистерски студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, насока: Компјутерски науки. Магистрирала на 30 септември 2021 година, со просечна оценка 9,71, со магистерскиот труд „Морфосинтаксичка анотација на македонскиот јазик“, под менторство на проф. д-р Катерина Здравкова. Ангажирана е како демонстратор на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство од 2020 година.

Научни полиња од особен интерес за кандидатката се: машинско учење, податочно рударење и обработка на природни јазици.

Во учебната 2021/2022 година се запишала на докторски студии на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, насока: Компјутерски науки и инженерство.

Автор е на 3 (три) труда објавени на домашни и меѓународни конференции.

Кандидатката активно ги владее англискиот и германскиот јазик.

2. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

2.1. Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство, кандидатката м-р Јана Кузманова изведува аудиториски и лабораториски вежби и консултации на студии од прв циклус на сите студиски програми. Од изборот за демонстратор,

учествува во реализација на предметите: Бази на податоци, Дизајн и архитектура на софтвер, Вештачка интелигенција, Софтверско инженерство, Анализа и дизајн на информациски системи, Менаџмент информациски системи, Архитектура и организација на компјутери, Концепти на информатичко општество и Калкулус.

2.2. Научноистражувачка дејност

Кандидатката м-р Јана Кузманова е автор на трудот: „Learning morphosyntactic descriptions for Macedonian“, објавен во зборник на трудови „Proceedings of the 18th International Conference on Informatics and Information Technologies“, Скопје, 2021 година, стр. 53-58. Коавтор е на трудот: „Computing the fire weather index for US wildfires using a GPU“, со проф. д-р Марјан Гушев и вонр. проф. д-р Владимир Здравески, објавен во зборник на трудови „Proceedings of the 43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology“, Риека, 2020 година, стр. 276-280. Коавтор е на трудот: „Movie Review Sentiment Analysis“, со проф. д-р Ана Мадевска Богданова, објавен во зборник на трудови „Proceedings of the 16th International Conference on Informatics and Information Technologies“, Скопје, 2019 година, стр. 105-108.

Учествува на меѓународните конференции: International Conference on Informatics and Information Technologies, одржана на 5 и 6 мај 2021 година, International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, одржана од 28 септември до 2 октомври 2020 година, и International Conference on Informatics and Information Technologies, одржана од 10 до 12 мај 2019 година.

Во рамките на научноистражувачката дејност, кандидатката м-р Јана Кузманова учествува во следните истражувачки проекти на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје:

- SHELDON MOOC, во учебната 2021/2022 година;
- Детекција на дезинформации и говор на омраза, во учебната 2022/2023 година.

2.3. Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

М-р Јана Кузманова активно е вклучена во стручно-апликативната работа.

Кандидатката м-р Јана Кузманова, во јуни 2018, на позицијата практикант во Одделот за ИТ на Народна банка на Република Северна Македонија, изработила веб-апликации базирани на бази на податоци. Во периодот од 2021 до 2023 година, на работното место на позицијата веб-програмер во Vitala, изработила веб-апликација и backend дел на мобилна апликација со посебен фокус на модулот за вештачка интелигенција.

Член е на организациониот одбор на конференцијата International Conference on Informatics and Information Technologies во 2022 година. Член е во комисиите за одбраните на следните дипломски трудови:

- дипломска работа на Филип Илиев, „Мобилна апликација за огласување на работни позиции во ИТ-секторот“, 2021;
- дипломска работа на Симона Стојчевска, „Предизвици при користење на агилна методологија за развој на софтвер и нивно надминување“, 2021
- дипломска работа на Тамара Грче, „Напредни кориснички интерфејси со SwiftUI“, 2022
- дипломска работа на Ана Марија Милојевиќ, „Трансформирање на профилите на социјалните мрежи во информациски системи: студија за миграција“, 2023.

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 м-р Јана Кузманова.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката, Комисијата заклучи дека м-р Јана Кузманова поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, м-р Јана Кузманова да биде избрана во звањето асистент во сите наставно-научни области од наставно-научните полиња информатика и компјутерска техника и информатика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Петре Ламески, с.р.
Проф. д-р Љупчо Антоvски, с.р.
Проф. д-р Слободан Калајдиски, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА
ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА
„МЕТОДОЛОГИИ ЗА ДИЈАГНОСТИЧКА ПРЕПОРАКА И АНАЛИЗА НА ГОЛЕМИ
МЕДИЦИНСКИ ПОДАТОЦИ“ ОД М-Р АЛЕКСАНДАР СТОЈМЕНСКИ, ПРИЈАВЕНА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИЧКИ НАУКИ И КОМПЈУТЕРСКО
ИНЖЕНЕРСТВО ВО СКОПЈЕ

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство во Скопје, на седницата одржана на 21.12.2023 година, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Стојменски со наслов: „Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци“, во состав: проф. д-р Марјан Гушев, проф. д-р Иван Чорбев, проф. д-р Димитар Трајанов, проф. д-р Боро Јакимовски, проф. д-р Александар Јевремовиќ, надворешен член.

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

ИЗВЕШТАЈ

АНАЛИЗА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Стојменски, со наслов: „Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци“, заедно со додатоците содржи 95 страници, со 100 библиографски референци, меѓу нив научни трудови, статии и книги. Трудот содржи 54 слики и 8 табели.

Трудот е структуриран во **8 глави**, вклучително со Вовед и Заклучок. Деловите се систематизирани во точки и потточки со соодветни наслови и поднаслови, со што се обезбедува подобро следење на материјата која е обработена во ова истражување.

Во воведната глава на дисертацијата се опишуваат основните поими и кратенки за кои станува збор во текстот и истражувањето. Дадена е основната мотивација и целта за градењето на методологијата за работа со големи медицински податоци, наведени се основните рамки на истражувањето, начинот на работа и добиените резултати.

Втората глава дава преглед на литературата во областа опфатена во дисертацијата. Опишани се сродните истражувања во аспект на големи податоци, машинско учење, варијабилност на срцевиот ритам, ехокардиографски автоматизирани мерења со користење на длабоко учење. Анализираниа е употребата на вештачката интелигенција во медицината и резонирањето со клиничкото знаење. Даден е преглед на останатите естиматори на срцеви заболувања врз база на слики од ехокардиографија. Елаборирани се најдените корелации на параметри од други автори, како и разновидноста на податоците во различните полиња од медицината.

Во третото поглавје се опишани техниките за машинско учење во кардиологијата. Се започнува со првиот поголем медицински податочен сет, MarketScan, во кој се бараат коморбидитети, односно зависности помеѓу одредени болести кои се појавуваат кај пациентите. Понатаму, опишани се методите на калкулација на HRV-параметри кои се калкулираат од ЕКГ-податоци. Во оваа глава се опишани користените бази на податоци, како и методологијата која ќе се користи за евалуација на перформансите на презентираниот систем.

Четвртото поглавје ја опишува методологијата за анализа на големи медицински податоци. Се започнува со начинот на предпроцесирање на податоци. Потоа се презентирани резултатите од зависноста на HRV со пол и возраст заедно со нивните функции на зависност и метрики. Дополнително, се врши предвидување на нормални HRV-вредности врз основа на регресивен модел.

Петтото поглавје ја опишува имплементацијата на систем за дијагностичка препорака. Во ова поглавје кандидатот детално ја опишува системската архитектура. Потоа се анализираат податочните множества, како и методите за анонимизација и аугментација на податоците за тренирање на моделите. Се опишуваат класификаторот за квалитет на сликите и користените метрики за евалуација. Дополнително, презентирани е модел за детекција на LVOT-дијаметри врз база на клучни точки и сегментации аотирани од експерти кардиолози. Опишан е алгоритмот

за детекција на аортна склероза, како и влијанието од воведување на еден ваков систем со анализа за предности/недостатоци.

Шестото поглавје ги презентира резултатите од статистичката анализа за корелација, моделите за длабоко учење. Во ова поглавје се врши евалуација на истражувачките хипотези и прашања. Во ова поглавје кандидатот покажува како може да се предвиди тримесечен просек на глукоза во крвта (HbA1C) со користење на податоци од варијабилноста на срцевиот ритам.

Во седмото поглавје се дискутира за добиените резултати, се сумаризираат главните придобивки од ова истражување и се врши споредба со резултатите од слични истражувања. Во ова поглавје се толкуваат резултатите и се разгледуваат останати потенцијални објаснувања на овие резултати.

Осмото поглавје е заклучно поглавје и во него се сумираат резултатите и се обединуваат заклучоците за обработените проблеми и се посочуваат можните насоки за натамошни истражувања, додека во деветто поглавје се дадени референците.

Предмет на истражување

Пристапот до големи медицински податоци отвора можности за нивна употреба во дијагностика, анализи и препораки со цел подобрување на здравствените услуги во болниците, но и надвор од нив. Во рамките на оваа докторска дисертација ќе се дефинира нова методологија за обработка на големи медицински податоци со фокус на откривање на зависностите при неинвазивно мерење глукоза и воведување нов систем за дијагностика и препорака врз база на слики од ехокардиографија. За поголема прецизност во проценката на варијабилност на срцевиот ритам (HRV), треба да се применат корективни фактори во пресметките, како што се возраста, пол или други фактори кои влијаат на нивото на HRV, и да се најде најрепрезентативниот HRV-параметар за предикција на глукоза во крвта.

Во докторскиот труд кандидатот ги разгледува потенцијалните практични примени на наоди добиени од установи за здравствената заштита, заедно со решавањето на потенцијалните ограничувања и предизвици за идните истражувања. Покрај некои познати ограничувања, HRV е ветувачки биомаркер со потенцијал да го подобри неинвазивното следење на гликозата во крвта во реално време. Континуираното истражување во оваа област веројатно ќе доведе до нови и иновативни апликации на HRV за оваа намена.

Во докторската дисертација е презентираан систем кој произведува автоматизирани мерења на одредени карактеристики на слики од ехокардиографија кои сонографите и ехокардиолозите често не ги анализираат премногу детално. За поголема ефикасност, лекарите може визуелно да ја проценат големината или сериозноста на клиничката опсервација, но не и прецизно да измерат делови од сликата кој може да влијаат во финалниот резултат на одредени мерења (пр. дијаметар на лева предкомора на срцето). Прифатливи се субјективни описи и полуквантитативно бодување како метод за рутинско клиничко известување, но може да настане недоразбирање доколку терминологијата што се користи за известување на клиничките опсервации е нестандартна, нејасна или непрецизна. Автоматските мерења произведени со употреба на потврдени техники можат да обезбедат дополнителни, објективни информации за да помогнат во медицинскиот преглед и јасно да ги соопштат наодите.

Предмет на истражување на докторската дисертација ќе биде презентирање на нова архитектура на систем кој ќе го рекреира целосниот ехокардиографски извештај во кој се вклучени мерења (пр. ејекциона фракција) и одредени срцеви патологии. Оваа теза дополнително нуди и анализа на постоечките методи за машинско учење и целиот процес на нивната употребливост во повеќе делови од кардиологијата.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Кардиоваскуларните болести (КВБ) се одговорни за 17,9 милиони смртни случаи само во 2019 година, што придонесува за околу 32 % од глобалните смртни случаи годишно. Ехокардиографијата е главниот модалитет за скрининг за срцеви заболувања, правејќи го еден од најчесто спроведуваните методи за откривање на срцеви болести низ светот. Овие големи збирки на податоци ги поттикнуваат истражувачите од областа да направат нови и попрецизни методи за предвидување на срцеви патологии.

Повеќе претходни студии користат алатки за машинско учење за да ги проценат поединечните мерења (на пример, ејекциона фракција – ЕФ) или патологии (на пример, аортна склероза) од ехокардиографски слики. Сепак, ниту една од студиите не користи машинско учење за да го рекреира целосниот ехокардиографски извештај кој би го составиле докторите, како што е презентирano во изработената докторска дисертација.

Краток опис на применетите методи

Во текот на истражувањето, за реализација на хипотезите и целите на докторската дисертација, се употребуваат методите на анализа и синтеза. Се анализираат постоечките методи за машинско учење со цел генерирање на модели кои ќе вршат дијагностички препораки за одредени патологии на срцето или пак дијабетес.

Дополнително, се анализираат зависностите на HRV кај здрави и кај пациенти со срцеви патологии (каде што се користи методот за компарација). Согласно со резултатите, заклучоците од истражувањето и претходната работа, предложена е практична имплементација на предложената методологија, како и тестирање во реални услови со користење на методот синтеза.

Во делот резултати, се користи научниот метод евалуација за предложената методологија. Пронајдени се нови корелации, кои се презентирани со функции на зависност и покажуваат колку е важно да има податок за возраст и пол на пациентот при предвидување на нивото на глукоза во крвта врз база на податоци од варијабилност на срцевиот ритам. Направена е имплементација и валидација на предложената рамка со цел да се потврдат презентираните хипотези.

Краток опис на резултатите од истражувањето

Главни придобивки од оваа докторска дисертација се:

- Спроведен е преглед на принципите, литературата и најдобрите практики за калкулација на HRV-параметри, анализа на слики од ехокардиографија, неинвазивно предвидување на глукоза во крвта, како и останати потенцијални апликации на модели од машинско учење во медицината.
- Анализата на HRV презентирана во оваа докторска дисертација може да се користи за развој на уреди што се носат и можат да го следат нивото на гликоза во реално време. Ова може да биде вредна алатка за луѓето со дијабетес кои сакаат да имаат поголема контрола врз нивната состојба.
- Заклучено е дека HRV може да се користи за следење на ефикасноста на третманот за одредени болести, како што се срцева слабост и аритмии. Ова може да им помогне на лекарите да се осигураат дека пациентите добиваат правилен третман и дека третманот работи ефикасно.
- Презентираната методологија може да се користи за персонализирање на медицината, што е практика на приспособување на медицинскиот третман кон индивидуалниот пациент. Ова може да се изврши со користење на HRV за да се идентификуваат пациентите со ризик за одредени болести.
- Покажано е дека HRV може да се користи за развој на системи за рано предупредување за хипогликемија и хипергликемија. Ова може да им помогне на луѓето со дијабетес да избегнат сериозни компликации, како што се дијабетична кетоацидоза или кома.
- Презентираните алгоритми кој користат вештачка интелигенција се обучени на големи збирки податоци од ехокардиографски слики, овозможувајќи и на развиената платформа да обезбеди високоточна и сигурна анализа на податоците. Откривањето и дијагнозата на одредени патологии се изведуваат со високо ниво на прецизност, намалувајќи го ризикот од лажни негативи или погрешно толкување. Освен тоа, автоматизираната природа на презентираната алатка значително го забрзува процесот на анализа, овозможувајќи побрзо време на пресврт и подобрена ефикасност на работниот тек.
- Развиена е и имплементирана рамка за генерирање на извештај врз база на слики од ехокардиографија, користејќи соодветни методологии за евалуација покажувајќи ефикасни резултати кои ги надминуваат постоечките предизвици во полето на ехокардиографијата.

- Спроведено е тестирање и евалуација на рамката, нејзината употребливост во секојдневието на кардиолозите, како и споредување со постојните решенија за детекција на болести и/или мерења на срцеви параметри врз база на слики од ехокардиографија.
- Анализирани се резултатите и извлечени се заклучоци во однос на ефективноста на предложеното решение, идентификувани се значајни корелации при детекција на нивото на глукоза во крвта. Дополнително, дискутирани се недостатоците на решението и потенцијалните области за понатамошно подобрување.
- Дадени се препораки и насоки за идна работа кои опфаќаат детално елаборирање и синтеза на резултатите добиени од моделите на машинско учење во текстуален формат користејќи големи јазични модели.

ОЦЕНА НА ТРУДОТ

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Стојменски со наслов: „Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци“, претставува истражување во техничките науки, поточно во областа на анализа на големи податоци, со предлагање практична методологија за анализа на медицински податоци која придонесува кон неинвазивното мерење на глукоза во крвта и кон развивање на систем за детекција на срцеви патологии врз база на слики од ехокардиографија. Овој докторски труд претставува ефикасно решение за подобрување на резултатите класификаторите базирани на машинско учење при предикција на срцеви патологии.

Согласно со законските прописи, дисертацијата беше поднесена во Системот за анализа и пронаоѓање на плагијати во трудови при Министерството за образование и наука (plagijati.mon.gov.mk) на ден 25.12.2023 од страна на менторот. Согласно со извештајот од системот, добиен на 25.12.2023, дисертацијата е оригинално дело, односно нема индиции на плагијаризам. Извештајот од системот менторот го испрати во електронска форма на plagijat@finki.ukim.mk.

Докторската дисертација на кандидатот м-р Александар Стојменски со наслов: „Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци“, според мислењето на Комисијата за оцена, ги исполнува основните услови и стандарди за подготовка на докторски труд.

ИСПОЛНЕТОСТ НА ЗАКОНСКИТЕ УСЛОВИ ЗА ОДБРАНА НА ТРУДОТ

Кандидатот пред одбраната на докторскиот труд објавил како прв автор труд во меѓународно списание со фактор на влијание:

Stojmenski, A., Gusev, M., Chorbev, I., Tudjarski, S., Poposka, L. and Vavlukis, M., 2023. Age and Gender Impact on Heart Rate Variability towards Noninvasive Glucose Measurement. *Sensors*, 23(21), p.8697. (IF: 3.9)

Gusev, M., Poposka, L., Spasevski, G., Kostoska, M., Koteska, B., Simjanoska, M., Ackovska, N., **Stojmenski, A.**, Tasic, J. and Trontelj, J., 2020. Noninvasive glucose measurement using machine learning and neural network methods and correlation with heart rate variability. *Journal of Sensors*, 2020 (IF: 3.67).

Stojmenski, A., Gusev, M., Poposka, L. and Vavlukis, M., 2020, November. Heart Rate Variability of 30-minute ECG Measurements and Correlation to Glucose Levels. In 2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR) (pp. 1-4). IEEE.

R. Sandler, M. Mucic, D. Postolovski, **A. Stojmenski**, D. Sokol, J. Sokol, June 2023, “Reproduction of Full Echocardiographic Report using Machine Learning from Large-scale Echocardiogram Database”. In *Journal of the American society of echocardiography (JASE)*, IF: 7.722).

Gusev, M., Poposka, L., Guseva, E., Kostoska, M., Koteska, B., Simjanoska, M., Ackovska, N. and **Stojmenski, A.**, 2020, September. Trends from Minimally Invasive to Non-invasive Glucose Measurements. In 2020 43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (pp. 315-320). IEEE.

Gusev, M., **Stojmenski, A.** and Guseva, A., 2017. ECGAlert: A heart attack alerting system. In *ICT Innovations 2017: Data-Driven Innovation. 9th International Conference, ICT Innovations*

2017, Skopje, Macedonia, September 18-23, 2017, Proceedings 9 (pp. 27-36). Springer International Publishing.

Gusev, M., **Stojmiski, A.**, and I. Chorbev, “Challenges for development of an ECG m-Health solution”, in Journal Emerging Research and Solutions in ICT, <http://www.ersict.org/>, DOI:10.20544/ERSICT, vol.1, no.2, pp.25-38, 2016

Stojmiski, A., Gusev, M., and I. Chorbev, “A mobile application for ECG detection and feature extraction”, in Proceedings of the Int. Conf. on Applied Internet and Information Technologies, (Editors Mitrevski) AiiT 2016, Bitola, Macedonia, 3-4.06.2016, <http://www.aiitconference.org/>, DOI:10.20544/AiIT2016.37, pp.299-306.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Главен научен придонес на кандидатот е во истражувањето при развојот на методологија за анализа на големи медицински податоци. Ова истражување ја потенцира неопходноста да се вклучат податоци за пол и возраст при тренирање на класификатор за неинвазивно мерење на нивото на глукоза во крвта врз база на податоци од варијабилност на срцевиот ритам. Претставени се корелации и функции на зависност кои ги потенцираат разликите помеѓу здрави пациенти и пациенти со срцеви патологии.

Кандидатот презентира имплементација на предложената рамка за детекција на срцеви патологии врз база на ехокардиографски слики. Преку презентираното решение се овозможува автоматско генерирање на ехокардиографски извештај со повеќе мерења и предупредување за присуство на одредени срцеви патологии. Потоа, докторот кој го пишува извештајот може да ги потврди или да ги промени дел од мерењата, со што значително би се намалило времето потребно за еден преглед на пациент во здравствена установа.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот **м-р Александар Стојменски** со наслов: „**Методологии за дијагностичка препорака и анализа на големи медицински податоци**“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Марјан Гушев, претседател, с.р.
Проф. д-р Иван Чорбев, ментор, с.р.
Проф. д-р Димитар Трајанов, член, с.р.
Проф. д-р Боро Јакимовски, член, с.р.
Проф. д-р Александар Јевремовиќ, член, с.р.

Издвоени мислења (доколку има):

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): ФИЛМСКА И ТВ-РЕЖИЈА, ТВ-СЦЕНАРИО, ТВ-КАМЕРА, ТВ-МОНТАЖА, ТВ И РАДИОИГРА-60803; ФОТОГРАФИЈА - 60805; ДРУГО - 60712 НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Факултет за ликовни уметности – Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8.12.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области (дисциплини): филмска и ТВ-режија, ТВ-сценарио, ТВ-камера, ТВ-монтажа, ТВ и радиоигра – 60803; фотографија – 60805; друго - 60712, на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет, бр. 02-307/4, донесена на 18.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: Апостол Трпески, редовен професор во пензија на Факултетот за драмски уметности, м-р Ѓорѓе Одановиќ, редовен професор на Академијата за уметности, при Универзитетот во Нови Сад и м-р Ангел Миов, редовен професор на Факултетот за ликовни уметности.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина): филмска и ТВ-режија, ТВ-сценарио, ТВ-камера, ТВ-монтажа, ТВ и радиоигра – 60803; фотографија – 60805; друго – 60712, во предвидениот рок се пријави кандидатот **м-р Роберт Јанкулоски**.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот м-р Роберт Јанкулоски е роден на 7.4.1969 г. во Прилеп. Дипломирал на Факултетот за драмски уметности во Скопје, на секторот за филмска и ТВ-камера, во 1997 година, на тема: *„Тонска репродукција во црно-белата фотографија“*. Во 2011 магистрирал на Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕСРА на тема: *„Црно-белата фотографија во современиот филм“* при што како директор на фотографија го работи и краткометражниот игран филм *„Мишој за Сара“* во режија на Саша Станишиќ. М-р Јанкулоски во 2011 г. се стекнува со наставно-научно звање доцент, а во 2014 година станува вонреден професор на Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕФТА во Скопје. Истата година станува декан на Факултетот за филмски уметности при Универзитетот, функција што ќе ја извршува до 2021 година. Во 2017 се стекнува со наставно-научно звање редовен професор на преименуваниот универзитет ИУ „Еуропа Прима“. Член е на Друштвото на филмски работници на Македонија. За својата истражувачка и уметничка работа, м-р Роберт Јанкулоски во 2018 година е одликуван со Орден „Витез на уметноста и книжевноста“ од страна на Министерството за култура на Република Франција, а во 2023 година е добитник на државната награда „23 Октомври“ за остварувања од областа на културата и уметноста.

2. Стручно-уметничка дејност

М-р Роберт Јанкулоски е еден од најзначајните и најафирмирани македонски визуелни уметници кој ја користи фотографијата како примарен медиум на изразување. Тоа го потврдуваат многубројните самостојни изложби насекаде низ светот (41) и учеството на значајни меѓународни и светски изложби и биеналиња. Најзначаен успех е неговото учество како национален претставник (со М. Мотеска) на 59. Венециско биенале во 2022 година, каде што нивниот проект *Пејзажно искуство (Landscape Experience)* предизвика големо внимание кај публиката и стручната јавност. М-р Роберт Јанкулоски беше македонски претставник на Првото европско биенале на уметноста – *Манифестација 1*, што се одржа во Ротердам (Холандија) во 1996 година, како и на 10. Биенале на визуелните уметности во Панчево (Србија) во 2002 година.

Професионалната изложбена кариера ја започна во 1991 година, а во 1992 година Музејот на современата уметност од Скопје му организира самостојна изложба во галеријата ЈАТ во Скопје. Во 1993 учествува на 4. Биенале на млади во организација на МСУ Скопје. Од позначајните изложби во деведесеттите години ќе ги издвоиме уште и Првата годишна изложба на SCCA, *Image Vox*, во 1994/95, како и Втората годишна изложба на SCCA *Икона на сребро*, изработка на уметнички ЦД-ром, во 1996, каде што м-р Роберт Јанкулоски освои една од двете награди за најдобро дело. Во 1998 година го реализира првиот дел од мултимедијалниот проект *Си Ју Си Ми*, а истата година е избран на едномесечен студиски престој во Хорн, Австрија. Во овој период започнува со реализација на изложби на стара македонска фотографија, а користејќи го своето искуство и креативност, старите фотографии ги изложува во комбинација со свои дела ставајќи ги во поинаков контекст, со што изложбите добиваат една современа постмодернистичка визуелна форма. За успешноста на овој пристап говори фактот што неговите фотоинсталации *12 Сребрени војници* и *Да ти зачуваме сѐ оменитѐ* во коишто користи стари фотографии, покрај Скопје беа изложени на значајни изложби во: Белград, Нови Сад, Панчево, Париз, Рим, Пловдив, Виена, Лион и на други места. Во 2006 година Австриската државна културна фондација Култур Контакт од Виена го покани да ја претставува нивната галерија Артпоинт на „Европскиот месец на фотографија“ во Виена. Како што пишува проф. д-р Небојша Вилиќ во книгата „Исчекори - Македонската фотографија 1990-2005“ (2015): „Единствениот доследен и академски профилиран фотограф меѓу уметниците во Македонија, Јанкулоски во своите ионајшмошни испражувања се зафаќа со рециклирање на македонско фотографско наследство или, може да се каже то воведува концепциите на „фотографијата како историја на фотографијата“ (2015-59).“

Преку овие изложби Јанкулоски ја запознава македонската, но и странската јавност со имињата на старите фотографии и на тој начин ги афирмира како автори кои работеле во полето на фотографијата. За неговото творештво, Соња Абаџиева, во „Големото сѐакло“, МСУ, 19/20, 2005-2006, стр. 73, ќе напише: ... „За разлика од мноштина ликовни уметници кои се занимаваат со фотографија, Роберт Јанкулоски има професионален бекграунд и како академски образован мајстор на фотографскиот занает, константно практикува коректен однос кон овој медиум. Овој факт е многу значаен во елаборацијата на неговите уметнички исчекори од вообичаената фотографија, во смисла на нејзина комплексна експлоатација во проширени ликовни форми.“ Во 2012 г. Јанкулоски остварува студиски престој во Париз, од што произлезе самостојната изложба *Полег од прозорец* во 2013 година. Истата година реализираше две изложби во Културниот центар во Њујорк *Natura Morta* (со М. Мотеска) и *Сѐара македонска фотографија*. Во овој период учествувал на повеќе меѓународни изложби, меѓу кои: *Меморија на насилството* во Нови Сад (2014) и *Марибор* (2015), *Во прво лице* НГМ Скопје (2015), *Фокус Европа* во Ноендорфенфелд и Пласенбург, Германија (2015), *Урбана био-гео-графија*, Грац, Австрија (2016), *Естетика на интимното – Дунавски дијалози*, Нови Сад (2017). Во 2015 г. учествува во меѓународниот уметнички проект на Бенетон *Imago Mundi*. Во 2017 г. ја реализира самостојната изложба *Инстинкт семејства - Мултипликација на љубовта* во Центарот за современа уметност на Црна Гора во Подгорица, за која кураторката Светлана Младенов ќе напише: „Позиционирајќи се на уметничката сцена во Македонија во почетокот на деведесеттите години, Роберт Јанкулоски многу брзо го освојува регионалниот и европскиот културен простор во кој се има афирмирано и издвоено со своите иновативни испражувања во едно проширено поле во уметноста. Како мултимедијален уметник својата визура посебно ја има насочено кон фотографијата и мноштво можности на овој медиум.“

Во 2018 година во Музејот на современата уметност на Војводина во Нови Сад заедно со М. Мотеска ја реализираат самостојната изложба „Симулации“.

М-р Роберт Јанкулоски во 2020 година ја добива наградата на Конкурсот на Националната галерија на Македонија за зрел уметник со проектот „Нови џезажи, архив на реалноста“. Меѓународната комисија (проф. д-р Мишко Шуваковиќ, Белград;

Арта Буњаку Агани, Приштина и Роман Урањек, Словенија) во извештајот по повод наградата ќе напише: „Ситието нејови фотодографиите се директен израз на личноста и уметничкото искуство, а со тоа и документи за времето и просторот. Делата се аналитичко толкување на работите што се случуваат околу неа... Тој е целосно свесен за симуланиите настани во околината и со своето размислување е во состојба да ја пренесе тоа во клучен момент во видлив израз на медиумите што ја смета за неопходни, односно фотодографиите, амбиентот или интервенциите на јавниот простор.“ Кураторката Ана Франговска по повод оваа изложба во каталогот пишува: ... Јанкулоски се смета за еден од најрепрезентативните уметници на средната генерација македонски визуелни уметници. ... Јанкулоски, ја користи и ситариите архиви, „цифрарки“ ситари и значајни фотодографии кои ја става во нов контекст, во своевидна идиосинкратична таксономна структура, но тој и самиот создава архиви, како што е случајот и со најновиот проект „Нови пејзажи-архив на реалноста“ кои ќе бидат сведоци на едно време или егзистенцијален контекст. На тој начин во делата на Јанкулоски се прелејуваат чувствата на носталгија и агорацитата на современото. Во 2023 година проектот Пејзажно искуство беше претставен пред македонската јавност во објектот „Чифте-амам“ на Националната галерија при што авторите одржаа и три презентации наменети за студентите на Факултетите за уметност во Скопје.

М-р Роберт Јанкулоски има снимено и 22 филма, од кои би ги издвоиле документарните филмови: „Манаки, приказна во слики“, „Сеќавања на Првата светска војна“, во кои ја потпишува и режијата, како и филмовите во коишто се јавува како директор на фотографија: „Последниот каубоец на Балканот“, „Адак“, „Мир на ситието“ „Нашите во Стамбол“, „Меѓу два света“, „Нова ера, ситара дилема“, како и краткометражните филмови: „Митот за Сара“, „Убаво време за умирање“ и „А болката останува“. Во овие филмови се гледа дека се работи за снимател кој суверено владее со снимателскиот занает. Чувството за композиција на кадарот подеднакво е присутно, како во документарните така и во играните форми.

3. Научно-уметничка и истражувачка дејност

Уште за време на студиите на Факултетот за драмски уметности (1992-1996) Јанкулоски започнува да се интересира за старата македонска фотографија. Првиот текст од сопствените теренски истражувања го објавува во стручното списание на Кинотеката на Македонија *Кинопис*, број 11 од 1994 стр.63-69. Интензивните истражувања продолжуваат особено по основањето на Македонскиот центар за фотографија во 2000 година. Поттикнат од немањето соодветна државна институција каде што се истражува, обработува и презентира старата македонска фотографија, м-р Роберт Јанкулоски во 2000 година го основа Македонскиот центар за фотографија со единствена цел – зачувување на фотографското културно наследство, негова заштита и презентација, како во државата така и надвор од неа. Поаѓајќи од идејата дека со проучување на историјата ја создаваме иднината на фотографијата, Јанкулоски организира повеќе изложби на стара фотографија, како и презентации надвор од Македонија. Во 2005 година ја прави првата поголема изложба насловена *Ситара македонска фотодографија*, со која се отвори и реновираниот објект на Мала станица, а истата изложба во 2006 година беше отворена во зградата на Европската Унија во Брисел.

За сериозноста на Јанкулоски како истражувач од областа на фотографијата говорат и фактите што тој се јавува како еден од авторите во книгата *Фотодографијата и филмот на почвата на Македонија*, МАНУ, Скопје, 2007 каде што ги објавува резултатите од своите истражувања со наслов „Преглед на фотодографијата во Македонија 1855 – 1945“ стр. 19-40, а во 2014 година објавува текст за фотографите Ошавкови во зборникот на трудови „Битолските фотодографи и битолските фотододелџа“ (Битола, 2014) и научниот труд „Историја на фотодографијата во

Македонија“, што Јанкулоски го напиша за потребите на реномираниот Гети институт од Лос Анџелес (САД).

М-р Роберт Јанкулоски е и најголем познавач на фотографското творештво на Браќата Манаки. Колку е сериозен во пристапот и во познавањето на нивното фотографско творештво говорат проектите што ги има реализирано. Во 2014 година во МАНУ реализира изложба на дигитализирани и компјутерски реставрирани фотографии на Манаки на тема: „*Манаки во контекст на Првата светска војна*“ во рамките на Светскиот конгрес на FIAF (Светска федерација на филмски архиви). Во 2016 година ја реализира најобемната изложба на фотографии на Манаки во реномираниот музеј Меморијал во Каен (Франција). Оваа изложба беше поставена шест месеци и ја посетиле повеќе од 100 000 посетители. Изложбата беше поставена и во: Епинал, Нанси, Париз (Франција), Софија, Пловдив (Бугарија). Во 2017 м-р Јанкулоски ја издава фото монографијата „*Манаки, Јанаки и Милџон*“, во која обработува околу 130 фотографии, пропратени со текст на македонски, англиски и француски јазик, а во 2019 го реализира долготражниот документарен филм „*Манаки, приказна во слики*“ (70 мин), со којшто истата година се затвори и јубилејниот 40. Интернационален фестивал на филмската камера „Браќа Манаки“ во Битола. За прв пат во историјата на фестивалот на свеченото затворање е прикажан документарен филм. Филмот е добитник на наградата за најдобар документарен филм (Grand Prix) на Меѓународниот филмски фестивал SEEaPARIS 2019 на Paris Cite Sorbonne во Париз (Франција), а бил прикажан и во повеќе европски градови. Јанкулоски е автор и на документарниот филм „*Сеќавања на Првата светска војна*“ во кој зборува за македонското учество во оваа војна како и за цивилните жртви и уништените села и градови во долж фронтовската линија.

Резултатите од своите научни истражувања м-р Јанкулоски ги презентира на голем број меѓународни научни конференции и семинари, меѓу кои: 2001 - Поград (Словачка), *Сџара македонска фотодокументација - од колекцијата на МЦФ*, Летна школа на фотографија, Дом на фотографија; 2006 - Цирих (Швајцарија), *Сџара македонска фотодокументација - од колекцијата на МЦФ*, предавање по повод изложбата „Македонска фотографија“; 2008 - Скопје, *Читување на фотодокументацијата*, Меѓународна конференција „Фотографијата - дел од уметнички концепт“, МЦФ, Мала станица; 2010 - Скопје, *Фотодокументацијата колекција на МЦФ*, Меѓународна конференција „Заштита и дигитализација на фотографското културно наследство“, МЦФ, Мала станица; 2012 - Нови Сад, *Фотодокументацијата колекција на МЦФ*, Меѓународна конференција „TENSIONFIELD“, Музеј на современа уметност на Војводина; 2012 - Битола, *Фотодокументацијата светско културно наследство*, Научен собир „Битолските фотографии и фотоателјеа“ во организација на Народна техника Битола; 2012 - Белград (Србија), *Сџара македонска фотодокументација - од колекцијата на МЦФ* ФОТОДОКУМЕНТИ 2, Меѓународен научен собир: Фотографските збирки и колекции, Салон на Музејот за современа уметност Белград; 2013 - Скопје, *Да ти зачуваме спомените - создавање на фотодокументацијата збирка на МЦФ*, Меѓународна научна конференција „Третманот на фотографските архиви - потенцијали и предизвици“, во рамките на проектот „Фотографијата - сведок или жртва“, МЦФ, Кинотека на Македонија; 2014 - Белград (Србија), *Манаки во контекст на Првата светска војна*, панел-дискусија „Од минатото до иднината 1914-2018“, Гете Институт Белград, МСУВ; 2018 - Скопје, Од уметничко дело до историја, Регионална научна средба „Како се пишува историјата: од сеќавање до запис“, ЕУ Инфо центар; 2018 - Битола, *Фотодокументацијата на Манаки, заштитени сведоци*, Меѓународна научна конференција, „Социо-културните аспекти на Првата светска војна“ НУ Завод и Музеј - Битола; 2019 - Скопје, „Старата фотографија како инспирација во моите дела“, Француски институт Скопје, научно предавање; 2021 - Битола, *Уметноста на сеќавањето*, Меѓународен научен собир „Историја, уметност, меморија и помирување“, во организација на Француски институт Скопје, Универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“ Битола.

4. Стручно-применувачка дејност и дејност од поширок интерес

Како експерт и проектен менаџер Роберт Јанкулоски има реализирано повеќе меѓународни проекти при што соработувал со стручњаци и институции од повеќе европски држави. Ке ги издвоиме проектите: 2007-2011 - долгорочен мултидисциплинарен проект „Поинаков поглед“, поддржан од Швајцарската фондација „Прохелвециа“; 2012 - World Press Photo, годишна изложба на светска новинска фотографија, поддржан од Холандската амбасада во Скопје; 2013 - мултидисциплинарен проект „Фотографијата сведок или жртва“ поддржан од Холандската амбасада во Скопје; 2018 - „WW1 Re-photographing“, поддржан од ALDA, во рамките на програмата „The Memory of the Eastern Front in Macedonia“; 2019/20 „Different Views, Same Suffering“ ALDA, програма Remembering the Macedonian Front 2019, Region Normandy; 2019/20 - „WW1 Remembering“ финансиран од Амбасадата на Швајцарија во Скопје; 2020 - „Фотографија 20-20“, Интердисциплинарен проект по повод дваесет години од основањето на МЦФ; 2020/2021 - „Свети води“, Европски проект во соработка со НУ Завод и Музеј Битола; 2020/21 - „The Rude Awakening - a multimedia journey in the footsteps of frontline soldiers' everyday life“, Грубо будење - мултимедијално патување по стапките на секојдневниот живот на војниците во рововите, Партнерски проект финансиран во рамките на програмата Креативна Европа.

М-р Роберт Јанкулоски е автор и на неколку документарни проекти преку кои ја афирмира македонската култура и традиција, а и културите на другите националности што живеат во РСМ, прикажувајќи го на најпозитивен начин националниот и религиски диверзитет во земјава. Ке ги споменеме проектот „Јуруци“, 2002 и проектот „Заеднички светилински“ , 2007 што Јанкулоски ги работеше во коавторство со етнологот Елизабета Конеска. Овие изложби, покрај Скопје, беа прикажани и во: Истанбул, Будимпешта, Каен, Брисел, како и Стразбур во Советот на Европа за време на преземањето на претседателството од страна на Македонија. За квалитетот на овие проекти говори и фактот што дел од фотографиите од серијата „Јуруци“ беа објавени во часописот *National Geographic* (Srbija) бр. VI/67 стр. 100-109 под наслов „Етнoгичнаиша ѿајна на Македонија“.

Како автор на фотографии Јанкулоски има соработувано во голем број публикации на повеќе национални установи во Македонија, а како најзначајни би ги издвоиле: *Атлас на минералиите на Македонија*, во издание на МАНУ, 2012 на авторите Академик Глигор Јовановски, Академик Блажо Боев и проф. д-р Петре Макревски како и монографијата *Икониите од Музејот на Македонија* на авторот д-р Викторија Поповска Коробар, во издание на Музеј на Македонија, 2004.

5. Наставно-образовна дејност

Покрај богатата уметничка и научноистражувачка работа, Јанкулоски е подеднакво активен и во наставата на повеќе универзитети во државата и надвор од неа како предавач по предмети од областа на фотографијата и филмската камера:

- Предавач по предметите Фотографија и Студиска фотографија на додипломските студии на Факултетот за филмски уметности универзитетот ИУ „Еуропа Прима“ од 2007, и предавач по предметот Фотографија на постдипломските студии од 2012 година на истиот универзитет. Предавач по предметот Дигитална фотографија за дизајнери на Академијата за графички дизајн „Александрија“ во Скопје 2006-2010. Предавач по предметот Фотографија на Факултетот за ликовни уметности при УКИМ во Скопје во учебната 2006/07. Предавач по предметот Фотографија на Архитектонскиот факултет при УКИМ во Скопје во учебната 2008/2009. Визитинг-професор на ЕУ НОВА Академија Уметности - Белград 2015-2018; Од 2007 до 2011 година во рамките на проектот „Поинаков поглед“ што се реализира во МЦФ, Јанкулоски активно беше вклучен во делот за едукација каде што реализира преку 40 различни курсеви, работилници и летни школи од областа на фотографијата.

Исто така, како предавач беше поканет да ја води Летната школа за фотографија „Невидливиот град“ во Културниот центар на Белград, како и фотографските работилници на тема: „Урбана фотографија“ во Белград, Скопје и Дортмунд со студенти од универзитети од Скопје, Дортмунд и Белград. Во 2014 година ги реализира фотографските работилници „Европа овде - Европа таму“, во Скопје и Каен (Франција) со студенти од Македонија и Франција. Во соработка со Катедрата за фотографија на Факултетот за применета уметност од Дортмунд, Германија и катедрата за фотографија при Академија Нова од Белград во 2017 година со свои студенти и предавања учествува на три фотоработилници на тема: „Идентитет“, и тоа во: Белград, Скопје и Дортмунд. Во рамките на Меѓународниот филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ има одржано 23 фотоработилници.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

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

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека ред. проф. м-р Роберт Јанкулоски поседува уметнички, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето редовен професор во научните области: филмска и ТВ-режија, ТВ-сценарио, ТВ-камера, ТВ-монтажа, ТВ и радиоигра – 60803; фотографија – 60805; друго - 60712.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, м-р Роберт Јанкулоски да биде избран во звањето редовен професор, во научните области: *филмска и ТВ-камера, фотографија и друго*.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Ред. проф. Апостол Трпески, претседател, с.р.

Ред. проф. м-р Ѓорѓе Одановиќ, член, с.р.

Ред. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.

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

Кандидат: Роберт Александар Јанкулоски

Институција: Факултет за ликовни уметности, УКИМ, Скопје

Научно-уметничка област: фотографија (60805) и филмска камера (60805)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО – РЕДОВЕН
ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Има завршено прв и втор циклус академски студии со најмалку 300 ЕКТС-кредити: 300	да
2	Стектат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: магистер по филмски уметности (м-р или МА – Master of Arts) од областа на филмска и тв-камера	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на првиот циклус и вториот циклус на академски студии посебно - Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,80. - Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00.	да
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик 1. Англиски <ul style="list-style-type: none"> • Назив на документот: Уверение/сертификат за познавање на англиски јазик: ниво B2 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR)]; • Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“, Датум на издавање на документот: 10.11.2023 г. 	да

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

Кандидат: Роберт Александар Јанкулоски

Институција: Факултет за ликовни уметности, УКИМ, Скопје

Научно уметничка област): филмска и ТВ-режија, ТВ-сценарио, ТВ-камера, ТВ-монтажа, ТВ и радиоигра – 60803; фотографија – 60805; друго – 60712

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1	Одржување на настава од прв циклус студии на Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕСРА (ИУ Еуропа Прима) Скопје	
	2007-2008 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2008-2009 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2008-2009 Основи на фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2009-2010 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2009-2010 Основи на фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2010-2011 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2011-2012 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2011-2012 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2012-2013 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2012-2013 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2012-2013 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2012-2013 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2013-2014 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2013-2014 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2013-2014 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2013-2014 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2014-2015 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2014-2015 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2014-2015 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4

2014-2015 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2015-2016 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2015-2016 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2015-2016 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2015-2016 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2016-2017 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2016-2017 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2016-2017 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2016-2017 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2017-2018 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2017-2018 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2017-2018 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2017-2018 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2018-2019 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2018-2019 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2018-2019 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2018-2019 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2019-2020 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2019-2020 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2019-2020 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2019-2020 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2020-2021 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2020-2021 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2020-2021 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2020-2021 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2021-2022 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2021-2022 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4

	2021-2022 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2021-2022 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2022-2023 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2022-2023 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2022-2023 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
	2022-2023 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,04) x2	2,4
2	Одржување на вежби од прв циклус студии на Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕСРА (ИУ Еуропа Прима) Скопје	
	2007-2008 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2008-2009 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2008-2009 Основи на фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2009-2010 Основи на фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2009-2010 Основи на фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2010-2011 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2011-2012 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2011-2012 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2012-2013 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2012-2013 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2012-2013 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2012-2013 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2013-2014 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2013-2014 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2013-2014 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2013-2014 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2014-2015 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2014-2015 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2014-2015 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2014-2015 Студиска фотографија 1, 2	1,8

	зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	
	2015-2016 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2015-2016 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2015-2016 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2015-2016 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2016-2017 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2016-2017 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2016-2017 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2016-2017 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2017-2018 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2017-2018 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2017-2018 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2017-2018 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2018-2019 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2018-2019 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2018-2019 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2018-2019 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2019-2020 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2019-2020 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2019-2020 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2019-2020 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2020-2021 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2020-2021 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2020-2021 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2020-2021 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2021-2022 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2021-2022 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2021-2022 Фотографија 5, 6	1,8

	зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	
	2021-2022 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2022-2023 Фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2022-2023 Фотографија 3, 4 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2022-2023 Фотографија 5, 6 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
	2022-2023 Студиска фотографија 1, 2 зимски/летен семестар (2x15x0,03) x2	1,8
3	Одржување настава од втор циклус студии на Универзитетот за аудиовизуелни уметности ЕСРА (ИУ Еуропа Прима) Скопје	
	2013-2014 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2014-2015 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2015-2016 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2016-2017 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2017-2018 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2018-2019 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2019-2020 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2020-2021 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
	2021-2022 Фотографија 1М, 2М зимски/летен семестар (4x15x0,05) x2	6
4	Настава во школи и работилници	
	Основи на дигитална фотографија, фотоработилница во рамките на проектот „Скопје“, 2008-2023, МЦФ- Мала Станица, 18 работилници	(18x1,5) 27
	Душата на градот, фотоработилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 9-19.7.2007, МГС Скопје	1
	Амбиентален портрет, фотоработилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 3-26.2.2009, МЦФ-Мала Станица	1,5
	Студиски портрет, фотоработилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 18.6 - 9.7.2009, МЦФ-Мала Станица	1,5
	Студиска фотографија, фотоработилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 4 - 7.2.2010, МЦФ-Мала Станица	1
	Студиска фотографија, фотоработилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 25 - 28.11.2010, МЦФ-Мала Станица	1
	Модна фотографија, фотоработилница во рамките на проектот "Поинаков поглед, Скопје, 10 - 13.2.2011, МЦФ-Мала Станица	1,5

	Cityscape, фото работилница во рамките на проектот „Поинаков поглед“, Скопје, 30.9 - 2.10.2009, МЦФ-Мала Станица	1
	Obscura vs Digital, Летна школа на фотографија, 30.8 - 5.9.2007, Охрид	1
	Пејзаж, Летна школа на фотографија, 21 - 27.7.2008, Маврово	1
	Пејзаж, Летна школа на фотографија, 15 - 21.7.2009, Маврово	1
	Пејзаж, Летна школа на фотографија, 16 - 22.7.2010, Маврово	1
	Невидливиот град, фотоработилница, Културен центар на Белград, Артгет галерија, Белград, 1-10.6.2010	1
	Urbanity 1, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Белград, 15 - 21.4.2013	1
	Urbanity 2, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Скопје, 21 - 28.6.2013	1
	Urbanity 3, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Дортмунд, 29.10 - 5.11.2013	1
	Identity 1, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Белград, 29.10 - 4.11.2017	1
	Identity 2, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Скопје, 3 - 10.12.2017	1
	Identity 3, Фотоработилница во соработка со Академија Нова, Белград, Србија и Универзитетот за применети науки и уметности од Дортмунд, Германија, Дортмунд, 04 - 10.2018	1
	„Европа овде - Европа таму“, фотоработилница, Прв дел од проектот „Помирувањето и визијата за заедничката иднина на Балканот и Европа (1914-2014)“ во соработка со Центарот за аудиовизуелни уметности од Кеан, Франција; Скопје, Охрид, Битола, Дојран, 16 - 23.6.2014	1
	„Европа овде - Европа таму“, фотоработилница, Втор дел од проектот „Помирувањето и визијата за заедничката иднина на Балканот и Европа (1914-2014)“ во соработка со Центарот за аудиовизуелни уметности од Кеан, Франција, Кеан, 11 - 17.11.2014	1
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Берово, 21-22 април 2018, фотоработилница	1,5

	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Крушево, 11-12 мај 2018 Центар за култура, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Велес, 18-19 мај 2018 Библиотека „Гоце Делчев“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2018, 6-11 октомври 2018 година – МКЦ, фотоработилница (www.youtube.com/watch?v=gySW-Y_cgps)	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Струмица, 14-15 ноември 2018 Центар за култура „Антон Панов“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Струга, 30 ноември -1 декември 2018 година, хотел „Дрим“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Гостивар, 14-15 декември 2018 година, Визион Универзитет, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Кичево, 18-19 април 2019 година, Центар за култура „Кочо Рацин“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Гевгелија, 31 мај-1 јуни 2019 година, Дом на култура Гевгелија, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Кавадарци, 19-20 јуни 2019 година, Дом на култура „Иван Мазов – Климе“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2019, 12-17 октомври 2019 година – МКЦ, (www.youtube.com/watch?v=HIEfG6VbT2c), фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2020, 25-30 септември 2020 година – онлајн (www.youtube.com/watch?v=eTVYDjAoxIw), фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2021 6-12 октомври 2021 година – МКЦ, онлајн фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Винаца, 17-18 ноември 2021 година, Дом на култура „Тошо Арсов“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Свети Николе, 19-20 ноември 2021 година, Дом на култура „Крсте Петков Мисирков“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Делчево, 29-30 ноември 2021 година, Центар за култура „Никола Јонков Вапцаров“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Дебар, 30-31 мај 2022 година, Центар за култура Дебар, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Македонска Каменица, 2-3 јуни 2022 година, Културно информативен центар, фотоработилница	1,5

	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2022, 5-10 октомври 2022 година – МКЦ, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Крива Паланка, 14-15 ноември 2022 година, Центар за култура, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Неготино, 15-16 декември 2022 година, Центар за култура „Ацо Ѓорчев“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони патува“, Пробиштип, 1-2 јуни 2023 година, Центар за култура „Злетовски рудар“, фотоработилница	1,5
	Филмски фестивал за млади „Џифони Македонија“ 2023, 5-10 октомври 2023 година – МКЦ, фотоработилница	1,5
	Фотоколонија Пелагонија 2023, фотоработилница Битола, јуни, 2023	1
5	Ментор на дипломска работа	
	21 x 0,2	4,2
6	Член на комисија за одбрана на магистерски труд	
	12 x 0,3	3,6
7	Член на комисија за одбрана на дипломска работа	
	33 x 0,1	3,3
8	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание	
	2023 - Премин 167/168, „Охрид 1940-45“, стр.65-66	1
	2022/23 -Премин 165/166, „За мене и за Историјата“, стр.67-70	1
	Вкупно	369,5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Ментор на магистерска работа	
	6 магистерски x 2	12
2	Раководител на национален научен проект	
	2022 – „Охрид, 1940-45“, Интердисциплинарен проект, финансиран од Министерството за култура	6
	2020 - „Фотографија 20-20“, Интердисциплинарен проект, финансиран од Министерството за култура	6
	2000-2003 - Стара македонска фотографија, истражувачки проект финансиран од швајцарската фондација „Прохелвециа“	6
3	Раководител на меѓународен научен проект	
	2007-2011 - Долгорочен мултидисциплинарен меѓународен проект „Поинаков поглед“, поддржан од швајцарската фондација „Прохелвециа“;	9
	2013 - Мултидисциплинарен меѓународен проект „Фотографијата сведок или жртва“ поддржан од Холандската амбасада во Скопје	9
	2018 – „WW1 Re-photographing“, поддржан од ALDA, во рамките на „The Memory of the Eastern Front in Macedonia“ supported by the Normandy Region	9
	2019/20 – „WW1 Remembering“ финансиран од Амбасадата на Швајцарија во Скопје	9

4	Национален координатор на меѓународен научен проект	
	The Rude Awakening – a multimedia journey in the footsteps of frontline soldiers’ everyday life, Партнерски проект финансиран во рамките на Програмата Креативна Европа на Европската комисија, повик за предлози: ЕАСЕА / 06/2019“ Премостување на културата и аудиовизуелната содржина преку дигиталните медиуми. 2020/21 https://www.therudeawakening.eu/	6
	Учесник во национален научен проект	
	2012 - <i>Аџлас на минералиите на Македонија</i> , во издание на МАНУ, на авторите Глигор Јовановски, Блажо Боев и Петре Макревски	3
	2004 - Иконите од Музејот на Македонија на авторот д-р Викторија Поповска Коробар, во издание на Музеј на Македонија	3
	Учесник во меѓународен научен проект	
	2020/2021 - „Свети води“, Европски проект во соработка со НУ Завод и Музеј Битола	5
5	Монографија	
	2017 Манаки, Јанаки и Милтон, Издавач МЦФ, Скопје, 180 стр., тираж 1000 примероци	8
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	
	2014, Битола „Битола виа Дебар“ во зборникот на трудови „ <i>Биџолскиите фотографии и биџолскиите фотоаџелџеа</i> “	2
7	Пленарно предавање на научен/стручен собир	
	2006 - Цирих (Швајцарија), <i>Сџара македонска фотографија - од колекцијата на МЦФ</i> , предавање по повод изложбата „Македонска фотографија“	2
	2012 - Битола, <i>Фотографијата свейско културно наследство</i> , Научен собир „Битолските фотографии и фотоаџелџеа“ во организација на Народна техника Битола	2
	2019 - Скопје, „Старата фотографија како инспирација во моите дела“, Француски институт Скопје, научно предавање	2
	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	2001 - Попрад (Словачка), <i>Сџара македонска фотографија - од колекцијата на МЦФ</i> , Летна школа на фотографија, Дом на фотографија	3
	2008 - Скопје, <i>Чииање на фотографијата</i> , Меѓународна конференција „Фотографијата - дел од уметнички концепт“, МЦФ, Мала станица	3
	2010 - Скопје, <i>Фотографската колекција на МЦФ</i> , Меѓународна конференција „Заштита и дигитализација на фотографското културно наследство“, МЦФ, Мала станица	3

	2012 - Белград (Србија), <i>Сџара македонска фотодокументација - од колекцијата на МЦФ</i> ФОТОДОКУМЕНТИ 2, Меѓународен научен собир: Фотографските збирки и колекции, Салон на Музејот за современа уметност Белград	3
	2012 - Нови Сад, <i>Фотодокументацијата колекција на МЦФ</i> , Меѓународна конференција „TENSIONFIELD“, Музеј на современа уметност на Војводина	3
	2013 - Скопје, <i>Да ти зачуваме спомените - создавање на фотодокументацијата збирка на МЦФ</i> , Меѓународна научна конференција „Третманот на фотографските архиви – потенцијали и предизвици“, во рамките на проектот „Фотографијата - сведок или жртва“, МЦФ, Кинотека на Македонија	3
	2014 - Белград (Србија), <i>Манаки во контекст на Првата светска војна</i> , панел -искусија „Од минатото до иднината 1914-2018“, Гете Институт Белград, МСУВ	3
	2018 - Скопје, Од уметничко дело до историја, Регионална научна средба „Како се пишува историјата: од сеќавање до запис“, ЕУ Инфо центар	3
	2018 - Битола, <i>Фотодокументацијата на Манаки, заштитени сведоци</i> , Меѓународна научна конференција, „Социо-културните аспекти на Првата светска војна“ НУ Завод и Музеј - Битола	3
	2021 - Битола, <i>Уметноста на сеќавањето</i> , Меѓународен научен собир „Историја, уметност, меморија и помирување“, во организација на Француски институт Скопје, Универзитетска библиотека „Св. Климент Охридски“, Битола	3
	Вкупно	129

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Режија/продукција на аудиовизуелно дело од монументален формат;	
	2019 Манаки-Приказна во слики, долгометражен документарен филм, 70 мин. Продукција МЦФ Филм Продукција, Скопје	10
2	Учество на светска ликовна манифестација со национално претставување	
	2022- Венеција, Италија, 59. Венециско биенале, <i>Landscape Experience</i> , Scuola dei Laneri, национален претставник (со М. Мотеска)	10
	1996 - Ротердам (Холандија), <i>Манифестација 1 - Европско биенале на уметноста</i> , проект „Илузии 2“, Холандски Фото Институт, национален претставник	10
3	Авторство/продукција на аудиовизуелно дело од голем формат	
	2023 - <i>Паркој</i> , игран филм, Режија: Сабидин Али (Директор на фотографија)	8

	2023- <i>Последниот каубоец на Балканот</i> , долгометражен документарен, 61 мин., режија: Сабидин Али (Директор на фотографија)	8
	2022 - <i>Нова ера, сџара дилема</i> , долгометражен документарен, 65 мин, режија: Сабидин Али (Директор на фотографија)	8
	2017 - <i>Ах љубов моја</i> , игран филм, Режија: Коле Ангеловски, (Директор на фотографија)	8
4	Самостојно јавно претставување со ликовни дела во странство по повик	
	2022 - Ријека, Хрватска, <i>Архив на реалноста</i> , Галерија Принципиј, (со М. Мотеска)	7
	2018 - Нови Сад, Србија, <i>Симулации</i> , Музеј на современа уметност Војводина, (со М. Мотеска)	7
	2017- Подгорица, Црна Гора, <i>Инстанци семејства / Мултипликација на љубовта</i> , Галерија на Центарот за современа уметност на Црна Гора	7
	2013 - Њујорк, САД, <i>Natura Morta</i> , MC Gallery, (со М. Мотеска)	7
	2012 - Брисел (Белгија), <i>Заеднички свештеници</i> , Галерија Театар Молиер	7
	2012 - Истанбул (Турција), <i>Јуруци</i> , Центар за култура Кадикеј	7
	2010 - Белград (Србија) <i>Natura Morta</i> , Artget Gallery (со М. Мотеска)	7
	2010 - Каен (Франција) <i>Јуруци</i> , Скрипториум	7
	2010 - Стразбур (Франција) <i>Заеднички свештеници</i> , Совет на Европа	7
	2009 - Будимпешта (Унгарија) <i>Заеднички свештеници</i> , галерија Премин, Национален танцов театар (со М. Мотеска)	7
	2006 - Виена (Австрија) Артпоинт галерија, претставник на Култур Контакт во рамките на Европски месец на фотографијата	7
	2004 - Пловдив (Бугарија), <i>Да ти зачуваме спомените</i> , Галерија Балабанова Куќа	7
	2003 - Белград (Југославија), <i>Да ти зачуваме спомените</i> , галерија Артгет, Културен Центар на Белград	7
	2003 - Панчево (Југославија), <i>Улици</i> , Галерија на современи уметности	7
	2002 - Нови Сад, (Југославија) <i>Да ти зачуваме спомените</i> , Балкан Арт	7
	2002 - Виена (Австрија) <i>12 Сребрени војници</i> во рамките на Context Europe, МА	7
5	Самостојно јавно претставување со ликовни дела во земјата, по повик од национална установа	
	2023 - Скопје, <i>Landscape Experience</i> , НГ, Чифте-амам (со М. Мотеска)	5
	2023 - Битола, <i>Landscape Experience</i> , НУ Музеј и Завод Битола (со М. Мотеска)	5
	2020 - Скопје, <i>Нови пејсажи - Архив на реалноста</i> , Национална галерија на Македонија, Мала станица, Награда на конкурсот за "Зрел уметник"	5

	2014 - Прилеп, <i>Појлед од ѓрозорец</i> , Галерија на Центарот за култура „Марко Цепенков“	5
	2013 - Скопје, <i>Појлед од ѓрозорец</i> , Мала станица, Национална галерија на Македонија	5
	2009 - Скопје, <i>Движење</i> , Галерија на Кинотеката на Македонија	5
	2005 - Прилеп, <i>Поздрав од Прилеп</i> , Галерија на Центарот за култура	5
	2002 - Скопје, <i>Јуруци</i> , Музеј на Македонија	5
	1992 - Скопје, <i>Зайиси МК</i> , Галерија ЈАТ, во организација на Музејот на современа уметност - Скопје	5
	1991 - Прилеп, <i>Рок фошографија</i> , Галерија на Центарот за култура	5
6	Авторство на аудиовизуелно дело од мал формат	
	2020 - Фотографија 20:20, 10 мин., документарен, режисер и директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2020 - <i>Прва свејска војна - Секавања</i> , 30 мин., документарен, режисер и директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2019 - <i>Пајшој на локумој</i> , 37 мин., документарен, режија: Елизабета Конеска, Роберт Јанкулоски, Директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2017 - <i>Ауда</i> , 15 мин. краткометражен игран, режија: Сенад Абдули, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2016 - <i>Болкаша осшанува</i> , краткометражен игран, режија: Владимир Талески, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2014 - <i>Приказнаша</i> , 15 мин., краткометражен игран, режија: Сабидин Али, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2013 - <i>Убаво време за умирање</i> , 15 мин., краткометражен игран, режија: Сенад Абдули, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2013 - <i>Меѓу два свејша</i> , документарен, режија: Сабидин Али, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2010/11 - <i>Македонцише во Исшанбул</i> , времетраење 35 мин. документарен, режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2011 - <i>Мишој за Сара</i> , 13 мин., краткометражен игран, режија: Саша Станишиќ, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2010 - <i>Горчина</i> , времетраење 32 мин.; документарен, режија: Сенад Абдули, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2007 - <i>Мир на сише</i> , времетраење 26 мин. документарен, режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски (На 16. Меѓународен етнографски филмски фестивал, Белград 2007 година - добитник на Гран при)	4
	2006 - <i>Бекшаши - влез и види</i> , времетраење 35 мин. документарен, Режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4

	(На фестивалот за култура и уметност 1.Yılmaz Guney, Проекција на кратки (играни и документарни) филмови, Истанбул 2008 година -добитник на почесна награда	
	2005- <i>Ти си жива</i> , 35 мин., краткометражен игран, режија: Марија Цицева, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2003 - <i>Адак / Заклејва</i> , времетраење 43 мин. документарен, режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2002- <i>Белградски казанџија</i> , времетраење 15 мин. документарен, режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
	2000 - <i>Звукот на чеканот</i> , времетраење 18 мин. документарен, режија: Елизабета Конеска, директор на фотографија: Роберт Јанкулоски	4
7	Самостојно јавно претставување со ликовни дела во земјата	
	2020 - Скопје, <i>Првајта свејска војна - Секавања</i> , Национална галерија на Македонија, Мала станица	4
	2019 - Скопје, <i>Париски ѓерсејективи</i> , Француски Институт Скопје	4
	2018 - Битола, <i>1918-2018 Рефотиграфирање</i> , Завод и Музеј Битола	4
	2018 - Скопје, <i>Судови за вас ѓреќрасни луѓе</i> , Центар за современа уметност, монтажна галерија	4
	2014 - Скопје, <i>Преживевани сјомени</i> , Национална галерија на Македонија, Мала станица, (со М. Мотеска)	4
	2011 - Охрид, <i>Natura Morta</i> , Културен центар - Фестивал Охридско лето (со М. Мотеска)	4
	2009 - Скопје, <i>Заеднички свејшилшџа</i> , Национална галерија на Македонија, Мала станица	4
	2000 - Скопје, <i>Да ти зачуваме сјоменишје</i> , Степен Галерија	4
	1998 - Скопје, <i>Си Ју Си Ми</i> , галерија СГХ	4
	1994 - Скопје, Табло, Галерија Фауст	4
	1992 - Скопје, <i>Пошјис, Насјан, Коншексј</i> , Младински културен центар, (со С. Милевска)	4
	1991 - Скопје, <i>Рок фотиграфија</i> , Младински културен центар, Галерија	4
8	Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, меѓународна, селектирана и жирирана манифестација во странство	
	2023 - Чачак, Србија, Центар за култура, <i>9. Меѓународно биенале на визуелни умејносји</i> , „Библиотеката, ошворена кнџа на Балканот“	4
	2022 - Горњи Милановац, Србија, <i>16. Меѓународно биенале на минијатурна умејносј</i> , Диплома за фотографија	4
	2021 - Љубљана, Словенија, <i>РЕАЛИЗИРАЈ! ОПОРЕЈ! РЕАГИРАЈТЕ!</i> Перформанси и политика во 1990-тите во постјугословенски контекст, Музеј на современа уметност Метелкова (+МСУМ)	4
	2020 - Подгорица, Црна Гора, <i>So-Called Reality</i> , Центар за современа уметност на Црна Гора	4

2019 - Чачак, Србија, <i>Lab Line</i> , Галерија на Центарот за култура	4
2019 - Вршац, Србија, <i>Risk Change</i> , Галерија на градскиот музеј	4
2018/19 - Нови Сад, Србија, <i>My Art is My Reality</i> , Музеј на современа уметност Војводина	4
2018 - Ријека, Хрватска, <i>My Art is My Reality</i> , Музеј на модерна и современа уметност	4
2018 - Љубљана, Словенија, <i>BIG SEE Photography 2018</i> , на месецот на дизајнот	4
2018 - Горњи Милановац, Србија, <i>14. меѓународно биенале на минијатурна уметност</i>	4
2017 - Нови Сад, <i>„Естетика на интимно – Дунавски дијалози“</i> ,	4
2016 - Грац (Австрија), <i>Urban bio-geo-graphy, (Скопје – Геолошката на дело)</i> , Фотогалерија на Ратхаус	4
2015 - <i>IMAGO MUNDI</i> , Меѓународен уметнички проект на Бенетон	4
2015 - Пласенбург, Кулмбах, (Германија), Фокус-Европа	4
2015 - Нојдросенфелд, (Германија), Фокус-Европа	4
2015 - Марибор (Словенија), <i>Секавање на насилството – Соничката за играта 1914-18 / 2014</i> , Мултимедијален центар КИБЛА	4
2014 - Нови Сад (Србија), <i>Секавање на насилството – соничката за играта 1914-18 / 2014</i> , Музеј на современа уметност Војводина	4
2014 - Виена (Австрија), <i>Последици, менување на културниот пејзаж</i> , галерија „Фотон“	4
2013 - Цетиње, Црна Гора, <i>Последици. Менување на културниот пејзаж</i> , Народен музеј на Црна Гора – Атеље „ДАДО“	4
2013 - Белград, Србија, <i>Последици. Менување на културниот пејзаж</i> , Белградски културен центар – PODROOM / Галерија „Ремонт“	4
2013 - Загреб (Хрватска) <i>Последици, менување на културниот пејзаж</i> , галерија „Кловичеви двори“	4
2012 - Нови Сад (Србија), <i>Tensionfield</i> , Музеј на современа уметност на Војводина	4
2012 - Љубљана (Словенија), <i>Последици, менување на културниот пејзаж</i> , Национален музеј на Словенија	4
2012, Порденоне, Италија, <i>Aftermath / Changing Cultural Landscape – Тендеции на ангажираната Постјугословенска современа фотографија</i> , Galleria d'Arte Moderna e Contemporanea	4
2010 - Грац (Австрија), <i>Tensionfield, ESC im LABOR</i>	4
2006 - Љубљана (Словенија), <i>Photonic Moments 2006</i> , Фотон галерија	4
2006 - Утрехт (Холандија), <i>Источни соседи</i> , Фестивал на Источноевропската уметност, Културен центар „Бабел“	4
2005 - Лафелд, (Австрија) <i>Лични простори</i> , Павел Хаус	4
2003 - Париз, (Франција) <i>Дијалози: L'art macédonien aujourd'hui</i> , Галерија на УНЕСКО	4
2003 - Лион (Франција) <i>Контекст Европа (Импулс од Балканот) 12. Сребрени војници</i>	4

	2003 - Рим, (Италија) <i>Dialoghi: L'arte macedone oggi</i> , DARC – Direzione Generale per l'architettura e l'arte contemporanee	4
	2002 - Панчево, (Југославија), <i>Crossings - 10. Биенале за визуелни уметности</i> , Галерија на современи уметности	4
	2002 - Краљево, (Југославија), <i>Огледало на Балканот / ЛИЦЕ-ИДЕНТИТЕТ</i> , Музеј галерија	4
	2001 - Варшава (Полска), <i>Слобода и насилство</i> , Национален музеј (Круликарниа)	4
	1999/00 - Вајмар, Германија, <i>Поштенско сандаче (Letter box)</i> , АСС-галерија	4
	1999 - Софија (Бугарија), <i>Уметници и бегалци</i> , Градска галерија	4
	1998- Хорн (Австрија), <i>Фотографија</i> , Кунст Хаус Хорн	4
	1998 - Виена (Австрија), <i>Спој на насилството</i> , Академија за ликовни уметности и МАК	4
	1998 - Белград, Србија, <i>Покрај / зад графичкоот отпечаток</i> , Галерија „Дома Омладине“	4
	1997- Ерфурт (Германија), <i>Осцилограф</i> , Форум Банхоф	4
	1997 - Шенжен (Кина), <i>24. FIAP биенале на Монохроматски фотографии</i>	4
	1990 - Белград (Југославија), <i>Нова фотографија</i>	4
9	Групно јавно претставување со ликовни дела – со посебен проект, селектирана и жирирана манифестација во земјата	
	2023 - Скопје, КУЛ Парк КИЦ, Скопски урбани приказни - во 5 и 17, <i>Преживевани спомени</i>	2
	2023 - Скопје, НГМ, Мала Станица, <i>2. Нихон Ци - Фестивал на Јапонска култура, Natura Mortua Non Mortua Est</i>	2
	2022 - Битола, <i>Нови естетички нови простори</i> , НУ Завод и Музеј-Магаза	2
	2021 - Скопје, „ <i>Flux Identity</i> “, НГМ Чифте-амам	2
	2021 - Скопје, Артекологија, веб-изложба, www.artecology.mk , во организација на Арс акта-Институтот за уметности и култура,	2
	2017 - Скопје, <i>Македонска разгледница</i> , од колекцијата на Музејот на современа уметност, МСУ	2
	2015 - Скопје, <i>Во прво лице</i> , Мала станица, Национална галерија на Македонија	2
	2015 - Битола, <i>Во прво лице</i> , НУ Завод и Музеј Битола	2
	2014 - Скопје, <i>Солидарноста - Недовршен проект?</i> , постојана поставка, Музеј на современа уметност - Скопје	2
	2014 - Скопје, <i>Париз, ше сакам</i> , НГМ, Чифте Амам	2
	2012 - Скопје, <i>Донации, аквизиции 2000 – 2011</i> , Музеј на современа уметност - Скопје	2
	2011 - Скопје, <i>Фотографијата во фокус - фотографија во колекцијата на Музејот на современа уметност</i> , МСУ	2
	2011 - Скопје, <i>Фрагменти – Македонска ликовна сцена 1991-2011</i> , Музеј на современа уметност - Скопје	2
	2006 - Скопје, <i>Уметникот во разговор</i> , НГМ, Чифте амам	2

	2003 - Битола, <i>Слав – фестивал на филм/фотографија</i> , Завод и Музеј Битола	2
	2002 - Скопје, <i>Досие – 1(3) Дијалекти</i> , Музеј на современата уметност Скопје	2
	2002 - Скопје, <i>Големо вратување</i> , Музеј на современата уметност - Скопје	2
	2001 - Скопје, <i>5. Биенале за млади</i> , Музеј на современата уметност - Скопје	2
	2001 - Скопје, <i>Цицкаци</i> , Музеј на современата уметност – Скопје	2
	2001 - Струмица, <i>Избор 2000</i> , Дом на култура „Галерија“	2
	1999 - Скопје, <i>Уметници и бејалци</i> , Музеј на Град Скопје	2
	1998 - Битола, <i>Експозиција на кадарот</i> , Нова Македонска фотографија, Завод и Музеј	2
	1998 - Куманово, <i>Експозиција на кадарот</i> , Нова Македонска фотографија, Завод и Музеј	2
	1997 - Скопје, <i>Графички ликовен експеримент '97</i> , МГС, Отворено графичко студио, (гумитипи)	2
	1997 - Скопје, <i>Art City</i> , Хавзишанини конаци	2
	1996 - Скопје, <i>Икона на сребро, ЦД-РОМ</i> , Втора годишна изложба на SCCA	2
	1996 - Скопје, <i>Чифте амам 2</i> , Чифте-амам	2
	1995 - Скопје, <i>9 1/2: Нова македонска уметност</i> , Музеј на современа уметност - Скопје	2
	1994/95 - Скопје, <i>Image Vox</i> , Прва годишна изложба на SCCA	2
	1993 - Скопје, <i>4. Биенале на млади</i> , Музеј на современа уметност - Скопје	2
	1992 - Скопје, <i>Меѓународна изложба Фотографија</i> , Уметничка галерија „Скопје“	2
	1991 - Струмица, <i>Кук на југословенската фотографија</i>	2
	Вкупно	572

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Поглавје во книга, автор	
	Книга <i>Фотографијата и филмот на почвата на Македонија</i> , МАНУ, 2007; поглавје „ <i>Преглед на фотографијата во Македонија 1855 – 1945</i> “ стр.19 -40,	3
2	Објавено дело во каталог од национална ликовна манифестација	
	2023 - Скопски урбани приказни „Во 5 и 17“, КИЦ, Скопје, Каталог	1
	2022 - Културен живот, бр. 1-2/22, Скопје, Часопис за култура, уметност и општествени прашања, стр. 20-25	1
	2021 - Културен живот, бр. 3-4/21, Скопје, Часопис за култура, уметност и општествени прашања, стр. насловна, 74-83	1
	2019, 30 години Ликовна колонија Галичник 1990-2019, Мала станица, Скопје, издавач: Ликовна колонија Галичник	1

	2015, Во прво лице (избор), Културен центар „Магаза“ - НУ Завод и Музеј Битола	1
	2017 - ТАКСИ, Елементи, Битола, Каталог, стр.17	1
		1
		1
	2014 - Париз те сакам, НГМ Скопје, Каталог стр.13	1
	2017 - Македонска разгледница, стр.75	1
	2015 - Исчекори, Македонската фотографија 1990-2005, Небојша Вилиќ, стр. 26-27	1
	2011 - Поинаков поглед 2007-2011, МЦФ Скопје, Каталог, стр.74-75	1
	2011 - Донации, Аквизиции 2000-2011, МСУ Скопје, Каталог, стр. 31	1
	2008 - Простор за нови дијалог, МСУВ Нови Сад, Каталог стр.16	1
	2007 - Арт Република бр.8/9 Скопје, Часопис за уметност и култура, стр.60-61стр. 47	1
	2006 - Големото стакло бр. 19/20, МСУ Скопје, списание за уметност „Cabinet pourtrait a la Macedoine“, стр. 20-29	1
	2006 - Арт Република бр.6 Скопје, Часопис за уметност и култура, стр.60-61	1
	2006 - Големото стакло бр.19/20, МСУ Скопје, списание за уметност стр.72-81	1
	2005 - Арт Република бр.1, Скопје, Часопис за уметност и култура	1
	2004 - Маргина бр.64, Темплум Скопје, стр. 71-80	1
	2003 - Дијалози, НГМ Скопје, Каталог	1
	2002 - Големото стакло бр.14/15, МСУ Скопје, списание за уметност стр. 34, 39	1
	2002 - Големо врамување, МСУ Скопје, Каталог	1
	2001 - Избор 2000, Уметничка галерија Струмица, Каталог	1
	2001 - Цитати, МСУ Скопје, Каталог	1
	2001 - 5. Биенале на млади, МСУ Скопје, Каталог	1
	2001 - Маргина бр.54, Темплум Скопје, стр. 131-146	1
	2000 - Маргина бр.50, Темплум Скопје, стр. 255-259	1
	1999 - Уметници и бегалци, ЦАЦ Скопје, Каталог	1
	1999 - Големото стакло бр.9/10, МСУ Скопје, списание за уметност стр. 84	1
	1998 - Маргина бр.39, Темплум Скопје, стр. 105-120	1
	1998 - Екстензија на кадарот, Битола, Каталог	1
	1997 – Чифте-амам 3, Скопје, Каталог	1
	1996 – Чифте-амам 2, Скопје, Каталог	1
	1993 - 4то Биенале на млади, МСУ Скопје, Каталог	1
3	Објавено дело во каталог од меѓународна ликовна манифестација	
	2022 - 59. Венециско биенале, Венеција, Италија, Каталог од биеналето	2
	2020 - So-Called Reality, Центар за современа уметност на Црна Гора, Каталог	2
	2019 - 23.Пролетно анале Lab Line, Дом на култура „Чачак“, Србија, Каталог, стр. 14-15	2

	2020 - Risk Change 3, МСУВ, Нови Сад, Србија, Каталог, стр. 102-103	2
	2019 - Интеграција на идентитети, Софија, Пловдив (Бугарија), Каталог, стр. 26-27	2
	2019 - Risk Change 2, МСУВ, Нови Сад, Србија, Каталог, стр. 46-49, 125-139	2
	2017 - Shared Sacred Sites in the Balkans and Mediterranean, Солун, Каталог, стр. 312-315	2
	2016 - Urban Bio-Geo-Graphy, Грац, Австрија, Каталог, стр.8-9	2
	2015 - Focus Еуропа, Неудросенфелд, Германија, Каталог, стр. 32	2
	2015 - Изблиза, Издалека, Музеј Маџура, УЛУПУДС, Белград, Каталог, стр. 10	2
	2014 - Меморија насила 1914-18/2014, МСУВ, Нови Сад, Србија, Каталог	2
	2012 Фотографии од серијата „Јуруци“ објавени во часописот „National Geographic“ (Србија) бр. VI/67 стр. 100-109 под наслов „Етнотична истрајна на Македонија“	2
	2010 - <i>Tensionfield</i> , Фотон Љубљана, Словенија, Каталог, стр. 54-55	2
	2005 - Personal spaces, Лафелд, Австрија, Каталог	2
	2002 - Ogledalo Balkana, Lice, Identitet, Краљево, Каталог, стр. 44	2
	2002 - 10. Биенале визуелних уметности „Укрштања“ Панчево, Србија, каталог, стр. 19/21	2
	2002 - Балканис, бр.04/02 Љубљана, Словенија, Ревизија за култура, стр. 37-45	2
	2001 - Imago No.12, Братислава, Словачка, меѓународно списание за фотографија, стр. 30-35	2
	1998 - Photographie, Хорн, Австрија, Каталог	2
	1998 - РЕЧ, списание за книжевност и култура, Белград, насловна страна	2
	1998 - Поред/иза графичког отиска, „Дом омладине“, Белград, Каталог	2
	1996 - <i>Манифест 1 - Европско биенале на уметности</i> , каталог, стр. 138-139	2
	1992 - Меѓународна изложба FOTOMEDIA'92, Скопје, Каталог	2
4	Учество на национални ликовни симпозиуми (колонији)	
	2018 Галичник, Галичка ликовна колонија	2
5	Учество на меѓународни ликовни симпозиуми (колонији)	
	2022 - Чачак, Србија, Меѓународен симпозиум „Уметност и хартија“	4
	2021 - Чачак, Србија, Меѓународен симпозиум „Уметност и хартија“	4
	2019 - Чачак, Србија, Меѓународен симпозиум „Уметност и хартија“	4
	1998 - Хорн (Австрија), <i>Фотографија, фотоколонија на Култур Контакти</i>	4
	1997 - Ерфурт (Германија), <i>Осцилограф, фотоколонија</i>	4
	1991 - Бурхаузен (Германија), Фотосимпозиум на ФИАП	4
6	Член на национална жири-комисија	

	2015, Ровињ, Хрватска, Национален селектор на Rovinj Photodays 2015	1
	2016, Ровињ, Хрватска, Национален селектор на Rovinj Photodays 2016	1
	2017, Ровињ, Хрватска, Национален селектор на Rovinj Photodays 2017	1
	2018, Ровињ, Хрватска, Национален селектор на Rovinj Photodays 2018	1
	Вкупно	113

ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Член на уредувачки одбор на научно/стручно списание	
	Член на уредувачкиот одбор на стручното филмско списание Кинопис на Кинотека на Македонија	0,5
2	Член на организационен или програмски одбор на научен/стручен собир	
	2012 - Член на организационен одбор на научниот собир „Битолските фотографии и битолските фотоателјеа“	0,5
3	Државна награда за научни постигнувања и уметнички постигнувања	
	Државна награда „23 Октомври“	5
4	Награда за научни и уметнички постигнувања од струкова организација	
	2022 - Горњи Милановац (Србија), 16. Меѓународно биенале на минијатурна уметност; Диплома во категоријата Фотографија	7
	2020 - Скопје, Награда на Националната галерија на конкурсот за зрел уметник	3
	2019 - Париз (Франција), Меѓународен филмски фестивал SEEAPARIS 2019; Најдобар документарен филм „Манаки приказна во слики“	7
	2001- Струмица, Избор 2000, награда за најдобар проект	3
	2000- Белград (Југославија) - Награда за најдобра филмска фотографија на IX меѓународен фестивал на етнолог филм	7
	1998 - Скопје, Прва награда за фотографија, Акција за популаризација на Книгата на независните издавачи.	3
	1996 - Скопје, Награда на <i>Икона на сребро</i> , Втора годишна изложба на SCCA, Соросовиот центар за современи уметности - Скопје	3
	1994 - Штип, Прва награда за колекција, Фотосалон „Штип“	3
	1994 - Скопје, Специјална награда NIKON на меѓународната изложба <i>Фотомедија 94</i>	7
	1993 - Кичево, Прва награда за колекција на <i>Денови на македонската фотопрафија</i>	3
	1992 - Скопје, Прва награда за колекција на меѓународната изложба <i>Фотомедија 92</i>	7
5	Студиски престој во странство до три месеци	
	2012 - Париз, Франција	0,5
	2003 - Панчево, Србија	0,5
6	Меѓународна награда за научни и уметнички постигнувања	

	2018 - Орден „Витез на уметноста и книжевноста“ од страна на Министерството за култура на Франција за истражувачка и уметничка работа.	7
	Декан	
	2014-2021 декан на Факултетот за филмски уметности при ИУ Еуропа Прима Скопје (два мандата)	12
7	Член на Универзитетскиот сенат	
	два мандати	4
7	Учество во комисији и тела на државни и други органи	
	2009-2016 претседател на Управен одбор на Кинотека на Македонија (два мандати)	2
	2015 – Комисија за национален конкурс „Јанг арт 2015“, конкурс на Агенција за млади и спорт на Република Македонија, член	1
	2014 – Комисија за национален конкурс „Јанг арт 2014“, конкурс на Агенција за млади и спорт на Република Македонија, член	1
	2014 - Комисија за разгледување на проекти од областа на креативните индустрии при Министерството за култура	1
	2015 - Комисија за разгледување на проекти од областа на креативните индустрии при Министерството за култура	1
	Вкупно	89

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	369,5
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	129
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	572
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	113
ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	89
Вкупно:	1272,5

Членови на Комисијата:

ред. проф. Апостол Трпески, претседател, с.р.
 ред. проф. м-р Ѓорѓе Одановиќ, член, с.р.
 ред. проф. м-р Ангел Миов, член, с.р.

Прилој бр. 2

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ) УМЕТНОСТ НА 20 ВЕК (ИМПРЕСИОНИЗАМ, КУБИЗАМ, ФОВИЗАМ, НАДРЕАЛИЗАМ, ДАДАИЗАМ) (60615); ДРУГО (60620) И УМЕТНИЧКА КРИТИКА (60711) НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЛИКОВНИ УМЕТНОСТИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – Факултетот за ликовни уметности, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 8 декември 2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања по предметите од наставно-научните области (дисциплини): уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711), и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот и уметнички совет на Факултетот за ликовни уметности, бр. 02-307/3, донесена на 18.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Владимир Величковски, редовен проф. на Филозофскиот факултет во Скопје, претседател, д-р Татјана Филиповска, редовен проф. на Филозофскиот факултет во Скопје, член и д-р Фехим Хусковиќ, редовен проф. на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области (дисциплини): уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711), во предвидениот рок се пријави д-р Натали Рајчиновска-Павлеска.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска е родена во Битола во 1982 година. Средно образование завршила во гимназијата „Јосип Броз-Тито“, во Битола во 2000 година. На прв циклус студии се стекнува со звање дипломиран инженер архитект на Архитектонскиот факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во 2006 година. На додипломски студии остварува просечен успех 8,96.

Кандидатката активно се служи со англиски јазик, ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот за Европа (CEFR).

Во учебната 2010/2011 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Филозофскиот факултет во Скопје, на Институтот за историја на уметноста и археологија, на насоката *современа уметност*. Студиите ги завршила во 2017 година, со просечен успех 9,4. На 3.7.2017 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Концептуалната уметност во творештвото на Марсел Дишан, Јозеф Бојс и Art and Language“, под менторство на проф. д-р Владимир Величковски.

Докторска дисертација пријавила на Факултетот за медиуми и комуникации – ФМК, студиска програма – Трансдисциплинарни студии за современа уметност и медиуми, при Универзитетот „Сингидунум“ во Белград, во 2020 година. Дисертацијата на тема: „Примена на дискурзивна анализа на концептуалните односи на авангардните уметнички практики и новите медиуми“ ја одбрала на 12.9.2022 година, пред Комисијата во состав: ред. проф. д-р Дубравка Ѓуриќ; редовен проф. д-р Маја Станковиќ; редовен проф. д-р Драган Чаловиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на науки – уметности и медиуми од научната област: науки по уметности, интердисциплинарни.

На Факултетот за ликовни уметности во учебната 2021/2022 година е ангажирана како стручњак од практика да изведува настава (предавања и вежби) по предметната програма Историја и теорија на ликовната уметност на сите студиски програми.

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, на Факултетот за ликовни уметности, кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска изведува настава, вежби, консултации и испити на прв циклус студии од предметната програма Историја и теорија на ликовната уметност на сите студиски програми.

Според акредитираната програма од 2022 година, д-р Натали Рајчиновска-Павлеска во моментот ја одржува наставата (предавања и вежби) на предметната програма **Историја и теорија на ликовната уметност**, која студентите ја слушаат во сите осум семестри на студиите од прв циклус на сите студиски програми.

Кандидатката редовно и совесно го вложува сиот свој труд и знаење во квалитетно спроведување на наставата, вклучително на предметните вежби, извршувајќи консултации со студентите при изработка на семинарски трудови и обезбедувајќи материјали (литература) за сите осум курсеви по предметната програма **Историја и теорија на ликовната уметност**.

Кандидатката подготвила пакет-материјали за предметот и интерна скрипта од предавања за предметната програма – **Историја и теорија на ликовната уметност** (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8). Заедно со позитивната евалуација од анонимна анкета на студенти, тие сериозно придонесуваат за создавање на професионалното портфолио на кандидатката и нејзината предност при избор во наставно-научно звање – доцент на Факултетот за ликовни уметности.

Врз основа на Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научно, научно и наставно-стручно звање на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Комисијата констатира дека кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска остварила 62,266 бода во делот на наставно-образовната дејност, со што ги задоволува пропишаните критериуми за избор во наставно-научно звање – доцент.

Други активности кои припаѓаат во наставно-образовната дејност, релевантни за изборот.

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

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Д-р Натали Рајчиновска-Павлеска објавила вкупно осум научни труда од областа на историјата и теоријата на современата уметност: три монографии и пет научни труда со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научни списанија. Нејзините монографии се резултат на опсежно научно истражување во полето на современите уметнички практики и теории.

Кандидатката објавувала научни трудови во меѓународни списанија: Context 21: Review for Comparative Literature and Cultural Research; AM Journal, Journal of Contemporary Philology JCP; Bulletin of the Institute of Ethnography SASA, и бројот на бодови стекнати од овие трудови е поголем од неопходниот минимум за избор во наставно-научно звање доцент.

Нејзиното потесно поле на интерес се темели на проучување на концептуалните односи помеѓу историските авангардни уметнички практики и новите современи уметнички практики и медиумски облици. Нејзините теоретски истражувања опфаќаат широк опсег на вкрстени епистеми, референтни системи и научни дисциплини при анализа и формулација на поимите дијалектика на изразните форми, концептуалната наратологија и концептите артикулиран уметнички јазик и виртуелен настан.

Трудовите на д-р Рајчиновска-Павлеска нудат екстензивен преглед во областа на експерименталните уметнички практики и научните дисциплини, како: семиологија, наратологија, социологија, теорија на медиумска интертекстуалност, жанровски конвергенции, интермедијалност, ремедијација, теорија на хепенинг и перформативни уметности, теорија на историски авангарди и неоавангардата, теорија на концептуалната уметност и современите уметнички практики, теорија на видеоуметноста и инсталацијата, теорија на филмот и теорија на документарниот филм, структурализам и постформализам, теорија на рецепцијата, теорија на информацијата, теорија на комуникацијата, филозофија на уметноста.

Во рамките на студиската програма – Трансдисциплинарни студии за современа уметност и медиуми на докторските студии, научноистражувачкиот профил на кандидатката се профилира преку неговите задолжителни и изборни предмети, со што стекнува професионален статус во рамките на науката за уметноста и општествено-хуманистички науки.

Кандидатката Рајчиновска-Павлеска успешно ја аргументираше и елаборираше темата на магистерскиот труд на Филозофски факултет во Скопје, на Институтот за историја на уметноста и археологија, со наслов: „Концептуалната уметност во делото на Марсел Дишан, Јозеф Бојс и Art & Language од почетокот до крајот на 20-тиот век“ (2017), што кореспондира со предвидените наставно-научни области (дисциплини) во конкурсот: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) и друго.

Според рефератот за евалуација на трет степен докторски студии на Факултетот за медиуми и комуникации, студиска програма – Трансдисциплинарни студии за современа уметност и медиуми, при Универзитетот „Сингидунум“ во Белград, таа доби позитивни и високо евалуирани резултати и рецензентска препорака за публикација на докторскиот труд. Докторската дисертација со наслов: „Примена на дискурзивна анализа на концептуалните односи на авангардните уметнички практики и новите медиуми“ е во обем од 297 страни и 436 библиографски единици. За постигнатите резултати и научен придонес на овој труд, комисијата заклучува: „Кандидатката целно ја претстави намерата да се надминат вообичаените фиксаци во формата и содржината на делото, со намера да ја воведо структурната одредница на принципите на концептуалната наратологија како дијалогски образец што ја преиспитува дијалектиката на изразните форми. Моделот на цитати, кој се користи како врска помеѓу реперформансот и историските форми на авангардната уметност, отвора нов дискурзивен простор и онтолошко проширување на концептот на отворено уметничко дело. Преплетувањето на дисциплините, како иманентна интертекстуалност, укажува на актуелноста и релевантноста на трансдисциплинарните практики, во кои примателот е конститутивниот чинител на идејата/концептот/значењето, а гласот на авторот се реконструира низ процесот на (отворена и генеративна) читливост на работата/процесот/виртуелниот настан. Кандидатката постигна автентична научна работа преку трансдисциплинарни вкрстувања на наратологијата, семиологијата, филмската теорија, теоријата на рецепција, теоријата на естетскиот одговор, социологијата, теоријата на авангардни практики и концептуалната уметност, соочувајќи се со меѓународни и локални уметнички и теориски практики. Оваа докторска дисертација покажа дека сложените мрежи на теоретско знаење од модерно до современо може и мора да се тестираат и ревидираат на исклучоци и посебни случаи на уметнички продукции“. (редовен проф. д-р Дубравка Ѓуриќ; редовен проф. д-р Маја Станковиќ; редовен проф. д-р Драган Чаловиќ).

Кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска учествувала на стручни собири и симпозиуми со автентични излагања. Изготвила програмски проект и предавала на Европскиот семинар за куратори во 2019 година. Рецензентка е на уметничка книга во 2021 година.

Научноистражувачките трудови на кандидатката Рајчиновска-Павлеска во релевантни научни списанија, публикуваните трудови во Гласникот на Етнографскиот институт – САНУ и AM Journal of Art and Media Studies, монографиите, курираните проекти од локално и интернационално значење, активностите како носител на програмата и предавач на Европскиот семинар за куратори, активното следење на ликовната сцена и нејзиното бележење преку ликовни критики и рецензии – најтесно поврзани со научната и со стручната област, уметничките книги и предговори за самостојни изложби, говорат за нејзиниот научноистражувачки профил.

Врз основа на Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научно, научно и наставно-стручно звање на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411/2018), Комисијата констатира дека кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска остварила 72,6 бода во делот на научноистражувачката дејност, со што ги задоволува пропишаните критериуми за избор во наставно-научно звање – доцент.

Други активности кои припаѓаат во научноистражувачката дејност, релевантни за изборот.

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

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Натали Рајчиновска-Павлеска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Факултетот за ликовни уметности, на кој е ангажирана како стручњак од практиката.

Кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска остварила експертски активности во изработка на упатство за техничко уредување на магистерски труд за втор циклус студии на Факултетот за ликовни уметности.

Стручно усовршување во странство остварила со студиски престој во Португалија во 2018 година.

Кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска е автор на три монографии и шест книги од стручна област (најтесно поврзани со нејзиниот стручен профил како историчарка на уметноста, теоретичарка и критичарка на современата уметност), на предговори и поглавја во уметнички книги, соодветни за предвидените наставно-научни области (дисциплини) во конкурсот: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) и уметничка критика.

Д-р Натали Рајчиновска-Павлеска учествувала во проект од национално значење на 15. Венециско биенале за архитектура и е кураторка на проект од меѓународно значење на Европското номадско биенале, Манифеста 14. Таа била кураторка на бројни самостојни изложби.

Во 2021 година, кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска одржала предавање во рамките на Филмската училишница во Кинотека на Македонија, под наслов: „Дијалектика на изразните форми/уметност и теорија“, применувајќи научно и стручно истражување на поширока област: апстракција, авангарда, директно кино и уметнички документарен филм, експериментален филм, летристички филмови, видеоуметност, ликовноста како принцип на структура и композиција, современа дигитална уметност, формални вкрстувања, интертекстуалност, цитатна форма, ненаративен филм, од фотографија до филм, време – простор – времетраење, наративен ритам, крупен план, композиција-структура, фрактални појавности: идеолошки мотивирани (уметнички) гестови.

Д-р Натали Рајчиновска-Павлеска остварила 146,9 бода во доменот на стручно-апликативната дејност и дејност од поширок интерес, со што ги задоволува пропишаните критериуми за избор во наставно-научно звање – доцент.

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

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

Оценка од самоевалуација

Кандидатката д-р Натали Рајчиновска-Павлеска, за учебната 2021/2022 година (летен семестар), доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за ликовни уметности.

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

Кандидат: Натали Илија Рајчиновска-Павлеска
(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за ликовни уметности – Скопје
(назив на факултетот/институтот)

Научни области: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,96. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,4.	ДА
2	Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научните области: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711), поле: историја на уметноста (606) и ликовна уметност (607), подрачје: хуманистички науки.	ДА
3	Објавени најмалку четири научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор	ДА
3.1	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 9. Назив на научното списание: <i>Контекст 21: Списание за комјаративна книжевност и културолошко исцражување</i> 10. Назив на електронската база на списанија: Ebsco, Ceeol 11. Наслов на трудот: „Современоста во теоријата како историски проблемска категорија“ 12. Година на објава: 2020	ДА
3.2.1	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <i>Современа филологија</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 19 членови, 5 земји: 2 Русија, 3 Македонија, 1 Иран, 1 Белгија, 1 Данска, 1 Романија, 1 САД, 1	ДА

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	Шпанија, 1 Франција, 2 Полска, 1 Хрватска, 1 Канада, 1 Германија, 1 Србија, 1 Италија 3. Наслов на трудот: „Нови аспекти на толкување на интермедијалноста“ 4. Година на објава: 2021	
3.2.2	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <i>Bulletin of the Institute of Ethnography – SASA</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 13 членови, 13 земји: 1 САД, 1 Австралија, 1 Швајцарија, 1 Грција, 1 Русија, 1 Шкотска, 1 Германија, 1 РС Македонија, 1 Бугарија, 1 Словачка, 1 Хрватска, 1 Словенија, 1 Франција 3. Наслов на трудот: „The Poetic Act as an Act of Resistance in the Feminist Practice of Ana Mendieta“ 4. Година на објава: 2021	ДА
3.2.3	Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови 1. Назив на научното списание: <i>AM – Journal of Art and Media Studies</i> 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): вкупно 19 членови, 10 земји: 1 Австрија, 1 Германија, 1 Хрватска, 4 Словенија, 1 Романија, 3 Полска, 1 Нигерија, 1 Бразил, 4 САД, 2 Кина 3. Наслов на трудот: „Extension of Avant-Garde Practices towards New Media: Possible Theoretical Readings of Documentary Art Film Segunda Vez“ 4. Година на објава: 2021	ДА
4	Има познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа 17. Странски јазик: англиски 18. Назив на документот: Уверение 19. Издавач на документот: Филолошки факултет „Блаже Конески“ 20. Датум на издавање на документот: 20.6.2023 г.	ДА
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	ДА

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

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

Кандидат: Натали Илија Рајчиновска-Павлеска

Институција: Факултет за ликовни уметности

Научни области: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување настава од прв циклус на Факултет за ликовни уметности	
	летен семестар 2021/2022 Историја и теорија на ликовната уметност 2 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2021/2022 Историја и теорија на ликовната уметност 4 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2021/2022 Историја и теорија на ликовната уметност 6 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 1 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 3 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 5 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 7 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 2 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 4 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 6 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	летен семестар 2022/2023 Историја и теорија на ликовната уметност 8 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2023/2024 Историја и теорија на ликовната уметност 1 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2023/2024 Историја и теорија на ликовната уметност 3 $2*15*0.04=1.2$	1,2
	зимски семестар 2023/2024 Историја и теорија на ликовната уметност 5	1,2

	$2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$	
	зимски семестар 2023/2024 Историја и теорија на ликовната уметност 7 $2 \cdot 15 \cdot 0.04 = 1.2$	1,2
2	Одржување вежби (изработка на семинарски труд)	
	2021/2022 летен семестар 2021/2022 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2022/2023 зимски семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2022/2023 летен семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2023/2024 зимски семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2022/2023 зимски семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2022/2023 летен семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
	2023/2024 зимски семестар 2022/2021 $8 \cdot 2 \cdot 0.03 = 0.48$	0,48
3	Консултации со студенти	
	2021/2022 летен семестар 2021/2022 $88 \cdot 0.002 = 0.176$	0,176
	2022/2023 зимски семестар 2022/2023 $118 \cdot 0.002 = 0.236$	0,236
	2022/2023 летен семестар 2022/2023 $118 \cdot 0.002 = 0.236$	0,236
	2023/2024 зимски семестар 2022/2021 $129 \cdot 0.002 = 0.258$	0,258
4	Пакет материјали за одреден предмет	
	Историја и теорија на ликовната уметност $8 \cdot 1 = 8$	8
5	Интерна скрипта од предавања	
	Историја и теорија на ликовната уметност 1 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 2 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 3 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 4 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 5 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 6 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 7 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Историја и теорија на ликовната уметност 8 $4 \cdot 1 = 1$	4
	Вкупно	62,266

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1	2017. Одбрана на магистерски труд: „Концептуалната уметност во делото на Марсел Дишан, Јозеф Бојс и Art & Language од почетокот до крајот на 20-тиот век“ на Филозофскиот факултет во Скопје, студиска програма Историја на уметноста, модул: современа уметност, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, стекнува звање магистер по историја на уметноста.	4
2	2022. Одбрана на докторски труд: „Примена на дискурзивна анализа на концептуалните односи на авангардните уметнички практики и новите медиуми“, на Факултетот за медиуми и комуникации, студиска програма – Трансдисциплинарни студии за современа уметност и медиуми, при Универзитетот „Сингидунум“ во Белград, стекнува звање доктор на науки – уметности и медиуми.	8
3	Монографија	
	2021. Монографија: „Поетиката меѓу формата и бесформното“, 30 години творештво, Монографија: Компоненета време, Антони Мазневски.	7,2
	2021. Монографски труд: „Триесет години творештво“ на ликовната уметница Тања Балаќ.	7,2
	2023. Монографија: „Временис: Компендиум или префигурирање на стварноста“, 10 години творештво, Патем.	8
4	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал „Математика“ или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
	Рајчиновска-Павлеска, Натали. „Современоста во теоријата како историски проблемска категорија.“ <i>Контекст 21: Списание за компаративна книжевност и културолошко истражување</i> , Институт за македонска книжевност, Скопје, 2020, 111-20. ISSN 1857- 7377	5
	Rajchinovska-Pavleska, Natali. „The cross-media dialectics of the close-up“. <i>Context 28: Journal of Comparative Literature and Cultural Research</i> Skopje, 2023, 7-19. ISSN 1857- 7377	5
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој	

	учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови	
	Рајчиновска-Павлеска, Натали. „Нови аспекти на толкување на интермедиијалноста.“ <i>Современа филологија</i> , 2021, 4 (1), 193–206. DOI: https://doi.org/10.37834/JCP2141 https://journals.ukim.mk/index.php/jcp/issue/view/110	5
	Rajchinovska-Pavleska, Natali. „The Poetic Act as an Act of Resistance in the Feminist Practice of Ana Mendieta“. <i>Bulletin of the Institute of Ethnography – SASA</i> , [S.l.], v. 69, n. 2, p. 289–302, sep. 2021. ISSN 2334-8259. https://www.ei.sanu.ac.rs/index.php/gei/article/view/967	5
	Rajchinovska-Pavleska, Natali. „Extension of Avant-Garde Practices towards New Media: Possible Theoretical Readings of Documentary Art Film Segunda Vez.“ <i>AM Journal of Art and Media Studies</i> 24 (2021): 111–121. DOI: 10.25038/am.voi24.425	5
6	Труд со оригинални научни резултати, објавен во стручно/научно популарно списание	
	Рајчиновска-Павлеска, Натали. „Присуство или отсуство на уметноста до нејзините грајни граници: медиумот – ограничување или перспектива за можните идни значења“. <i>Културен живот: Списание за култура, уметности и оштитевени прашања</i> , LXIV јануари – јуни 2020.	2
	Рајчиновска-Павлеска, Натали. „Уметноста на досадата, како состојба на современото отуѓување“. <i>Културен живот: Списание за култура, уметности и оштитевени прашања</i> , LXV јануари – јуни 2021.	2
	Рајчиновска-Павлеска, Натали. Рецензија на творештвото на Кирил Гегоски, по повод изложбата „Апотеоза на пределот“. <i>Културен живот: Списание за култура, уметности и оштитевени прашања</i> 3-4/2022.	2
7	Учество на стручен собир со реферат	
	2020. Излагање под наслов „Уметничката валентност во мисловниот простор – субјект на онтолошка трансформација“ на симпозиум на фестивал за критичка култура, на тема Конечност и кршливото општество – социјализам, слобода и секуларност.	1
	2019. Воведно обраќање и модератор на предавање на проф. Бранислав Димитријевиќ, на тема: „Не-современата уметност: понатамошни шпекулации за не-сега“.	1
8	Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	
	2019. Предавач на Европски семинар за куратори <i>The art galleries and their work with local artists</i> , европска мрежа – КреАрт.	3
9	Секциско предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество	

	2018. Проектно истражување и излагање под наслов: „How the written off are still breathing?“, студиски престој <i>Presenting the past, narrating the present</i> , Португалија.	2
10	Рецензија на научен/стручен труд	
	2021. Рецензент на уметничка книга „Животот на смртта“ на Перо Георгиев.	0,2
	Вкупно	72,6

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Стручна монографија	
	2021. Монографија: „Поетиката меѓу формата и бесформното“, 30 години творештво, Монографија: Компоненета време, Антони Мазневски.	7,2
	2021. Монографски труд: „Триесет години творештво“ на ликовната уметница Тања Балаќ.	7,2
	2023. Монографија: <i>Времејис: Комјендиум или ѝрефийурирање на сѝварносѝа</i> , 10 години творештво, Патем.	8
2	Книга од стручна област	
	2017. „Патем – жива и витална уметност“. <i>Паѝем: Друшѝтво со оѝраничена одѝговорносѝа</i> . ISBN 978-9989-2997-5-9. Книга од стручна област.	8
	2023. Книга „Confutatis – од што се направени хероите?“, Велимир Жерновски. Контрапункт, 2023.	8
	2023. <i>Ликовни криѝики и есеи (2017-2018)</i> ISBN-13 978-608-67141-0-9.	8
	2023. <i>Ликовни криѝики и есеи (2019-2020)</i> ISBN-13 978-608-67141-1-6.	8
	2023. <i>Ликовни криѝики и есеи (2021-2022)</i> ISBN-13 978-608-67141-2-3.	8
	2023. <i>Ликовни криѝики и есеи (2023)</i> ISBN-13 978-608-67141-3-0.	8
3	Поглавје во книга	
	2019. Рајчиновска-Павлеска, Натали. „Заробено авторство и другото“, @ <i>Траѝи</i> , Искра Димитрова. НУ Национална галерија.	3
4	Учество во проект од национално значење	
	2016. Соработник на проектот „No Man’s Land“, македонски претставник на 15. Венецијанско биенале за архитектура. https://msu.mk/exhibition/no-mans-land/	8
5	Куратор на проект од меѓународно значење	
	2022. Куратор на проектот „Confutatis – What Are Heroes Made of?“, Велимир Жерновски на Европското номадско биенале, Манифеста 14, во Приштина. https://umno.mk/performans-na-velimir-zernovski-na-manifesta/	10
6	Куратор на ретроспективно-монографска изложба	

	2021. Куратор на ретроспективно-монографска изложба „Триесет години творештво“, Тања Балаќ, Национална галерија, Скопје.	6
	2023. Куратор на ретроспективно-монографска изложба „Десет години творештво на друштвото Патем“, Музеј на современата уметност, Скопје.	6
7	Куратор на ликовен проект	
	2017. Ко-куратор на проектот „Ничија земја“, Музеј на современата уметност, Скопје.	2
	2021. Куратор на самостојна изложба „Глува Соба“, Стојан Павлески. Чифте-амам, Национална галерија, Скопје.	4
	2022. Куратор на самостојна изложба „Сенки на заедничкото“, Стојан Павлески. Партер, Архитектонски факултет.	4
	2022. Куратор на самостојна изложба на академскиот скулптор Жарко Башески. Ликовен салон на Македонската академија на науките и уметностите – МАНУ.	4
	2022. Куратор на самостојна изложба „New Generation“, Тања Балаќ. Мала станица, Национална галерија, Скопје. https://umno.mk/multimedijalen-proekt-na-tanja-balakj/ https://tanjabalac.com/eye.html	4
8	Предговор за самостојно претставување	
	2019. Предговор за самостојно претставување на проектот „Меморабилија“ на ликовната уметница Тања Балаќ, награден за најдобар експериментален филм „Best Experimental Award“ на <i>West Virginia Mountainer Short Film Festival</i> .	1
	2021. Предговор за каталог за самостојната изложба „Глува соба“, на ликовниот уметник Стојан Павлески.	1
	2022. Предговор за самостојна изложба „New Generation“ на ликовната уметница Тања Балаќ.	1
	2022. Предговор за каталог за самостојна изложба на академскиот скулптор Жарко Башевски „Поместување на сетилното, проширување на перцептивното“.	1
	2023. Кураторски текст за претставување на ликовно дело на Велимир Жерновски во Софија, Бугарија, „Нестабилноста има шанс: Обществени пространства в (почти) движение“	1
9	Учество на семинари и симпозиуми	
	2019. Учество на мастер клас Miranda S. Spivack, Iustinianus Primus Law Faculty.	2
	2019. Учество на семинар „Светот околу нас – критиката во криза“, КРИК – фестивал за критичка култура, Скопје.	2
	2020. Учество на симпозиум на фестивалот за критичка култура КРИК, на тема: <i>Конечноста и криливошо оишиесиво – социјализам, слобода и секуларноста</i> , со излагање под наслов: „Уметничката валентност во мисловниот простор - субјект на онтолошка трансформација“. https://kontrapunkt-mk.org/festival-za-kritichka-kultura-septemvri/	2
	2020. Одбрана на тема: „Дискурзивна анализа на концептуалните односи на авангардните уметнички практики и новите медиуми“. Факултет за медиуми и комуникации, Белград	2

10	Предавање на работилници	
	2021. Предавање во склоп на работилница Филмска училица под наслов: „Дијалектика на изразните форми/уметност и теорија“.	1
	2021. Предавање во склоп на работилница за проектот „Глува соба“ за студентите на Факултетот за архитектура и дизајн, Чифте-амам, Национална галерија.	1
	2022. Предавање во склоп на работилница „Споменици на иднината“, современа уметност, нови медиуми и технологии, КСП Јадро.	1
11	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик	
	Книга „Confutatis – од што се направени хероите?“, Велимир Жерновски. Контрапункт, 2023.	1
	Книга „Confutatis – What Are Heroes Made of?“, Velimir Zernovski. Kontrapunkt, 2023.	1
Дејности од поширок интерес		
	2018. Студиски престој во Португалија „What is to curate an exhibition? Presenting the past, narrating the present“.	1
	2018. Кураторски концепти за преобмислување на постојните ликовни изложби (Pedro Costa solo exhibition, Robert Mapplethorpe exhibition, and Ana Vieira solo exhibition) и поставка во <i>Serralves Museum</i> , во Авеиро и Порто, Португалија.	1
	Изготвување и пријавување на образовен меѓународен проект Носител – Во програмскиот проект за европски Семинар за куратори <i>The art galleries and their work with local artists</i> (2019) приложува диверзитетни креативни пристапи при преобмислувањето на изложбениот и институционалниот контекст како целина, со екстензивен увид во курентните струи на современите кураторски практики.	2
	2020/2022. Учество на курс: „Теориски пристапи во Југославија“, под менторство на проф. д-р Растко Мочник и проф. д-р Раде Пантик, при Факултетот за медиуми и комуникации, Универзитет „Сингидунум“, Белград.	2
	Член е на Комората на овластени архитекти и инженери.	0,5
	Член е на Меѓународниот совет на музеите ICOM.	0,5
	Член е на Македонската секција на Интернационалното здружение на ликовни критичари AICA.	0,5
	Вкупно	146,9
ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ		Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ		62,266
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ		72,6
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ		
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ		146,9
Вкупно		281,766

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и следењето на кандидатката во нејзиниот професионален развој, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Натали Рајчиновска-Павлеска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката до денес, Комисијата заклучи дека д-р Натали Рајчиновска-Павлеска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научните области: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за ликовни уметности во Скопје, д-р Натали Рајчиновска-Павлеска да биде избрана во звањето **доцент** во научните области: уметност на 20 век (импресионизам, кубизам, фовизам, надреализам, дадаизам) (60615); друго (60620) и уметничка критика (60711).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Владимир Величковски, с.р.

Проф. д-р Татјана Филиповска, с.р.

Проф. д-р Фехим Хусковиќ, с.р.

**ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТ ЗА МУЗИЧКА УМЕТНОСТ – СКОПЈЕ**

3. МАГИСТЕРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата/програма		Име и презиме на менторот
		на македонски јазик	на англиски јазик	
1.	Сена Рамадани	„Улогата на наставникот во изворот и употребата на наставните средства во предметната настава по музичко образование“ “The role of the teacher in choosing and utilizing teaching aids for single – subject music curricula”		Проф. д-р Викторија Коларовска - Грозданова
2.	Нора Бајрами	„Пишани текстови во творечкото наследство на македонските композитори“ “Written texts in the creative legacy of Macedonian composers”		Проф. д-р Викторија Коларовска - Грозданова

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАКУЛТЕТОТ
ЗА ФИЗИЧКО ОБРАЗОВАНИЕ, СПОРТ И ЗДРАВЈЕ

ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Едон Шаља	„Структура и предикција на морфолошките карактеристики и функционалните способности врз специфично моторичките способности кај врвни борачи“	“Structure and prediction of morphological characteristics and functional abilities on specific motor abilities in elite wrestlers”	Проф. д-р Жарко Костовски	26.12.2023 година бр. 0201-1779/13

Раководител на докторски студии по кинезиологија

проф. д-р Георги Георгиев

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО КОЗМЕТОЛОГИЈА

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Филип Јовановски	Подготовка на информации за производот-product information file како документација за козметички препарат наменет за заштита од сонце	Preparation of product information file for sun protection cosmetic products	Проф. д-р Марија Главаш Додов	02-795/19 01.12.2023

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	Теодора Ѓошева	Значењето и улогата на постмаркетиншките студии за фармаковигиланца-потребата од активно следење на примената на лековите во клиничка пракса во Република Северна Македонија	The role of post-marketing studies in pharmacovigilance – the need for active monitoring of the use of drugs in clinical in the Republic of North Macedonia	Проф. д-р Зорица Наумовска	02-795/21 01.12.2023
2	Ристе Ристевски	Квантифицирање и споредување на трошоците и придобивките поврзани со системот на Фармаковигиланца	Quantifying and comparing the costs and benefits associated with the Pharmacovigilance system	Проф. д-р Зоран Стерјев	02-795/22 01.12.2023

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУД ПО ИНДУСТРИСКА ФАРМАЦИЈА

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Моника Ковилоска	Имплементација на QbD во рана предформулациска фаза на развој на дозирана форма со сол на слаба база, BSC класа II: разбирање на појавата на диспропорционирање на солите	Implementation of QbD in the early preformulation phase during the development of dosage form containing salt of a weak base, BCS class II: understanding of the process of salt disproportionation	Проф. д-р Катерина Горачинова	02-795/20 01.12.2023

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФАРМАЦЕТСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
Магистерски труд по ЛАБОРАТОРИСКА АНАЛИЗА И ИНЖЕНЕРСТВО ВО
ФАРМАЦИЈАТА

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	Емилија Ѓоргиевска	Примена на инфрацрвена и раманска спектроскопија во идентификација на биомаркери за леукемија од примероци од крв	Application of ingfrared aned Ramal spectroscopy in the indentification of leukemia biomarkers from blood samples	Проф. д-р Никола Гешковски	02-795/23 01.12.2023

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ (ДИСЦИПЛИНИ): КЛАСИЧНА ФИЛОЛОГИЈА
(64007), ГРАМАТИКА, СЕМАНТИКА, СЕМИОТИКА, СИНТАКСА (64018) И
КОМПАРАТИВНА ЛИНГВИСТИКА (64012)
НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Филозофскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 8.11.2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научните области: класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика и синтакса (64018) и компаративна граматика (64012), и врз основа на Одлуката бр. 04-2334/10, донесена на XXVI редовна седница на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет, на 6.12.2023 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Весна Димовска, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Валериј Софрониевски, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје, и д-р Елена Џукеска, редовен професор на Филозофскиот факултет во Скопје.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научните области: класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика и синтакса (64018) и компаративна граматика (64012), во предвидениот рок се пријави вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ е родена на 23.7.1975 година во Скопје. Средно образование завршила во 1993 година во Скопје, во СГСУ „Јосип Броз Тито“. Со високо образование се стекнала на Филозофскиот факултет, на Институтот за класични студии. Дипломирала на 21.11.2001 година, со просечен успех 9,64.

Кандидатката активно се служи со англиски и пасивно со италијански јазик.

Во 2002 година, на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатката ги запишала двогодишните постдипломски студии по класична филологија (отсек: лингвистика), кои ги завршила со просечен успех 9,83. На 12.2.2009 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Дискурсниот партикули *nam* и *enim* во Кикероновите писма до Атик“, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Димовска-Јањатова (ментор), проф. д-р Маргарита Бузалковска и проф. д-р Валериј Софрониевски, и се стекнала со научниот степен магистер на класична филологија.

Докторска дисертација пријавила на 4.3.2019 година. Дисертацијата на тема: „Епистоларниот дискурс на Кикерон“ ја одбрала на 14.4.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Весна Димовска-Јањатова (ментор), проф. д-р Маргарита Бузалковска, проф. д-р Весна Томовска, проф. д-р Валериј Софрониевски и проф. д-р Драгана Димитријевиќ. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на класични студии.

Од зимскиот семестар во 2001 година до крајот на 2011 година, Светлана Кочовска-Стевовиќ од Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје била ангажирана за демонстратор. Како демонстратор ги изведувала вежбите по повеќе предмети од областа на латинскиот јазик (Латински јазик – почетен курс 1 и 2, Латински јазик – продолжителен курс 1 и 2, Латински јазик – напреден курс 1 и 2, Јазична анализа на латински текстови 1 и 2) за студентите од Институтот за класични студии, за студентите од други институти на Филозофскиот факултет (Институт за археологија и историја на уметноста, Институт за историја и историја со архивистика), како и за студенти од катедрите за француски јазик и книжевност, италијански јазик и книжевност, општа и компаративна книжевност и македонски јазик при Филозофскиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје.

Од септември 2001 до јуни 2004 година работела како професор по латински и старогрчки јазик во Училиштето по странски јазици „Профундум“, а во 2010 неколку месеци

работела како професор по латински јазик во СУГС „Никола Карев“ во Скопје. Во 2009 година (септември – ноември) била ангажирана како наставник по предметот Класичната култура во европската цивилизација во ОУ „Љубен Лапе“ во Скопје.

Во декември 2011 година била избрана за помлад асистент на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, за научните области: латински јазик, дидактика и општа и компаративна лингвистика.

Во 2014 година, д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ е избрана во звањето доцент на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, за научните области: класична филологија, општа лингвистика, компаративна лингвистика, граматика, семантика, семиотика, синтакса и методика на јазик.

Во јуни 2019 година е избрана во звањето вонреден професор на Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет во Скопје, во научните области: класична филологија, граматика, семантика, семиотика, синтакса и компаративна лингвистика.

Во моментот е вонреден професор. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1192 од 15.5.2019 година. Изборот во звањето вонреден професор е потврден со одлука на ННС на Филозофскиот факултет, донесена на XXI редовна седница, одржана на 5.6.2019 година

Од 2016 година е член на Советот за втор циклус студии по Класична филологија и византологија, а од 2017 и на ССП на трет циклус студии по Класична филологија.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1020, бр. 1081/82 и бр. 1192, 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, на Филозофскиот факултет во Скопје, кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ изведува настава (предавања и вежби) по предметите: Латински јазик (почетен курс), Латински автори, Читање латински текстови, Јазична анализа на латински текстови, Средновековен латински јазик, Рецепција на класичната култура и Академски јазик, како и вежби по предметот Латински јазик (продолжителен курс) на прв циклус студии на студиската програма Класична филологија. Од овој сегмент на наставно-образовната дејност, кандидатката остварила вкупно 50,22 поена. Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ изведува настава и на втор циклус студии, на студиската програма Класична филологија, по предметите: Методологија на класичните науки и Средновековен латинитет. Едновремено изведувала и консултации со студентите по сите предмети што ги држела од учебната 2018/2019, заклучно со учебната 2022/2023 година.

Кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ е коавтор на рецензиран практикум под наслов: *Vestibulum Latinitatis, lectiones et pensa, ѓрактикум ѓо ѓредметиѓѓ Латински јазик (ѓродолжителен курс)*, автор е на две интерни скрипти од предавања по предмети по кои ја изведува наставата, една интерна скрипта од вежби, како и на три пакет материјали за предметите: Латински автори, Читање латински текстови и Рецепција на класичната култура. Учествовала како предавач на една работилница – обука на наставници во рамки на проектот *Хермес*, со своја презентација под наслов „Античкиот свет во наставните програми за средно гимназиско образование“ (април 2019). Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ се ангажирала и во развој на концептот и силабусот на нов предмет во курикулумите на Филозофскиот факултет, а тоа е Академски јазик. Се јавува и како рецензент на универзитетски учебник – практикум по латинска историска фонетика.

Врз основа на наведените активности, а во согласност со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411 од 5.XI 2018 година), може да се констатира дека кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, во изминатиот период од ангажманите во наставно-образовната дејност, остварила вкупно 71,04

поени, со што значително го надминува минималниот потребен број поени (20) од овој сегмент на дејноста, предвидени за избор во звањето редовен професор.

Научноистражувачка дејност/Стручно-уметничка дејност

Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ од изборот во звањето вонреден професор има објавено вкупно четиринаесет научни трудови од областите за кои се избира. Од нив, 3 (три) труда се со оригинални научни резултати, објавени во меѓународни научни списанија во кои трудовите подлежат на рецензија: „Јувенал: прва сатира“, во: *Exegi monumentum aere perennius. Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басошова и Даница Чадиќовска, по повод 85 години од нивното раѓање*, ур. В. Димовска-Јањатова, Д. Тошева, стр. 71-91 (Систасис Посебно издание 5, Скопје, 2019); „Лукијан и Хомер: рецепцијата на Хомер во *Виситинска приказна*“, *Systasis* 40 (2022) и „Фразеолошки изрази од латинскиот и од старогрчкиот јазик и нивни паралели во македонскиот јазик“, *Systasis* 41 (2023).

Кандидатката се јавува како коавтор на 1 (еден) труд – дел од книга објавена во земја членка на ОЕЦД („Teaching Classics in Europe and Beyond: the Case of Republic of North Macedonia“ in *Classics Teaching Worldwide*. Bloomsbury, London), автор е на 5 (пет) преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност. Всушност, станува збор за четири преводи од латински и еден од старогрчки јазик, со придружен критички и асистивен апарат (предговори, коментари или белешки, индекси и сл.) нужен и вообичаен за преводи од класичните јазици. Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ објавила и 1 (еден) труд во зборник на трудови од меѓународен научен собир („Scholastici in the Early Roman Imperial Period“, in *Paideia: The Language and Philosophy of Education, Proceedings of the Conference held in Belgrade (March 20-22, 2019)*) и 1 (еден) труд во зборник од научен собир („Body-Parts Terms and Emotions: Latin pectus in Ovid’s Poetry“, *Proceedings of the Conference held in Belgrade on 16 and 17 March 2017 at University Library Belgrade*, eds. Lj. Radenović, D. Dimitrijević and Il Akkad, University Library Belgrade, 2019, Belgrade, pp. 145-173.).

Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ учествувала во три национални научни проекти: 1. проект на МАНУ: „Поимник на теоријата на книжевноста: Второ дополнето и ревидирано издание“, 2017 – 2021; 2. Здружение на класични филолози „Антика“, *Хермес: Вогич за средношколско истражување низ антиката* 2, 2020 – 2021; 3. Институт за класични студии, *Утврдување на употреби и тенденцијалии за обновување на класичната гимназија во РМ*, 2019 – 2020. Автор е на четири (анонимни) рецензии за научни статии објавени во меѓународното списание *Systasis*.

Овој корпус на различни научноистражувачки ангажмани на д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, според темите и содржините, според високите стандарди што ги следи, според аналитичниот и критички авторски пристап, но и според издржаноста на аргументацијата и убедливоста на резултатите, потврдува еден континуиран научноистражувачки и педагошки развој и растеж, отсликува професионално профилиран и изграден научник и универзитетски наставник, кој сериозно придонесува во развојот на класичната филологија во нашата земја. Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, доследна на своите главни научноистражувачки интересни сфери во областа на јазикот, подеднакво одговорно, прецизно и вдахновено се посветува на преведувачката дејност од класичните јазици, давајќи со тоа придонес и за збогатување на македонската култура и за македонскиот јазик.

Врз основа на наведените активности, а во согласност со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 411 од 5.XI 2018 година), може да се констатира дека кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, во изборниот период во сегментот кој се однесува на научноистражувачката дејност, остварила вкупно 61,8 поени, со што повеќекратно го надминува минималниот потребен број поени (20) од овој сегмент на дејноста, предвидени за избор во звањето редовен професор.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ активно е вклучена во стручно-апликативна работа на матичниот институт, на Здружението на класични филолози „Антика“, но и индивидуално се занимава со различни експертски активности. Како автор на поглавја од книга (предговори, белешки, коментари, индекси) има остварено 15 (петнаесет) поени, како коавтор на основен средношколски учебник по латински јазик за здравствена струка, 6 (шест) поени, а се

јавува и како автор на одредница во енциклопедија и како координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма.

Кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ остварила експертски активности од различен вид, како: стручни ревизии, библиографии, организација и подготовка на трибина и тркалезна маса. Но, се ангажирала и во изработка на флаери за промоција на наставата по класичните јазици, како автор на серија научно-популарни текстови на портали и како автор на промотивно-едукативни содржини на профилот Арго. Направила стручен избор на делови од *Илијага*, за аудиокнига поставена на платформата *Самоџас*. Покрај ова, секоја година посветено се ангажира како член на комисија за спроведување на државните натпревари по класични јазици. Во два наврата била ангажирана за стручна редакција на трудови на англиски и македонски јазик во меѓународно научно списание, но и за една книга превод од старогрчки јазик.

Во дејностите од поширок интерес, вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ во изборниот период била член на уредувачки одбори на две меѓународни научни списанија, била член на организациски одбор на меѓународен научен собир, но и уредник на зборник на трудови од научен собир.

Вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ активно е вклучена во работата на комисија на Филозофскиот факултет, и тоа: член на уписна комисија (2019) и член на комисија за стручна и техничка координација на изработка на студиски програми за втор циклус студии (2021). Како член на управниот одбор на Здружението на класични филолози „Антика“, кандидатката повеќе години дава исклучително значаен придонес за покренување и решавање на прашања поврзани со структурата.

Врз основа на прегледот на стручно-апликативната дејност на вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ, може да се констатира дека во изминатиот период остварила високи 47,45 поени, со што речиси десеткратно го надминува потребниот минимален број поени (5) за избор во звањето редовен професор.

Оценка од самоевалуација

Кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ доби висока позитивна оценка (9,67) од анонимно спроведената анкета на студентите на Филозофскиот факултет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија мошне позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ. Станува збор за комплетно оформен универзитетски професор, со забележителни резултати во сите сегменти на професионалниот ангажман, со високи етички принципи и капацитет за соработка со колегите и студентите. Посветеноста кон афирмација и популаризација на класичната филологија во сите сегменти на образованието и културата, квалитетот и квантитетот на корпусот научни и стручни трудови, критичноста и педантноста во работата, како и високите стандарди кон кои се придржува и тежнее во секој аспект на својот професионален ангажман, го оправдуваат изборот на кандидатката вонр. проф. д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ во највисокото наставно-научно звање.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето **редовен професор** во научните области: класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика и синтакса (64018) и компративна граматика (64012).

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, д-р Светлана Кочовска-Стевовиќ да биде избрана во звањето **редовен професор**, во научните области: класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика и синтакса (64018) и компративна граматика (64012).

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Димовска, с.р.
Проф. д-р Валериј Софрониевски, с.р.
Проф. д-р Елена Џукеска, с.р.

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

Кандидат:

Светлана Коста Кочовска-Стевовиќ

Институција:

Филозофски факултет – Скопје, Институт за класични студии

Научна област:

класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика, синтакса (64018) и компаративна лингвистика (64012)

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

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: _____</p> <p>Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>	/
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>класична филологија, граматика, семантика, семиотика, синтакса, компаративна лингвистика;</u></p> <p>поле: <u>наука за јазикот;</u> подрачје: <u>хуманистички науки.</u></p>	да
3	<p>Објавени најмалку шест рецензирани научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: _____</p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: _____</p> <p>3. Наслов на трудот: _____</p> <p>4. Година на објава: _____</p>	/
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>Systasis (Special Edition 5</u></p> <p>=</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p><u><i>Exegi monumentum aere perennius (Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басошова и Даница Чадијковска, по повод 85 години од нивното раѓање)</i></u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>11, 1 – Швајцарија, 1 – Бугарија, 1 – Германија, 1 – Русија, 1 – Шпанија, 1 – Португалија, 1 – Хрватска, 1 – Србија, 3 Македонија</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>„Јувенал: прва сатира“</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2019</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u><i>Systasis</i></u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>11, 1 – Швајцарија, 1 – Бугарија, 1 – Германија, 1 – Русија, 1 – Шпанија, 1 – Португалија, 1 – Хрватска, 1 – Србија, 3 Македонија</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>„Лукијан и Хомер: рецепцијата на Хомер во Виситинска приказна“</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2022</u></p> <p>1. Назив на научното списание: <u><i>Systasis</i></u></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <u>11, 1 – Швајцарија, 1 – Бугарија, 1 – Германија, 1 – Русија, 1 – Шпанија, 1 – Португалија, 1 – Хрватска, 1 – Србија, 3 Македонија</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>„Фразеолошки изрази од латинскиот и од старогрчкиот јазик и нивни паралели во македонскиот јазик“</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2023</u></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> <p>1. Наслов на книгата: <u><i>Classics Teaching Worldwide</i></u></p> <p>2. Назив на членката на ЕУ/ОЕЦД <u>Велика Британија</u></p> <p>3. Издавач, година и место на издавање/објавување <u>Bloomsbury, 2024, Лондон</u></p> <p>4. _____</p>	да
3.5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <u><i>Paideia: The Language and Philosophy of Education. Proceedings of the Conference held in Belgrade (March 20-22, 2019).</i></u></p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	2. Назив на меѓународниот собир: Paideia: The Language and Philosophy of Education 3. Имиња на земјите: САД, Русија, Бугарија, Северна Македонија, Словачка, Грција и Србија. 4. Наслов на трудот: <i>Scholastici in the Early Roman Imperial Period</i> 5. Година на објава: 2023	
3.6	Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност 1. Наслов на преведеното капитално дело: <u>Јустин, Филипова историја: епитома на „Филиповата историја“ од Гнај Помпеј Трог</u> 2. Датум на објава <u>2020</u> 3. Издавач, место на издавање и година Полица, Скопје, 2020 1. Наслов на преведеното капитално дело: <u>Лукијан од Самосата, Виситинска приказна</u> 2. Датум на објава <u>2020</u> 3. Издавач, место на издавање и година Или-или, Скопје, 2020 1. Наслов на преведеното капитално дело: <u>Лукиј Анај Сенека, Медеја</u> 2. Датум на објава <u>2021</u> 3. Издавач, место на издавање и година Или-или, Скопје, 2021 1. Наслов на преведеното капитално дело: <u>Марк Тулиј Кикерон, Втора филипка</u> 2. Датум на објава <u>2022</u> 3. Издавач, место на издавање и година Или-или, Скопје, 2022 1. Наслов на преведеното капитално дело: <u>Латински цитати, изреки и фрази</u> 2. Датум на објава <u>2023</u> 3. Издавач, место на издавање и година Или-или, Скопје, 2023	да
4	Објавен рецензиран учебник, монографија, практикум или збирка задачи од научната област за која се избира *** 1. Наслов на учебникот, монографијата, практикумот или збирката задачи: <u>Vestibulum Latinitatis, lectiones et pensa, практѝкум ѝо ѝредмеѝоѝ Латински јазик (ѝродолжиѝелен курс)</u> (коавтор) 2. Место и година на објава: <u>Скопје, 2019</u>	да
5	Претходен избор во наставно-научно звање – вонреден професор, датум и број на Билтен: <u>15.5.2019, бр. на Билтен 1192</u>	да

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

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

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

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

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Светлана Коста Кочовска-Стевовиќ

(име, татково име и презиме)

Институција: Филозофски факултет – Скопје, Институт за класични студии

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: класична филологија (64007), граматика, семантика, семиотика, синтакса (64017) и компаративна лингвистика (64012)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активностa:	Поени
1.	<p>Одржување на настава од прв циклус студии</p> <p>- зимски семестар 2019/2020: Латински јазик (почетен курс) (3 часа) = 1.8</p> <p>- летен семестар 2019/2020 Латински јазик (почетен курс) (2 часа) Латински автори (3 часа) Читање латински текстови (2 часа) = 4.2</p> <p>- зимски семестар 2020/2021: Латински јазик (почетен курс) (3 часа) = 1.8</p> <p>- летен семестар 2020/2021: Латински автори (3 часа) Рецепција на класичната култура (2 часа) Латински јазик (почетен курс) (2 часа) = 4.2</p> <p>- зимски семестар 2021/2022: Латински јазик (почетен курс) [К1023/13] (3 часа) Латински јазик [ФлФ] (2 часа) = 3</p> <p>- летен семестар 2021/2022: Латински автори (3 часа) Рецепција на класичната култура (2 часа) Латински јазик (почетен курс) (2 часа) = 3</p> <p>- зимски семестар 2022/2023: Латински јазик (почетен курс) (3 часа) Латински јазик (почетен курс) (Историја на уметност, Археологија, Листа на УКИМ] (2 часа) = 3</p> <p>- летен семестар 2022/2023: Латински јазик (почетен курс) (2 часа) Рецепција на класичната култура (2 часа) = 2.4</p> <p>- зимски семестар 2023/2024: Латински јазик (почетен курс) (4 часа) = 1.44 Академски јазик (2 часа)</p>	24.84
2.	<p>Одржување на вежби</p> <p>- зимски семестар 2019/2020: Латински јазик (почетен курс) (3 часа) = 1.35</p> <p>- летен семестар 2019/2020: Латински јазик (почетен курс) (2 часа) Латински автори (3 часа); Читање латински текстови 2 (2 часа) Латински јазик (продолжителен курс) (2 часа); = 4.5</p> <p>- зимски семестар 2020/2021: Латински јазик (почетен курс) (3 часа) = 1.35</p> <p>- летен семестар 2020/2021: Латински јазик (продолжителен курс) (3 часа неделно);</p>	25.38

	<p>Латински автори (3 часа неделно) Рецепција на класичната култура (2 часа неделно) Латински јазик (почетен курс) [Листа на УКИМ] (2 часа неделно) = 4.5 - зимски семестар 2021/2022: Латински јазик (почетен курс) [К1023/18] (3 часа) Латински јазик (почетен курс) [ФлФ] (2 часа) = 2.25 - летен семестар 2021/2022: Латински јазик (продолжителен курс) (3 часа) Латински автори (3 часа) Рецепција на класичната култура (2 часа) Латински јазик (почетен курс) (2 часа) = 4.05 - зимски семестар 2022/2023: Латински јазик (почетен курс) [К1023/18] (3 часа) Латински јазик (почетен курс) [У107И/18, А107И/18, К103И] (2 часа) = 2.25 - летен семестар 2022/2023: Латински јазик (продолжителен курс) (3 часа) Латински јазик (почетен курс) (2 часа) Рецепција на класичната култура (2 часа) Класичен јазик 2 (Латински јазик) [ФлФ] (2 часа) = 4.05 - зимски семестар 2023/2024: Латински јазик (почетен курс) (4 часа) = 1.08 Академски јазик (2 часа)</p>	
	<p>Одржување на настава од втор циклус студии - Зимски семестар 2022/2023 (2 часа) Методологијата на класичните науки - Летен семестар 2022/2023 (5 часа) Средновековен латинитет</p>	0.25
	<p>Настава во школи и работилници (учесник) „Античкиот свет во наставните програми за средно гимназиско образование“ (обука за наставници реализирана во рамки на проектот Хермес „Водич за средношколско иаѓување низ антиката“), Гимназија, „Јосип Броз Тито“, Скопје, април 2019.</p>	1
3.	<p>Консултации со студенти од 2019/2020 до летен семестар 2022/2023</p>	0.07
4.	<p>Подготовка на нов предмет Академски јазик (предавања и вежби)</p>	1.5
5.	<p>Позитивно рецензиран практикум <i>Vestibulum Latinitatis: Lectiones et pensa.</i> Учебник по предметот Латински јазик (продолжителен курс). Филозофски факултет – Скопје, 2017 (коавтор)</p>	3
6.	<p>Интерна скрипта од предавања 1. Латински јазик (почетен курс) – предавања 2. Академски јазик</p>	8
	<p>Интерна скрипта од вежби Латински јазик (почетен курс) – вежби</p>	3
7.	<p>Рецензент на универзитетски учебник Елена Цукеска, „Практикум по латинска историска фонетика“, Филозофски факултет – Скопје, 2022</p>	1
8.	<p>Пакет материјали за одреден предмет: 1. Латински автори 2. Читање латински текстови</p>	3

	3. Рецепција на класичната култура	
	Вкупно	71.04

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	<p>Учесник во национален научен проект</p> <p>1. Проект на МАНУ: „Поимник на теоријата на книжевноста: Второ дополнето и ревидирано издание“, 2017 – 2021</p> <p>2. Здружение на класични филолози „Антика“, <i>Хермес: Водич за средношколско иајшвување низ антиката 2</i>, 2020 – 2021</p> <p>3. Институт за класични студии, <i>Утврдување на иојребиие и иојенцијалиије за обновување на класичната гимназија во РМ</i>, 2019 – 2020</p>	9
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> <p>1. „Јувенал: прва сатира“, во: <i>Exegi monumentum aere perennius. Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басошова и Даница Чадиќовска, ио иовог 85 иодини од нивноио раѓање</i>, ур. В. Димовска-Јањатова, Д. Тошева, стр. 71-91 (Систасис Посебно издание 5, Скопје, 2019).</p> <p>2. „Лукијан и Хомер: рецепцијата на Хомер во <i>Висџинска иприказна</i>“, <i>Systasis</i> 40 (2022)</p> <p>3. „Фразеолошки изрази од латинскиот и од старогрчкиот јазик и нивни паралели во македонскиот јазик“, <i>Systasis</i> 41 (2023)</p>	15
3.	<p>Книга или дел од книга рецензирана и објавена во земја членка на Европската Унија и/или ОЕЦД</p> <p>„Teaching Classics in Europe and Beyond: the Case of Republic of North Macedonia“ in <i>Classics Teaching Worldwide</i>. Bloomsbury, London (коавтор, во печат).</p>	6
4.	<p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Јустин, <i>Филишова историја: еишшима на „Филишоваиша историја“ од Гнај Помпеј Трої</i>. Предговор, превод од латински јазик, белешки и индекс Светлана Кочовска-Стевовиќ. Полица, Скопје, 2020.</p> <p>2. Лукијан од Самосата. <i>Висџинска иприказна</i>. Превод од старогрчки јазик и белешки Светлана Кочовска-Стевовиќ, Или-или, Скопје, 2020.</p> <p>3. Лукиј Анај Сенека, <i>Мегеја</i>. Препев од латински јазик и белешки Светлана Кочовска-Стевовиќ, Или-или, Скопје, 2021</p> <p>4. Марк Тулиј Кикерон, <i>Вшора филишника</i>. Превод од латински јазик, предговор и белешки Светлана Кочовска-Стевовиќ, Или-или, Скопје, 2022</p>	25

	5. <i>Латински цитати, изреки и фрази</i> . Избор, превод од латински јазик и коментари Светлана Кочовска-Стевовиќ, Или-или, Скопје, 2023	
5.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир 1. Svetlana Kočovska-Stevović, „Body-Parts Terms and Emotions: Latin pectus in Ovid’s Poetry“, <i>Proceedings of the Conference held in Belgrade on 16 and 17 March 2017 at University Library Belgrade</i> , eds. Lj. Radenović, D. Dimitrijević and Il Akkad, University Library Belgrade, 2019, Belgrade, pp. 145-173.	2
6.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји Svetlana Kočovska-Stevović, „Scholastici in the Early Roman Imperial Period“, in <i>Paideia: The Language and Philosophy of Education, Proceedings of the Conference held in Belgrade (March 20-22, 2019)</i> , Belgrade (во печат)	3
7.	Рецензија на научен/стручен труд Рецензија (анонимна) на четири статии за меѓународното списание <i>Systasis</i>	0.8
8.	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција 1. Svetlana Kočovska-Stevović, „Roman paideia: Scholastici in the Early Imperial Period“, <i>Paideia: The language and Philosophy of Education, Belgrade, March 20-22, 2019</i> , Faculty of Philosophy, University of Belgrade (Book of Abstracts), p. 18	1
Вкупно		61.8

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Поглавје во книга (автор) 1. „Кон Јустиновата <i>Филијова историја</i> “, во: Јустин, <i>Филијова историја</i> , Полица, 2020, Скопје (стр. 5-25); „Белешки“ (стр. 27-462) и „Индекс“ (стр. 482-522). 2. „Белешки“ во: Лукијан од Самосата, <i>Вистинска приказна</i> . Или-или, Скопје, 2020 (стр. 6-89). 3. „Кон препевот на <i>Медеја</i> од Лукиј Анај Сенека“ во: Лукиј Анај Сенека, <i>Медеја</i> , Или-или, Скопје, 2021 (стр. 5-8); „Белешки“ (стр. 11-75) 4. „Предговор“ во: Марк Тулиј Кикерон, <i>Витора Филијика</i> . Или-или, Скопје, 2022 (стр. 5-31); „Белешки“ (стр. 105-159) 5. „Предговор“ во: <i>Латински цитати, изреки и фрази</i> . Избор, превод од латински јазик и коментари Светлана Кочовска-Стевовиќ, Или-или, Скопје, 2023 (5-17)	15
2.	Авторство на одредница во речник или енциклопедија „Римска стилистика“, во: <i>Поимник на книжевна теорија</i> . Ур. Катица Кулафкова, МАНУ, 2021.	0.4

3.	Координатор во подготовка на елаборат на нова студиска програма Студиска програма за втор циклус студии: <i>Класична филологија, византјологија и микенологија</i>	1
4.	Основен школски или средношколски учебник (коавтор) <i>Lingua Latina medicinalis</i> , учебник по латински јазик за I година здравствена струка, Министерство за образование и наука на Република Северна Македонија, 2021.	6
5.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 1. Стручна ревизија на „Првиот превод на македонски јазик на најголемиот средновековен фалсификат – <i>Константинова ѝа даровница</i> “ од Филип Марковски, учесник на II студентска научна конференција Meet. 2. Библиографија на проф. д-р Елена Колева, во: <i>Exegi monumentum aere perennius. Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басотова и Даница Чадиќовска, по повод 85 години од нивното раѓање</i> , ур. В. Димовска-Јаќатова, Д. Тошева, стр. xxiii–xxix (<i>Сисџасис Посебно издание 5</i> , Скопје, 2019). 3. Библиографија на проф. д-р Љубинка Басотова, во: <i>Exegi monumentum aere perennius. Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басотова и Даница Чадиќовска, по повод 85 години од нивното раѓање</i> , ур. В. Димовска-Јаќатова, Д. Тошева, стр. xxxvii–xlv (<i>Сисџасис Посебно издание 5</i> , Скопје, 2019) 4. Библиографија на проф. Даница Чадиќовска, во: <i>Exegi monumentum aere perennius. Зборник во чест на Елена Колева, Љубинка Басотова и Даница Чадиќовска, по повод 85 години од нивното раѓање</i> , ур. В. Димовска-Јаќатова, Д. Тошева, стр. li–liii (<i>Сисџасис Посебно издание 5</i> , Скопје, 2019) 5. Изработка на флаер за Институтот за класични студии. 6. Изработка на флаер „Зошто треба да се учи латински и старогрчки“. 7. Учество во подготовка на трибина „Зошто ни треба класична гимназија?“, одржана на 26 ноември 2019 на Филозофски факултет – Скопје. 8. Учество во организација на тркалезна маса по повод 75 години од постоењето на Институтот за класични студии „Res classicae hodie et in futuro“, одржана на 30.3.2022, на Филозофски факултет – Скопје. 9. Серија научно-популарни текстови за антиката на порталот Окно (https://okno.mk/taxonomy/term/37852) 10. Избор на делови од „Илијада“ врз основа на кои е направена аудиокнига „Илијада“, поставена на платформата Самоглас (https://www.samoglas.mk/audiokniga/90).	10
6.	Учество во работата на комисија за државни натпревари Државен натпревар по класични јазици (2019 – 2022)	3
7.	Стручна редакција на трудови на странски/македонски јазик 1. Еврипид, <i>Јон</i> . Предговор, превод и преев од старогрчки, белешки и коментари Валериј Софрониевски, Паблицер, 2020. 2. Редакција на трудови на англиски и на македонски јазик за списанието <i>Systasis</i> 40 и 41 (15 x 0.25 = 3.75)	4.75

Дејности од поширок интерес		
8.	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание 1. Годишен зборник на Филозофски факултет (2017 – 2023) 2. Систасис, Е-списание на Здружението на класични филолози „Антика“	2
9.	Член на организационен или програмски одбор на меѓународен научен / стручен собир 1. <i>Science and Society: Contribution of Humanities and Social Sciences</i> , 2-5, Струга, 2020.	1
10.	Уредник на зборник на трудови од научен/стручен собир <i>Логос и Тропос: зборник на текстови од Меѓународниот симпозиум одржан на 29 – 30 мај 2017 год. на Филозофскиот факултет, во организација на Институтот за филозофија и Институтот за класични студии при Филозофскиот факултет, Здружението на класични филолози „Антика“ и Филозофското друштво на Македонија, Скопје, 2020.</i>	1
11.	Раководител на постдипломски или докторски студии Раководител на втор циклус студии (2021 – 2024)	2
12.	Член на факултетска комисија 1. Член на уписна комисија (2019) 2. Комисија за стручна и техничка координација на изработката на студиски програми на втор циклус студии (2021)	1
13.	Член на управен одбор на здружение поврзано со структурата Член на управниот одбор на Здружението на класични филолози „Антика“	0.3
Вкупно		47.45

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	71,04
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	61,8
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	47,45
Вкупно	180,29

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Димовска, с.р.
Проф. д-р Валериј Софрониевски, с.р.
Проф. д-р Елена Цукеска, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКАТА ДИСЕРТАЦИЈА „ПОЛИТИКАТА КОН ЕТНИЧКИТЕ МАЛЦИНСТВА И МЕНАЦИРАЊЕТО НА КОНФЛИКТИ: ПОЛИТИЧКАТА ПАРТИЦИПАЦИЈА НА РОМИТЕ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА“ ОД М-Р ДАВИД БЕРАТ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

На својата XXIII редовна седница одржана на 13.IX 2023 година, Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, формираше Комисија за оцена на докторската дисертација на кандидатот м-р Давид Берат, пријавена на трет циклус – докторски студии на студиската програма Меѓународни односи и менаџирање конфликти, под наслов: „Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија“. Комисијата за оцена на докторската дисертација е во состав: проф. д-р Билјана Ванковска (претседател), проф. д-р Лидија Георгиева (ментор), проф. д-р Николина Кениг (член), проф. д-р Марина Митревска (член) и проф. д-р Тони Милески (член).

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

ИЗВЕШТАЈ

Структура на трудот

Докторската дисертација на докторандот м-р Давид Берат, пријавена на трет циклус – докторски студии на студиската програма Меѓународни односи и менаџирање конфликти, со наслов: „Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија“, е презентирана на 272 страници компјутерски обработен текст (поточно, користен е фонот Times New Roman, големина на букви – 12 и проред од 1,5). Дисертацијата има солидна и логичка структура и се состои од апстракт, вовед и три поопсежни поглавја со разработена содржина, организирана во по неколку потпоглавја. На крајот на дисертацијата се изложени заклучок и библиографија. Пописот на користената литература опфаќа 212 библиографски единици на латиница, 85 библиографски единици на кирилица и 8 библиографски единици од интернет. На крајот е додаден и еден прилог (истражувачки протокол со прашања).

Предмет и цели на истражување

За предмет на истражување на оваа дисертација е одбран феноменот на политичка партиципација, со посебен акцент на политичките партии на малцинските групи. Кандидатот го става фокусот на учеството на овие политички актери во процесот на носење политички одлуки на разни нивоа на политичката организација, но главниот интерес е врзан со ромското малцинство во РС Македонија. Предметот на истражување е контекстуализиран во рамки на теориската дебата за обликот на политичкиот систем, со нагласување на дилемата за тоа колку тој соодветствува на принципите на либералниот или консociјалниот модел, прашање кое е сосема легитимно од аспект на учеството на заедниците во политичкото управување со системот. Според кандидатот, предметот на истражување е детерминиран и од показателите за социјалната и политичката дискриминација на ромската заедница.

Целите на истражувањето произлегуваат од вака дефинираниот предмет на истражување. Имено, м-р Берат зацртал општа и посебна цел на своето истражување. Општата цел е свртена кон стекнување продлабочен увид во процесот на политичка партиципација, а потоа и на спецификите, односно тешкотиите и проблемите со кои се

соочуваат помалите етнички/политички партии во систем во кој доминираат две поголеми заедници. Целите се реализирани преку употреба на соодветна научна методологија која овозможува испитување на активностите и положбата на политичките партии на Ромите и, особено, нивното учество во креирањето политики и носењето одлуки во институциите на власта.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Иако кандидатот м-р Давид Берат експлицитно не укажал на состојбата на подрачјето во кое ја работел дисертацијата, имплицитно преку теориската рамка во која ги елаборира клучните концепти, односно го операционализира предметот на истражување, тој остава солиден и убедлив впечаток дека изборот на темата и предметот на анализа се соодветни и нужни. Имено, позиционирајќи го предметот на истражување на неколку значајни академски подрачја и дисциплини, м-р Берат направил пресек на прашањето на политичката партиципација во различните облици на политички системи, а особено во оние кои се градат во мултиетнички и поделени општества, како и со прашањата на причините и последиците на социјалната, етничката и политичката дискриминација.

Од презентацијата на теориската рамка и различните школи во теоријата на менаџирање на конфликти станува јасно дека истражувањето е од интердисциплинарен тип, односно се потпира на сознанијата и резултатите од политичката наука, теоријата на мирот и конфликтите, прашањата на човековите права и импликациите од дискриминаторните политики. Следејќи ја елаборацијата на овие теориски аспекти се стекнува јасен впечаток дека иако теориската елаборација и продукција е многу развиена, особено во меѓународни, но и домашни рамки, сепак постојат празнини кога станува збор за политичката маргинализација на малите заедници во консоцијациониот модел на демократија. Во таа смисла, во изминатите две децении откако македонскиот политички систем е модифициран со амандманите од 2011 година, главниот фокус на анализата е на двете најголеми заедници (македонската и албанската), додека помалите се третираат само како малцински групи, но не и како чинители во политичкиот комплекс на консоцијациониот систем. Оттука, оваа докторска дисертација е не само неопходна туку и многу актуелна, а притоа претставува надградување на постојната научна литература на прашања од сличен карактер. М-р Берат успеал врз досегашната теориска елаборација на учеството на малите заедници во консоцијационите системи да направи сопствен придонес во научната мисла релевантна за македонските состојби и специфики.

Краток опис на применетите истражувачки методи

Во својата докторска дисертација, м-р Давид Берат ги елаборирал најнапред методолошката рамка на истражувањето, а потоа и методолошкиот пристап, односно конкретно ги образложил причините и очекувањата од применетите методолошки постапки. Генерално, тој се определува за квалитативна анализа, која е посоодветна за истражувањето на политичкиот контекст (т.е. политичкиот систем) во кој заедниците и поединците го остваруваат корпусот на човекови права врзани за политичката партиципација. Квантитативниот пристап се применува таму каде што е тоа можно за да се дојде до поконкретни показатели за присутноста и активноста на ромската заедница, нивната застапеност во образовниот и другите потсистеми, како и други показатели (како на пример, невработеноста, број на приматели на социјална помош и сл.) кои ја отсликуваат реалната положба на ромската заедница во земјата.

Евидентно, овие пристапи се аплицирани на студија на случај, односно на прашањето на политичката партиципација на една помала заедница во македонскиот

политички живот. Според докторандот, студијата на случај се гради врз три клучни индикатори, односно на оние што укажуваат за степенот на интеграција, идентификација и на политичко учество. Иако посебен акцент е ставен на Ромите, кандидатот прави напор да направи споредба со сличните параметри кои се однесуваат на другите заедници, имајќи го предвид мултиетничкиот карактер на земјата, односно општеството.

Емпирискиот дел на ова истражување е изграден врз употреба на сознанијата стекнати по пат на полуструктурирани интервјуа со испитаници кои извршувале или извршуваат одредени политички функции во политичкиот систем. Селекцијата на испитаниците е направена врз специфичен критериум на политичари од ромската заедница. Имено, во обид да претстави репрезентативна слика за ставовите на политичарите со ромско потекло, м-р Берат се обратил до три групи испитаници: политичари – членови на ромските политички партии, политичари Роми кои не се членови на ромски, ами на други партии (во случајов, на дел од партијата која ја сочинува актуелната власт) и ромски политичари кои не се членови на ниту една партија, но се именувани за функционери на актуелната влада или биле дел од претходни влади.

Резиме на заклучоците на дисертацијата

Во заклучокот на докторската дисертација, м-р Давид Берат ги сумирал сознанијата до кои дошол во своето истражување, а со примена на научна методологија. Одредени сознанија се презентирани и при анализата на одделните сегменти на дисертацијата, но во овој дел на рецензијата се фокусираме само на заклучните истражувања, односно на оние елементи кои зборуваат и упатуваат на оригинален придонес во науката.

Кандидатот ги структурира своите заклучоци во насока на однапред поставените хипотези и аргументира зошто и во колкав дел тие се потврдени во неговото истражување. Почетната премиса на истражувањето е дека мирот и развојот, како и колективната и индивидуалната еманципација на припадниците на различните заедници, зависат во голем степен од успешната интеграција и самоидентификација со генералната, пошироката (државна) заедница. Преку осврт на историските параметри за политичката партиципација на граѓаните со ромско етничко потекло, кандидатот констатира дека е евидентно учеството на ромските политички партии во власта од осамостојувањето на Република Македонија уште во 1991 година, нагласувајќи го и фактот дека во првиот состав на независното Собрание на Република Македонија има пратеник Ром. Низ годините, всушност, значителен е бројот на Роми кои биле избирани или именувани за носители на јавни функции (директори на јавни претпријатија, пратеници, министри, заменици министри, директори на управни органи, координатори, заменици координатори, советници, претседатели на општински совети, општински советници, посебни советници и др.). Меѓутоа, кандидатот со право констатира дека ваквиот преглед не ја отсликува позицијата на дистрибуцијата на моќта, а научната анализа досега не направила продлабочен обид за деконструкција на овој аспект на политичката партиципација.

Токму тука треба да се бара оригиналниот придонес на ова докторско истражување, низ кое авторот нуди прецизни и аргументирани резултати за тоа на кои начини, во кои периоди (пред избори, за време на актуелна кампања), за кои области и слично, биле консултирани претставниците на ромските политички партии, како одела поделбата на јавните функции, со какви очекувања и во замена за што. Покрај тоа, во дисертацијата е вредно тоа што докторандот успеал да понуди сеопфатна слика на социјалната положба на ромската заедница (која се отсликува од училишниот систем, образованието, до уделот во пазарот на трудот, како и други параметри на социјалната

положба) со онаа на политичко ниво. Со тоа се потврдува поврзаноста, односно зависноста на политичкиот активизам со социјалната положба и интеграција особено на помалите заедници. Ова е особено значајно во едно етнички поделено општество кое се обидува да изгради хибриден политички систем кој ги спојува либералнодемократските со етничките/консоцијациските елементи. Кандидатот во таа смисла нуди убедлива аргументација за причините и последиците од слабата политичка (и реална) моќ на ромската заедница во македонскиот политички живот и контекст.

Докторската дисертација го демонстрира луцидниот пристап на кандидатот и умешноста во користењето на соодветна методологија што му овозможува да дојде до вредни сознанија во насока на препознавањето на стварните состојби, односно до раздвојување на нормативното од стварното, како и до откривање можности и механизми за подобрување на учеството на ромските граѓани во демократскиот политички живот, на централно и на локално ниво.

Оцена на трудот

Докторската дисертација на докторандот м-р Давид Берат, со наслов: „Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија“, претставува сериозно и актуелно истражување во областа на разрешувањето на конфликтите, политичките науки, теоријата на човекови права и нивната меѓународна заштита. Трудот обработува актуелна научна проблематика, вредна и оправдана за истражување, како од научен, така и од практичен (национален и регионален) аспект. Докторската дисертација, покрај научната, има и апликативна важност, особено во насока на детектирање на постигнувањата и слабостите во развивањето на демократијата генерално, а особено преку инклузивност и зголемување на политичката партиципација на припадниците на помалите етнички заедници во сложените (плурални) општества, какво што е и македонското.

Докторската дисертација е изработена по сите принципи на научно истражување. Во согласност со мотивот на студијата, дефинирани се и целите на истражувањето, научниот пристап е оригинален и внимателно избран, а методологијата на истражувањето е соодветна на дефинираниот предмет на истражување. Поставените цели се реализирани, а добиените теориски и емпириски резултати се адекватно обработени, интерпретирани и дискутирани во согласност со нивната научна и применета вредност. Од добиените резултати се изведени соодветни и оригинални заклучоци. Практичното значење и научниот придонес на оваа докторска дисертација произлегуваат од добиените резултати, кои покажуваат дека постои голем простор за јакнење на политичката партиципација кај граѓаните генерално, а особено кај оние што се припадници на помалите етнички заедници, а во случајов на ромската.

Исполнетост на законските услови за одбрана на трудот

Докторандот, пред одбраната на докторскиот труд, ги објавил (како прв автор) следниве рецензирани научноистражувачки трудови:

- 1) David Berat and Agush Demirovski, “Discrimination Against Roma Employees in the Public Administration in the Republic of North Macedonia”, *SEEU Review*, 14 (2), 2020.
- 2) David Berat, “Ethnic Parties: Definition and Classification”, *SEEU Review* 12 (2), 2017.
- 3) David Berat, “History and cultural legacy of Roma through time”, *International Journal of Innovation and Scientific Research*, 16 (1), June 2015, pp. 260–267.

Заклучок и предлог

Докторската дисертација „Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија“, поднесена од докторандот м-р Давид Берат, претставува оригинален и самостоен научен труд и во целост ги исполнува условите согласно со Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Комисијата смета дека трудот е автентичен и актуелен, има значаен научен и апликативен придонес, во целина ги обработува поставените проблеми и ги содржи сите елементи на научен труд, со јасно дефинирани цели, прецизно изложени материјал и методи, и детално прикажани и обработени резултати на студијата. Дискусијата и заклучоците се објективни и даваат прецизни одговори на поставените цели.

Со оглед на наведеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да ја прифати позитивната оценка и да закаже одбрана на докторската дисертација на кандидатот м-р Давид Берат со наслов: „Политиката кон етничките малцинства и менаџирањето на конфликти: Политичката партиципација на Ромите во Република Северна Македонија“.

КОМИСИЈА

Проф. д-р Билјана Ванковска, с.р.
Проф. д-р Лидија Георгиева, с.р.
Проф. д-р Николина Кениг, с.р.
Проф. д-р Марина Митревска, с.р.
Проф. д-р Тони Милески, с.р.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ОЦЕНА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД „ПОВРЗАНОСТ ПОМЕЃУ ВРЕДНОСТИТЕ, ЦРТТЕ НА ЛИЧНОСТА, ТИВКОТО ЕГО, СМИСЛАТА ВО ЖИВОТОТ И ЗАДОВОЛСТВО ОД ЖИВОТОТ КАЈ СТУДЕНТИТЕ“, ПОДНЕСЕНА ОД М-Р АНА ЃОРЃЕВИЌ, ПРИЈАВЕНА НА ФИЛОЗОФСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на членовите 63, 64 и 65 од Правилникот за условите, критериумите и правилата за запишување и студирање на трет циклус академски студии – докторски студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 530 од 31 декември 2020 година), а по предлог на Советот на студиската програма за трет циклус – докторски студии по Психологија и согласно со Правилникот за внатрешните односи и работењето на Филозофскиот факултет во Скопје (УКИМ), Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје, на својата XVI редовна седница одржана на 9.10.2023 година, формираше Комисија за оценка и одбрана на докторската дисертација на трет циклус студии на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ под наслов: „Поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволство од животот кај студентите“, во состав: проф. д-р Виолета Арнаудова (претседател), проф. д-р Огнен Спасовски (ментор), проф. д-р Елена Ачковска Лешковска, проф. д-р Николина Кениг и проф. д-р Катерина Наумова.

Комисијата го прегледа и го оцени докторскиот труд и има чест да го поднесе овој извештај на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет.

АНАЛИЗА НА ДОКТОРСКИОТ ТРУД

Докторскиот труд на кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ е со наслов: „Поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволство од животот кај студентите“. Докторски труд, со основниот текст на трудот, и користената литература и прилозите, е изложен на 187 страници текст со единечен проред и големина на букви 12. Докторскиот труд има јасна структура која е организирана во пет поглавја според редослед кој ги следи стандардите за научен труд од областа на психологијата. Станува збор за следните поглавја: Вовед, Теориски основи на истражувањето (вклучително и релевантни истражувања за темата на трудот), Метод, Резултати и Дискусија. На крајот на трудот е прикажана и користената литература и девет прилози во кои се презентирани инструментите кои се применети во истражувањето, како и извадоци од интервјуата. Наведени се 141 библиографска единица, кои во поголемиот број се од современа, странска научна литература, но и трудови објавени од домашни автори, како и трудови објавени од кандидатката.

Предмет на истражувањето

Предметот на истражувањето во докторскиот труд на м-р Ѓорѓевиќ е да се испита дали постои поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволството од животот кај студентите.

Предметот е актуелен и важен од аспект на базичните истражувања во психологијата, но истовремено и од аспект на примената во психолошката практика. Поконкретно, овој труд има за цел да придонесе во разбирањето на природата и причините на поврзаноста помеѓу базичните лични вредности, цртите на личноста, тивкото его, смислата на животот и задоволството од животот кај студентите. Воедно, со испитување на предикторски модел, кандидатката прави обид да утврди кои од истражуваните варијабли најдобро го предвидуваат задоволството од животот.

Истовремено, целта на овој труд е и да се идентификува улогата на некои од стабилните структури на личноста во објаснувањето на степенот на задоволство од животот. Авторката воедно проверува дали наодите ќе бидат согласни со одредени

наоди во оваа сфера достапни во релевантната литература. Особено важно е што во трудот за прв пат се испитува конструктот *тливко ејо* и неговата поврзаност со личните вредности, цртите на личноста, смислата во животот и задоволството од животот на македонски примерок испитаници.

Предмет на истражувањето е и подлабоко да се разбере природата на задоволството од сопствениот живот кај студентската популација, како и да се идентификуваат изворите на задоволство и незадоволство од себеси и својот живот, а за таа цел, докторантката Ѓорѓевиќ применува и квалитативен метод.

Податоци за состојбата на подрачјето во кое е работена дисертацијата

Во својот докторски труд, авторката ги опишува трите пристапи кои се среќаваат во литературата, во проучување на факторите кои се поврзани со задоволството од животот. Едниот пристап е наречен „од долу нагоре“, другиот е „од врвот надолу“, а третиот е надолнет пристап „од врвот надолу“. Пристапот „од долу нагоре“ подразбира проучување на поединечните фактори, како што се: здравје, брачна состојба, квалитет на интерперсонални односи, ниво на образование, материјален статус и други фактори кои личноста ги смета за важни и кои доколку се задоволени, личноста е задоволна од својот живот. Другиот пристап, „од врвот надолу“ подразбира проучување на стабилните личностни карактеристики од кои ќе зависи на кој начин личноста ќе го перципира и проценува квалитетот на сопствениот живот, а следствено од тоа ќе зависи колкаво ќе биде нивото на задоволство од животот кое личноста го има. Третиот пристап подразбира проучување на факторите од пристапот „од врвот надолу“, надолнети со факторите кои произлегуваат од срединскиот контекст во кој личноста живее. Во својот докторски труд, кандидатката примарно го применува приодот „од врвот надолу“, поставувајќи си за цел да истражи на кој начин предложените стабилни компоненти на личноста (цртите, вредностите, тивкото ејо и смислата во животот) се поврзани со задоволството од животот кај студентите во македонски контекст. Во поглавјата *Вовед* и *Теориски основи на истражувањето*, м-р Ѓорѓевиќ прави детален приказ на состојбата во подрачјето во кое е работен трудот. Во одделни потпоглавја, таа ги дефинира и детално ги елаборира конструктите што се вклучени во истражувањето.

На почетокот, го елаборира конструктот *вредности*. Притоа, во прегледот таа тргнува со приказ на античките погледи на оваа тема, а продолжува со елаборација на поголем број релевантни концепции за овој конструкт во психолошката литература. Личните вредности се гледаат како стабилни и посакувани животни исходи кои играат важна улога во животите на луѓето, на тој начин што управуваат со начинот на кој личноста ги перципира и интерпретира настаните и случувањата, со начинот на кој личноста ги избира своите постапки и ги објаснува сопствените однесувања и судови, при што, вредностите влијаат врз формирањето на ставовите, донесувањето одлуки, правењето избори, како и врз однесувањето. Во трудот, како централна концепција за вредностите е земена Теоријата на Шалом Шварц, во која се издвојуваат пет карактеристики преку кои се дефинираат вредностите: дека тие се концепти или верувања; тие се посакувани состојби или однесувања; тие ги надминуваат специфичните ситуации; тие се водичи за селектирање или проценка на однесувањата или ситуациите; и дека имаат различен меѓусебен распоред според нивната важност. Вредностите се когнитивни репрезентации во чија основа се наоѓаат три типа на универзални барања: биолошки засновани потребни на организмот, барања за социјална интеракција и интерперсонална координација; и социјални институционални барања за добросостојба и преживување на групата. Кандидатката нагласува дека според Шварц, вредностите имаат неколку заеднички карактеристики, а тоа се: вредностите се уверувања кои се однесуваат на посакуваните крајни цели или состојби; кога

вредностите ќе се активираат, тие побудуваат емоции; вредностите ги надминуваат специфичните активности и ситуации, тие се натитуациски; свесно или несвесно, вредностите мотивираат одредена перцепција, однесување или ставови; вредностите имаат улога на стандард или критериум за евалуацијата на активностите, луѓето или настаните; и вредностите се хиерархиски организирани според нивната важност. Врз основа на конзистентните резултати добиени од истражувањата спроведени во над 70 земји, Шварц и соработниците издвоиле 10 универзални лични вредности, поставени во циркумплекс модел: себенасоченост, стимулација, хедонизам, постигнување, моќ, сигурност, конформизам, традиција, беневоленост и универзализам. Во кружниот континуум, на повисоко ниво, вредностите се структурирани во две надредени биполарни димензии. Првата димензија е *отвореноста за промена* наспроти *конзервација*, при што вредностите кои гравитираат околу димензијата отвореност за промена се: *себенасоченост* и *стимулација*, а вредностите кои гравитираат околу димензијата конзервација се: *сигурност*, *конформизам* и *традиција*. Втората димензија е *себенадминување* наспроти *себеистакнување*, каде вредностите кои гравитираат околу димензијата себенадминување се *беневоленост* и *универзализам*, додека вредностите кои гравитираат околу димензијата себеистакнување се *моќ* и *постигнување*. Вредноста хедонизам во себе вклучува елементи и од димензијата отвореност за промена и од димензијата себеистакнување. Во поновата литература, на која се потпира и авторката, усвоеноста на различни вредности е различно поврзана со задоволството од животот и субјективната добросостојба, односно, постојат т.н. *здрави* наспроти т.н. *нездрави* вредности. Здравите вредности претставуваат когнитивни трансформации на потребите за личен раст и развој, додека нездравите вредности се когнитивни трансформации на потребите на недостаток. Вредностите кои изразуваат потреба за личен раст и развој се наречени „здрави“ вредности, заради можноста позитивно да влијаат врз психичкото функционирање, менталното здравје и добросостојбата. Оттука, за „здрави“ се сметаат следниве вредности: универзализам, беневоленост, себенасоченост, стимулација, постигнување. Вредностите кои го нагласуваат личното растење, како што се себенасоченост или беневоленост, ја зајакнуваат личната добросостојба, бидејќи тие се тесно поврзани со самоактуелизацијата на личноста. Во согласност со оваа претпоставка е и претпоставката дека здравите вредности водат кон перцепции, ставови и однесувања кои повратно ја зголемуваат добросостојбата на личноста и задоволството од животот.

Црпките на личноста во докторскиот труд на м-р Ѓорѓевиќ се дефинираат како релативно стабилни облици на однесување, мислење и чувствување, односно, временски стабилни диспозициски конструкти кои овозможуваат да се објасни најголемиот дел од варијансата на индивидуалните разлики. Во трудот, кандидатката го користи широкоприменуваниот шестофакторски модел, познат под името Хексако (HEXACO), кој ги содржи следните едnodимензионални фактори:

- чесност-понизност,
- емоционалност,
- екстраверзија,
- согласност,
- совесност, и
- отвореност за искуство.

Димензијата чесност-понизност опфаќа искреност, праведност, скромност, отсуство на уверување на личноста дека не ѝ припаѓа особена привилегија и висок социјален статус. Димензијата емоционалност се однесува на плашливост, анксиозност, зависност и сентименталност. Димензијата екстраверзија опфаќа позитивна слика за

себеси, самоверба при интеракциите со другите, дружељубивост и ентузијазам. Димензијата согласност се однесува на простување, кроткост, флексибилност и трпеливост. Димензијата совесност се однесува на ефикасно структурирање на времето, трудољубивост, внимателност при донесувањето одлуки и тенденција кон перфекционизам. Димензијата отвореност за искуство се однесува на уживање во убавината на уметноста и природата, љубопитство во врска со различни сфери на знаење, слобода во употребата на фантазијата во секојдневниот живот, како и интерес за необични идеи и луѓе. Една од целите на овој труд е идентификување на улогата на стабилните структури на личноста во објаснувањето на степенот на задоволство од животот, односно проверка на теоретскиот пристап „од врвот надолу“. Теоретската основа за овој пристап лежи во претпоставката дека различните диспозициски фактори на личноста влијаат врз начинот на кој личноста ги перципира и евалуира сопственото однесување и случувањата во животот. На пример, личноста кај која факторот екстраверзија е присутен во висок степен, се чувствува сигурно и удобно во своја кожа, оптимистички гледа на сопствениот живот, полна е со животна енергија и има волја и елан за остварување на сопствените цели. За разлика од неа, личноста кај која факторот емоционалност е присутен во висок степен, е несигурна, исплашена и зависна од другите. Оттука, за очекување е дека екстраверзијата е позитивно поврзана, а емоционалноста негативно поврзана со задоволството од животот.

Конструктот *твкото его* е прилично нов во психологијата. За појавувањето на овој концепт во психологијата придонесува развојот на позитивната психологија, која го зголеми интересот на психологијата за проучување на факторите кои придонесуваат за оптимално функционирање на личноста и проучувањето на теми кои се однесуваат на мотивацијата за надминување на границите на личниот интерес, на еден или друг начин се поврзани со концептот твкото его. Такви се концептите за благодарноста, понизноста, простувањето, алтруизмот и слични. Конструктот за твкото его се развива како реакција на академската заедница на ширењето на егоизмот во општествената сфера, на нереално високото себеченење, поттикнувањето и наметнувањето на нездрава компетитивност и потреба да се биде „најдобар“. Докторантката Ѓорѓевиќ го користи оригиналниот модел за овој концепт од авторите Бауер и Вајмент (Bauer & Wayment) според кои твкото его опфаќа реална слика за себеси и баланс помеѓу свесноста за сопствените потреби и нивното задоволување од една страна, и потребите на другите и нивото задоволување, од друга страна. Овој концепт е замислен како личен идентитет кој го надминува егоизмот, без истовремено да се игнорира личниот интерес. Твкото его се опишува како стивнување на егото со цел личноста да може да ги слушне и другите како што се слуша себеси, во обидот да се живее похумано и посочувствително. Термините *стивнување на егото* и *твкото его*, се однесуваат на *процесот* на надминување на егоизмот, и на *соѕбојбата* во која на индивидуално и колективно ниво егоизмот е стивнат, односно намален. Спротивно на твкото его е *гласно* его, чија гласност во основа ја има потребата за внимание и од чија гласност е невозможно да се слушнат другите, односно да се биде во контакт со нив на начин кој овозможува да се согледаат потребите на другите и да се разбере нивниот светоглед.

Твкото его го сочинуваат четири компоненти, кои соодветно се обработуваат во докторскиот труд. Првата компонента е *објективна свесност*, која се однесува на согледување и интерпретирање на сегашната ситуација, без при тоа да ѝ се припишува поголема тежина заради личните очекувања или претходното искуство. Перципирањето на ситуацијата без суд за истата, овозможува стивнување на егото. Оваа компонента овозможува фокусирање на сегашниот момент, на согледување и интерпретирање на сегашната ситуација, ослободена од тежината на претходното искуство и од личните

очекувања за тоа какви треба да бидат луѓето или настаните. Втората компонента е *инклузивен идентитет*. Таа се однесува на идентитет кој во себе ги вклучува и другите. Тоа подразбира согледување и прифаќање, пред сè, на сличностите помеѓу луѓето, а не примарно на нивните разлики, и зголемено ниво на сочувство и соработка со другите. Третата компонента е *преземање на иницијатива*, што подразбира можност да се разбере гледната точка на другите, да се биде емпатичен и алтруистичен. Четвртата компонента е *растење* и таа подразбира перципирање на ситуациите како можност и за лично растење и личен развој на долгорочен план.

Смислата во животот, како последна од претпоставените предиктори на задоволството од животот во трудот, е дефинирана како спознавање на ред, склад и цел во личната егзистенција, тежнеење кон цели за кои вреди да се вложи труд, нивно остварување, а сето тоа проследено со чувство на исполнетост. Субјективното искуство на осмисленост на животот е поврзано со психички и телесни придобивки и здравје, додека искуството на бесмисла во животот е поврзано со различни психички проблеми и нарушувања. Според релевантните автори во оваа сфера, луѓето доживуваат смисла на афективно, когнитивно и мотивациско ниво на функционирање. На когнитивно ниво, истражувањата покажуваат дека смислата игра значајна улога, помагајќи ѝ на личноста да ги обработи податоците кои ги добива од околина, координирајќи ги со нејзините постапки. Смислата на животот се однесува на базично верување дека животот е вреден за живеење. Таа се темели врз проценка на животот како кохерентен, значаен, ориентиран и во кој има чувство на припадност кон нешто значајно. *Кохерентноста* означува доживување на доследност и разбирливост на сопствениот живот. Таа се темели врз искуството дека нашите перцепции, постапки и цели имаат смисла за нас, дека не се неконзистентни и неконгруентни помеѓу себе, туку меѓусебно се надградуваат и дополнуваат. *Значајноста* се однесува на перципираните ефекти од личните одлуки и постапки (или отсуство на постапки). Доколку личноста не забележува ефекти од своите одлуки и постапки, таа се доживува како неважна, незначајна и нејзиниот живот го проценува како бесмислен. *Ориентираноста* ја одразува достапноста на насоката или целта во животот. Поседувањето на цел и познавањето на насоката во која нечиј живот се движи, има функција на компас во ситуации кога треба да се донесуваат одлуки. *Припадноста* подразбира можност личноста да се согледа себеси како дел од поголема целина, како да има свое место во овој свет. Припадноста се однесува на егзистенцијална, а не на социјална припадност. Егзистенцијалната припадност може да се манифестира на различни начини, како на пример, преземање на одговорност за семејството, пријателите, колегите, нацијата, природата, човештвото. Овие четири критериуми – кохерентност, значење, ориентација и припадност – може да се сфатат како централни елементи на осмислениот живот.

Централниот концепт во трудот е *задоволството од животот*. Генерално, поимот задоволство од животот во психолошката литература се однесува на личните судови на луѓето за тоа колку се задоволни со нивната сегашна состојба, во споредба со стандардот кој секој поединец си го поставува за себе. Авторката правилно констатира дека и покрај проучувањето на оваа тема низ историјата на психологијата, интересот за систематско и емпириско занимавање со неа се зголемува дури во последните децении. Задоволството од животот како психолошки конструкт се дефинира преку когнитивната проценка за тоа колку сме задоволни од начинот на кој го живееме нашиот живот и од нашиот живот во целина, при што, тој не опфаќа нужно и афективна проценка на сопствениот живот, ниту пак нужно е поврзан со позитивните емоции кои ги доживува личноста. Задоволството од животот може да се дефинира и како еднодимензионален

конструкт (на пример, глобално задоволство од животот), но и како мултидимензионален конструкт, кој во себе вклучува задоволство од различни животни сфери.

Во опишувањето на овој конструкт, кандидатката дава приказ на повеќе релевантни теориски пристапи и модели во неговото проучување, при што посебно се задржува на специфичностите на задоволството од животот кај адолесцентите – како предметна популација на докторскиот труд.

Во поглавјето *Релевантни истражувања*, низ повеќе презентирани студии кандидатката ја аргументира поврзаноста на главните варијабли на истражувањето. Врз основа на прегледаната литература, а како одговор на истражувачкиот проблем, кандидатката поставува три истражувачки хипотези. Првите две се однесуваат на поврзаноста на опишаните варијабли со тивкото его и со задоволството од животот:

Хипотеза 1: Со зголемување на нивојто на вредносните: себенаоченост, стимулација, хедонизам, постојување, беневоленост, универзализам, постоа на нивојто на цртите: екстраверзија, совесност, согласност, честост-понижност, отвореност за искуство, на нивојто на тивко его и со зголемување на нивојто на постојење на смисла во живојто, се зголемува нивојто на задоволство од живојто кај студентите, додека со зголемување на нивојто на вредносните: сигурност, конформизам, традиција, моќ, на нивојто на факторите емоционалност и со намалување на нивојто на тивко его и на смислата во живојто, се намалува задоволството од живојто кај студентите.

Хипотеза 2: Со зголемување на нивојто на вредносните: универзализам, беневоленост, себенаоченост, стимулација, постојување, постоа на нивојто на факторите: честост-понижност, екстраверзија, отвореност за искуство, согласност, совесност, како и со зголемување на смислата во живојто, се зголемува нивојто на тивко его кај студентите, а со зголемување на вредносните: моќ, конформизам, сигурност, традиција, се намалува нивојто на тивко его кај студентите.

Дополнително, врз основа на проучуваната литература, кандидатката претпоставува дека може да се постави предикторски модел за фактори на задоволството од животот, преточено во *Хипотеза 3: Задоволството од живојто кај студентите може да се предвиди врз основа на вредносните, цртите на личността, тивкото его и смислата во живојто, односно повисоките скорови на вредносните: себенаоченост, стимулација, хедонизам, постојување, беневоленост, универзализам, постоа повисоко ниво на цртите: екстраверзија, совесност, согласност, честост-понижност и отвореност за искуство, како и повисоко ниво на тивко его и на смисла во живојто, предвидуваат повисок скор на задоволството од живојто, додека повисок скор на вредносните сигурност, конформизам, традиција и моќ, на цртите емоционалност, како и понизок скор на тивко его и на смисла во живојто, предвидуваат понизок скор на задоволство од живојто.*

Опис на применетите методи

Во докторскиот труд, кандидатката применува триангулација на квантитативен и квалитативен метод. Покрај резултатите добиени од квантитативното истражување, засновани врз корелациона и мултипла регресивна анализа на податоци од пригоден примерок студенти, м-р Ѓорѓевиќ применува и квалитативно истражување на поврзаноста на варијаблите, преку длабински полуструктурирани интервјуа со испитаниците кои имаат изразени високи и ниски скорови на варијаблата задоволство од животот. На тој начин, таа добива продлабочени сознанија за испитуваните варијабли и за нивната меѓусебна поврзаност кај примерокот испитаници.

Истражувањето е спроведено на пригоден примерок од 243 испитаници – студенти на: Медицинскиот факултет, Педагошкиот факултет, Економскиот факултет, Правниот факултет, Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство (ФИНКИ) и Православниот богословски факултет во Скопје. Овие факултети се избрани со цел да се обезбеди хетерогеност, како во однос на научните подрачја така и во однос на карактеристиката помагачки/непомагачки професии. Примерокот за квалитативното истражување е составен од 11 испитаници кои имале изразено високи или ниски скорови на варијаблата задоволство од животот.

Како *инструменти* во квантитативното истражување се користени пет скали:

- Прашалник за портретирање на вредностите,
- Инвентарот на личноста Хексако-пи-р,
- Скалата за тивко его,
- Скалата за смисла во животот, и
- Скала за задоволство од животот.

Како инструмент во квалитативното истражување, докторантката Ѓорѓевиќ користи водич за полуструктурирано интервју.

Собирањето на податоците кандидатката го реализира во периодот од декември 2022 до април 2023 година. За обработка на квантитативните податоци, таа користи корелациска анализа, со цел да се провери претпоставката за поврзаноста меѓу варијаблите формулирана во хипотезите 1 и 2, како и хиерархиска линеарна регресивна анализа со цел да ја тестира претпоставката за предикторскиот модел на критериумската варијабла – задоволство од животот. По обработката на податоците, и утврдувањето на скоровите на испитаниците на варијаблата задоволство од животот, кандидатката го формира примерокот испитаници за квалитативното истражување, со кои спроведува онлајн полуструктурирани интервјуа.

Опис на резултатите од истражувањето

Во приказот на дескриптивните статистики, м-р Ѓорѓевиќ констатира дека дистрибуциите на одговорите на испитаниците не отстапуваат значајно од очекуваните, што овозможува таа да користи параметриски постапки за тестирање на хипотезите. Воедно, кандидатката ги проверува и метриските карактеристики на инструментите и констатира дека тие се задоволителни.

Резултатите од корелациската анализа покажуваат дека задоволството од животот е значајно и позитивно поврзано со осум од десет димензии на варијаблата базични лични вредности. Согласно со претпоставените корелации во првата хипотеза, постои значајна позитивна поврзаност на задоволството од животот со: себенаоченоста, возбудливиот живот, хедонизмот, постигнувањето, беневолентноста и универзализмот. Спротивно од очекуваното, значајна поврзаност постои и помеѓу задоволството од животот и вредностите сигурност и конформизам, но во насока спротивна од претпоставената во Хипотезата 1. Во однос на поврзаноста помеѓу вредносната димензија моќ и задоволството од животот, претпоставката од Хипотезата 1 не е потврдена. Понатаму, утврдена е значајна поврзаност помеѓу задоволството од животот и цртите на личноста екстраверзија и совесност, согласно со поставената хипотеза. Цртите согласност, чесност-понизност, отвореност за искуства и емоционалност не се покажаа значајно поврзани со задоволството од животот. Врз основа на овие наоди, кандидатката заклучува дека тие делумно ја поддржуваат Хипотезата 1, односно, се потврдува дека *со зголемување на вредносните себенаочености, стимулација, хедонизам, постигнување, беневоленности и универзализам, постоа на нивоите на факторите екстраверзија и совесности, на нивоите на тивко его и со зголемување на*

нивојто на постоење на смисла во живојтој, се зголемува и нивојто на задоволство од живојтој кај студентите.

Во контекст на втората хипотеза, таа утврдува значајна поврзаност помеѓу тивкото его и цртите: чесност-понизност, екстраверзија, отвореност за искуство, согласност и совесност, како и помеѓу тивкото его и смислата во животот, согласно со хипотезата. Наодите не ја поддржуваат претпоставената поврзаност помеѓу базичните лични вредности и тивкото его. Оттука, кандидатката констатира дека наодите делумно ја поддржуваат Хипотезата 2, односно, таа е потврдена во делот дека *со зголемување на нивојто на факториите чесност-понизност, екстраверзија, согласност, совесност и отвореност за искуства, како и со зголемување на смислата во живојтој, се зголемува нивојто на тивкото его кај студентите.*

Третата хипотеза која постулира постоење на предикторски модел во однос на критериумската варијабла задоволство од животот, кандидатката ја тестира со примена на мултипла линеарна регресивна анализа, со што воедно таа утврдува колкав е уделот на секоја од предикторските варијабли во предикцијата на критериумската варијабла. Како претпоставени предикторски варијабли во моделот се вклучени десетте димензии на варијаблата базични лични вредности, шесте димензии на варијаблата црти на личноста, како и варијаблите тивко его и смисла во животот. Врз основа на наодите, м-р Ѓорѓевиќ констатира дека предикторскиот модел е значаен и објаснува 69 % од варијансата на критериумската варијабла – задоволство од животот. Во продолжение, таа ја дефинира и регресивната равенка: $Задоволството\ од\ живојтој = 7,70 + 0,85 \times Смисла\ во\ живојтој + 0,37 \times Си\ урно\ ст\ - 0,31 \times Совесност$. На крајот таа заклучува дека Хипотезата 3 делумно се прифаќа, односно се прифаќа во делот дека повисок скор на смислата во животот предвидува повисок скор на задоволството од животот. Спротивно од очекуваното, резултатите покажуваат дека повисок скор на вредноста сигурност предвидува повисок скор на задоволството од животот, како и тоа дека повисок скор на цртата совесност, предвидува понизок скор на задоволството од животот.

Во поглед на наодите од квалитативното истражување, докторантката Ѓорѓевиќ издвојува неколку карактеристични обрасци кои се идентификуваат во одговорите на испитаниците. Таа детално ја опишува важноста за испитаниците на: постигнувањето, автономијата (или себенаоченоста), сигурноста (безбедноста во психолошка смисла), хедонијата и поврзаноста – за нивното задоволство од животот. Со тоа, таа дава продлабочен увид во поврзаноста на претпоставените предикторски варијабли со задоволството од животот.

Наодите од истражувањето даваат придонес во неколку различни области од психологијата, како што се: општата психологија, позитивната психологија, психологијата на личноста, социјалната психологија, како и во развојната и во педагошката психологија. Истовремено, наодите од истражувањето може да имаат практични импликации во советодавната психолошката пракса, на пример во смисла на тоа на кој начин адекватно да се задоволува потребата за автономија, без да се занемари потребата за поврзаност со другите. Истовремено, наодите може да имаат апликативна вредност и во воспитната пракса: со фокус на процесот на социјално учење кај децата и можностите за идентификација со позитивните примери на емпатично, грижливо, топло и сочувствително однесување.

ЗАКЛУЧОК

Проучувањето на можните предиктори на задоволството од животот е од голема важност, како за психолошката теорија и практика така и развојот на едно општество – во смисла на економијата на добросостојбата, здравјето на граѓаните и нивниот развој и придонес во професионалниот контекст. Наодите од истражувањето даваат основа за иницијативи за креирање мерки за унапредување на задоволството од животот како важен аспект на психолошката состојба, како на студентите така и на општата популација. Од овие причини, докторскиот труд на м-р Ана Ѓорѓевиќ „Поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволство од животот кај студентите“ дава важен придонес во оваа сфера во македонското општество.

Докторскиот труд на м-р Ана Ѓорѓевиќ покажува методолошка коректност, примена на напредни статистички техники при обработката на резултатите и успешно комбинирање на квантитативни и квалитативни методи. Таа соодветно ги толкува добиените наоди, компарирајќи ги со наодите од други држави. Воедно, наодите се проследени со препораки за нивна примена во психолошката пракса.

Кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ, потенцира дека се потребни натамошни истражувања со кои подлабоко ќе се проучат причините за добиените резултати, но и како да се работи на подигнување на свеста за овие теми кај родителите, но и кај пошироката заедница.

Комисијата оценува дека резултатите до кои дојде кандидатката м-р Ѓорѓевиќ се вредни и дека тие ќе го привлечат вниманието на студентите, експертите од областа на психологијата и другите општествени науки.

По темелното проучување на докторскиот труд предаден од кандидатката м-р Ана Ѓорѓевиќ, и прегледот на исполнетоста на пропишаните обврски за докторски студии, Комисијата заклучи дека кандидатката целосно ги испочитувала стандардите за изработка на докторски труд поставени на студиската програма Психологија. Оттука, Комисијата за оценка на поднесениот докторски труд има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Филозофскиот факултет во Скопје да го прифати позитивниот извештај и на кандидатката **м-р Ана Ѓорѓевиќ** да ѝ овозможи усна одбрана на докторскиот труд со наслов: **Поврзаност помеѓу вредностите, цртите на личноста, тивкото его, смислата во животот и задоволство од животот кај студентите.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Виолета Арнаудова (претседател), с.р.

Проф. д-р Огнен Спасовски (ментор), с.р.

Проф. д-р Елена Ачковска Лешковска, с.р.

Проф. д-р Николина Кениг, с.р.

Проф. д-р Катерина Наумова, с.р.

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ВИШ ЛЕКТОР ПО ГЕРМАНСКИ ЈАЗИК
НА ФИЛОЛОШКИОТ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот објавен на 21 октомври 2023 година во весниците *Слободен печат* и *Коха*, Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, на својата втора редовна седница одржана на 15 ноември 2023 година, не определи за членови на Рецензентската комисија за избор на еден виш лектор по Германистика (64005) на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје, по што уследи доставувањето на Одлуката бр. 04-1758 од 20.11.2023 година.

Заблагодарувајќи се за укажаната доверба, чест ни е по разгледувањето на доставената документација да го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На споменатиот конкурс за избор на еден виш лектор по Германистика (64005) се пријави м-р Сашка Грујовска-Миланова од Скопје.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

М-р Грујовска-Миланова е родена на 6 октомври 1993 година во Скопје, каде што како првенка на училиштето „Димо Хаџи Димов“ за генерацијата 2000 – 2008 година го завршила основното образование, а како првенка на гимназијата „Георги Димитров“ и првенка на градот Скопје за генерацијата 2008 – 2012 година го заокружила и средното образование.

Германскиот јазик, меѓу другото, го изучувала под менторство на германскиот наставник д-р Рајнхард Лојзинг според програмата за стекнување на Германската јазична диплома од Конференцијата на министрите за образование (DSD) на Германија. Пред да матурира, го положила предвидениот испит за познавање на германскиот јазик на нивото Це 1. Добитничка е на награди од државни училишни натпревари. Во 2010 година, градот Скопје ѝ ја доделил наградата „13 Ноември“.

Во текот на студиите била практикантка во Германската читалница, ЕВН Македонија, училиштето за странски јазици „Летиком плус“ и во училиштето за странски јазици „Летрас“.

Во академската 2012/2013 година, кандидатката се запишала на Катедрата за германски јазик и книжевност при Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. Студиите ги завршила во 2016 година со просечна оценка 10,00, со што се стекнала со звањето дипломиран професор по германски јазик и книжевност. Добила пофалница за студенти дипломирани со најдобар успех во академската 2015/2016 година, издадена од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Преку програмата „Еразмус +“, наставата во летниот семестар од академската 2014/2015 година ја следела на Универзитетот „Карл-Франц“ во Грац, Австрија, каде што со високи оценки ги положила предвидените испити.

За да си ја усоврши компетенцијата за германскиот јазик, учествувала на два јазични курса во Германија: во 2011 година, во училиштето „Тандем“ во Минхен, а во 2014 година, со стипендија од Германската служба за академска размена (ДААД), на Универзитетот „Дисбург-Есен“. Освен германскиот, м-р Грујовска-Миланова одлично го владее англискиот, а се служи и со рускиот јазик.

Како стипендистка на Германската служба за академска размена (ДААД), во академската 2016/2017 година, кандидатката се запишала на двегодишниот втор циклус студии на Институтот за емпириска лингвистика при Универзитетот „Јохан Волфганг Гете“ во Франкфурт/Мајна, Германија, кои ги завршила следната академска година со просечна оценка 1,4, т.е. 9,78 според македонскиот систем на оценување, стекнувајќи го научниот степен магистер по емпириска лингвистика – општа компаративна лингвистика. Резултат од овие студии е магистерскиот труд: *Historische Entwicklung der Relativsätze im Deutschen und im Mazedonischen* [‘Историски развој на релативните реченици во германскиот и во македонскиот јазик’], под менторство на проф. д-р Јост Хиперт.

Во летниот семестар од академската 2016/2017 година, м-р Грујовска-Миланова се запишала на едногодишниот втор циклус студии по Македонистика со комуникологија на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Следната академска година магистрирала со просечна оценка 10,00, одбранувајќи го магистерскиот труд: *За евиденцијалноста во македонскиот и во германскиот јазик* под менторство на проф. д-р Веселинка Лаброска, со што го стекнала научниот степен магистер по македонистика со комуникологија.

Од 2019/2020 година, кандидатката е студентка на докторските студии по Наука за јазикот на Филолошкиот факултет при Универзитетот во Белград, Србија.

Во 2019 и во 2020 година, м-р Грујовска-Миланова завршила три курса за усовршување на наставниците по германски јазик, организирани од Институт „Гете“, во рамките на едицијата *Deutsch lehren lernen – DLL* [‘Да научиме на држиме настава по германски јазик’], и тоа за модулите: „DLL 5: Lernmaterialien und Medien“ [‘Учебни помагала и наставни средства’], „DLL 4: Aufgaben, Übungen, Interaktion“ [‘Задачи, вежби и интеракција’] и „DLL-Einheit 3: Deutsch als fremde Sprache“ [‘Германскиот како туѓ јазик’].

Во однос на возраста, кандидатката покажува богата активност од наставно-образовен, од научноистражувачки и од стручно-применувачки карактер. Откако ги разгледавме вкупните остварувања на кандидатката, утврдивме дека ги исполнува долунаведените критериуми.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од септември 2017 до ноември 2018 година, м-р Грујовска-Миланова била ангажирана како надворешна соработничка, а следниот месец се вработила како лектор на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје. И во својство на надворешна соработничка и во својство на лектор, изведувала вежби на матичната Катедра за германски јазик и книжевност и на Катедрата за преведување и толкување.

По вработувањето, кандидатката држела вежби по предметите: Сегментална фонетика и фонологија на германскиот јазик, Контрастивна граматика на македонскиот и на македонскиот јазик 1, 2, Германски јазик за Филолошкиот факултет 1 и 2, Германски јазик В1 и В2, Контрастивна анализа на текст и говор 1 и 2, Преведување од македонски А- на германски Б-јазик 3 и 4, Современ германски јазик 1, 2, 5, 6, 7 и 8, Германски јазик 4, 5, 6, 7 и 8 и Фонологија на германскиот јазик 1 и 2.

М-р Грујовска-Миланова се истакнува со ангажиран однос спрема студентите, применувајќи индивидуален пристап во наставно-образовниот процес.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во дипломскиот труд и во двата магистерски труда, м-р Грујовска-Миланова покажа дека извонредно ја владее материјата и дека поседува исклучителна способност за научноистражувачка дејност.

Но кандидатката ја започнала оваа дејност уште пред дипломскиот труд, и тоа преку учеството со реферат на Студентската конференција „Како си ми?“ во Скопје (2015, 2016), на Меѓународната конференција „ФИЛКО“ во Штип (2016 и 2018), на конференцијата „Хумболт-колег“ (Humboldt-Kolleg) во Охрид (2018) на 11. Годишна конференција на Здружението на германисти од Југоисточна Европа – SOEGV) во Скопје (2018).

Меѓутоа, по вработувањето како лектор по германски јазик следува подем во нејзината научноистражувачка дејност со учества на конференции (на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, на Институтот за македонски јазик „Крсте Мисирков“, на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на Здружението на германисти од Југоисточна Европа SOEGV итн.) и со објавување трудови во соодветните зборници и во научни списанија во Македонија и во странство, кои речиси исклучиво имаат меѓународен карактер.

Учествувала во проектот „Гралис-мак“ за изработка на електронски корпус на македонскиот јазик, подготвувајќи ги текстовите за поставување на серверот. Овој проект се спроведува на Институтот за славистика при Универзитетот „Карл-Франц“ во Грац, Австрија, под раководство на проф. д-р Бранко Тошовиќ.

Кандидатката се одликува со акрибичност и темелност во научното истражување, обично карактеристична за научни истражувачи на поголема возраст.

4. СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

М-р Грујовска-Миланова вршела низа дејности од стручно-применувачката област. Се занимавала со преведувачки активности. Лекторирала трудови на македонски и на германски јазик и учествувала во промотивните активности на матичниот факултет (2019, 2022). Била членка на факултетската Техничка комисија за упис на првиот циклус студии (2019), а членувала и во комисиите за составување и прегледување тест за проверка на знаењата и на умеењата за кандидатите за упис на Катедрата за германски јазик и на Катедрата за преведување и толкување (2019). Ја врши функцијата координаторка на европскиот систем за пренесување бодови – ЕКТС (од 2022).

Во рамките на дејностите од поширок интерес, како алумна на Германската служба за академска размена (ДААД), м-р Грујовска-Миланова била членка на Комисијата за доделување стипендија за учество на летен курс по германски јазик во Германија (2022).

Кандидатката успешно ги извршила сите поставени задачи.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

За квалитетот на м-р Грујовска-Миланова, меѓу другото, сведочи фактот што во периодот од академската 2012/2013 до академската 2017/2018 година завршила еден студиум од првиот циклус во Скопје и два студиума од вториот циклус (еден во Скопје и еден во Франкфурт/Мајна) со просечни оценки: 10,00, 10,00 и 9,78. На ова се надоврзуваат наградите за одличен успех во текот на претходното образование и за воннаставните активности. Уште пред да се запише на првиот циклус студии по германски јазик и книжевност, го владеела германскиот јазик на нивото Це 1. Активно учествува на меѓународни и на домашни конференции и во меѓународен проект.

Кандидатката со успех ја извршува наставно-образовната дејност. Поседува високо ниво на германистичка компетентност и на дидактичко-методичка вештина за држење на вежбите по предметите наведени во т. 2. Има коректен, кооперативен и пресретлив однос спрема студентите и спрема професорите, кои со целосна доверба ѝ ја доделуваат задачата да ги држи вежбите по нивните предмети. Се одликува со научноистражувачка зрелост, која ретко се среќава кај толку млади филолози.

Особено внимание заслужува нејзината научноистражувачка дејност, која започнала уште пред дипломирањето, а се интензивирала по вработувањето како лектор на Катедрата за германски јазик и книжевност во 2018 година.

Врз основа на наведената наставно-образовна, научноистражувачка и стручно-применувачка дејност, како и на нејзините дејности од поширок интерес, чест и задоволство ни е да му предложиме на Наставно-научниот совет на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје да ја избере м-р Сашка Грујовска-Миланова за виш лектор по Германистика (64005).
Скопје, 25.12.2023

Рецензентска комисија

Д-р Емилија Бојковска, редовен професор, с.р.
Д-р Силвана Симоска, редовен професор, с.р.
Д-р Емина Авдиќ, вонреден професор, с.р.

Прилог:

Образец 1 и Образец 2 кон Извештајот за избор на м-р Грујовска-Миланова во звањето виш лектор по Германистика (64005).

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

Кандидат: Сашка Ѓорги Грујовска-Миланова
(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: германистика (64005)

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-СТРУЧНОТО ЗВАЊЕ – ВИШ ЛЕКТОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	Завршени втор циклус академски студии	да
2	Стегнат назив – магистер од соодветната област Назив на научната област: општа лингвистика, германистика.	да
3	Остварен просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на првиот и на вториот циклус, за секој циклус посебно* Просечниот успех на првиот циклус изнесува: 10,00. Просечниот успех на вториот циклус изнесува: 9,78.	да
4	Наставно и стручно искуство во областа во која се избира (да се наведе наставното и стручното искуство во полето во кое се избира)	да
5	Претходен избор за лектор на високообразовна установа, датум и број на Билтен: <i>Билтен</i> бр. 1179 (1.11.2018), Одлука на ННС од 21.11.2018 година	да
6	Има објавено научни и стручни трудови во областа во која се избира (да се наведат научните и стручните трудови и каде се објавени)	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.

КОМИСИЈА

Д-р Емилија Бојковска, редовен професор, с.р.
Д-р Силвана Симоска, редовен професор, с.р.
Д-р Емина Авдиќ, вонреден професор, с.р.

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

Кандидат: Сашка Ѓорги Грујовска-Миланова
(име, татково име и презиме)

Институција: Филолошки факултет „Блаже Конески“
(назив на факултетот/институтот)

Научна област: германистика (64005)

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
1.1	Одржување вежби од прв циклус студии на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“, УКИМ	
1.1.1	2018/2019, зимски семестар	
1.1.1.1	Сегментална фонетика и фонологија на германскиот јазик (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.1.2	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.1.3	Германски јазик за Филолошкиот факултет 1 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.1.4	Германски јазик В1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.1.5	Контрастивна анализа на текст и говор 1 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
1.1.1.6	Преведување од македонски (А) на германски (Б) јазик 3 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
	Вкупен број бодови за т. 1.1.1: 6,75	
1.1.2	2018/2019, летен семестар	
1.1.2.1	Современ германски јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.2.2	Германски јазик 4 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.2.3	Германски јазик 6 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.2.4	Германски јазик 8 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.2.5	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.2.6	Германски јазик В2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.2.7	Контрастивна анализа на текст и говор 2 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
1.1.2.8	Преведување од македонски (А) на германски (Б) јазик 4 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
	Вкупен број бодови за т. 1.1.2: 8,55	
1.1.3	2019/2020, зимски семестар	
1.1.3.1	Современ германски јазик 1 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.3.2	Германски јазик 5 (0 + 2)	0,90

	(2 x 15 x 0,03 = 0,9)	
1.1.3.3	Германски јазик 7 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.3.4	Фонологија на германскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.3.5	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.3.6	Германски јазик за Филолошкиот факултет 1 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.3.7	Германски јазик В1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.3.8	Контрастивна анализа на текст и говор 1 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	Вкупен број бодови за т. 1.1.3: 8,55	
1.1.4	2019/2020, летен семестар	
1.1.4.1	Современ германски јазик 2 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.4.2	Германски јазик 6 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.4.3	Германски јазик 8 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.4.4	Фонологија на германскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.4.5	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.4.6	Германски јазик за Филолошкиот факултет 2 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.4.7	Германски јазик В2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.4.8	Контрастивна анализа на текст и говор 2 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	Вкупен број бодови за т. 1.1.4: 8,55	
1.1.5	2020/2021, зимски семестар	
1.1.5.1	Современ германски јазик 1 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.5.2	Современ германски јазик 5 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.5.3	Фонологија на германскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.5.4	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.5.5	Германски јазик за Филолошкиот факултет 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.5.6	Германски јазик В1 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.5.7	Контрастивна анализа на текст и говор 1 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	Вкупен број бодови за т. 1.1.5: 7,65	
1.1.6	2020/2021, летен семестар	
1.1.6.1	Современ германски јазик 2 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80

1.1.6.2	Современ германски јазик 6 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.6.3	Фонологија на германскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.6.4	Контрастивна граматика на германскиот и на македонскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.6.5	Германски јазик за Филолошкиот факултет 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.6.6	Германски јазик В2 (0 + 4) (4 x 15 x 0,03 = 1,8)	1,80
1.1.6.7	Контрастивна анализа на текст и говор 2 (0 + 1) (1 x 15 x 0,03 = 0,45)	0,45
	Вкупен број бодови за т. 1.1.6: 7,65	
1.1.7	2021/2022, летен семестар	
1.1.7.1	Современ германски јазик 2 (се спојува со групата по Германски јазик Б2) (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.7.2	Современ германски јазик 6 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.7.3	Современ германски јазик 8 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.7.4	Фонологија на германскиот јазик 2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.7.5	Германски јазик В2 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
	Вкупен број бодови за т. 1.1.7: 4,50	
1.1.8	2023/2024, зимски семестар	
1.1.8.1	Современ германски јазик 2 (се спојува со групата по Германски јазик Б1) (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.8.2	Современ германски јазик 7 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.8.3	Фонологија на германскиот јазик 1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.8.4	Германски јазик В1 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
1.1.8.5	Германски јазик В3 (0 + 2) (2 x 15 x 0,03 = 0,9)	0,90
	Вкупен број бодови за т. 1.1.8: 4,50	
	Вкупен број бодови за т. 1.1: 56,70	
1.2	Настава во школи и работилници	
1.2.1	DLL-Einheit 5: Lernmaterialien und Medien (јануари – април 2019) (учесничка)	1,00
1.2.2	DLL-Einheit 4: Aufgaben, Übungen, Interaktion (мај – август 2019) (учесничка)	1,00
1.2.3	DLL-Einheit 3: Deutsch als fremde Sprache (септември – декември 2020) (учесничка)	1,00
	Вкупен број бодови за т. 1.2: 3,00	
1.3	Подготовка на нов предмет – вежби	
1.3.1	2018/2019, зимски семестар	
1.3.1.1	Сегментална фонетика и фонологија на германскиот јазик	0,50

1.3.1.2	Германски јазик В1	0,50
	Вкупен број бодови за т. 1.3.1: 1,00	
1.3.2	2018/2019, летен семестар	
1.3.2.1	Современ германски јазик 2	0,50
1.3.2.2	Германски јазик 4	0,50
1.3.2.3	Германски јазик 6	0,50
1.3.2.4	Германски јазик 8	0,50
1.3.2.5	Германски јазик В2	0,50
	Вкупен број бодови за т. 1.3.2: 2,50	
1.3.3	2019/2020, зимски семестар	
1.3.3.1	Современ германски јазик 1	0,50
1.3.3.2	Германски јазик 5	0,50
1.3.3.3	Германски јазик 7	0,50
	Вкупен број бодови за т. 1.3.3: 1,50	
1.3.4	2019/2020, летен семестар	
1.3.4.1	Фонологија на германскиот јазик 2	0,50
	Вкупен број бодови за т. 1.3.4: 0,50	
1.3.5	2023/2024, зимски семестар	
1.3.5.1	Германски јазик В3	0,50
	Вкупен број бодови за т. 1.3.5: 0,50	
	Вкупен број бодови за т. 1.3:	6,00
1.4	Консултации со студенти	
1.4.1	2018/2019 зимски семестар: во просек 170 студенти (170 x 0,002 = 0,34)	0,34
1.4.2	2018/2019 летен семестар: во просек 260 студенти (260 x 0,002 = 0,52)	0,52
1.4.3	2019/2020 зимски семестар: во просек 250 студенти (250 x 0,002 = 0,5)	0,50
1.4.4	2019/2020 летен семестар: во просек 230 студенти (230 x 0,002 = 0,46)	0,46
1.4.5	2020/2021 зимски семестар: во просек 180 студенти (180 x 0,002 = 0,36)	0,36
1.4.6	2020/2021 летен семестар: во просек 160 студенти (160 x 0,002 = 0,32)	0,32
1.4.7	2021/2022 летен семестар: во просек 140 студенти (140 x 0,002 = 0,28)	0,28
1.4.8	2023/2024 зимски семестар: во просек 140 студенти (140 x 0,002 = 0,28)	0,28
	Вкупен број бодови за т. 1.4:	3,06
1.5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
1.5.1	Член на комисијата за одбрана на дипломскиот труд „Германско-македонско-руската фразеологија од контрастивен аспект – со посебен осврт на фразеологизми што означуваат девијантни појави“ од кандидатката Ивана Николовска, на 30.6.2020.	0,10
	Вкупен број бодови за т. 1.5:	0,10
1.6	Пакет-материјали за предмет	
1.6.1	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 1	1,00

1.6.2	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 2	1,00
1.6.3	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 5	1,00
1.6.4	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 6	1,00
1.6.5	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 7	1,00
1.6.6	Пакет-материјали за вежбите по предметот Современ германски јазик 8	1,00
1.6.7	Пакет-материјали за вежбите по предметот Фонологија на германскиот јазик 1	1,00
1.6.8	Пакет-материјали за вежбите по предметот Фонологија на германскиот јазик 2	1,00
1.6.9	Пакет-материјали за вежбите по предметот Германски јазик В1	1,00
1.6.10	Пакет-материјали за вежбите по предметот Германски јазик В2	1,00
1.6.11	Пакет-материјали за вежбите по предметот Германски јазик В3	1,00
	Вкупен број бодови за т. 1.6:	11,00
	Вкупен број бодови за наставно-образовна дејност	79,86

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активноста:	Поени
2.1	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или на научниот комитет се од најмалку три земји	
2.1.1	„За употребата на глаголските времиња во македонскиот јазик при раскажувањето сонови“. <i>Зборник на трудови. Меѓународна научна конференција Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки истражувања, Скопје, 13 – 14 ноември 2019.</i> Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2020, 93–101.	5,00
2.1.2	„Модалните глаголи како маркери за инференцијалност во македонскиот и во германскиот јазик“. <i>Зборник на трудови. Денови на Блајоја Корубин. Меѓународен научен собир. Претходниците како современици. Македонскиот јазик во споредбените лингвистички истражувања, 27 – 28 мај 2019,</i> Скопје. Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2020: 207–212.	5,00
2.1.3	„За поговорките и пословиците во македонскиот и во германскиот јазик со компонентите <i>дома</i> и <i>надвор</i> , односно <i>zu Hause</i> и <i>draußen</i> “. <i>Зборник на трудови. Меѓународна научна конференција Македонскиот јазик – извор на научни истражувања (дома и надвор), Скопје, 20 – 21 октомври 2020.</i> Скопје: Институт за македонски јазик „Крсте Мисирков“, 2021: 59–65.	5,00
	Вкупен број бодови за т. 2.1:	15,00
2.2	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

2.2.1	„Контрастивна анализа на употребата на модалните глаголи како маркери за евиденцијалност во македонскиот и во германскиот јазик“. <i>ФИЛКО. Зборник на трудови / Четврта меѓународна научна конференција, 23 – 25 мај 2019, Воронеж. Штип: Универзитет „Гоце Делчев“, 83–88.</i>	3,00
2.2.2	„Интеграција на германизмите во македонскиот јазик“. <i>ФИЛКО. Зборник на трудови / Пета меѓународна научна конференција, 8 – 9 октомври 2021, Штип. Штип: Филолошки факултет УГД, 43–47.</i>	3,00
	Вкупен број бодови за т. 2.2:	6,00
2.3	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание	
	„За евиденцијалноста во македонскиот јазик“. <i>Македонистика 17. Скопје: Институт за македонскиот јазик „Крсте Мисирков“. 2018: 93–130.</i>	3,00
	Вкупен број бодови за т. 2.3:	3,00
2.4	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
2.4.1	„Модалните глаголи како маркери за инференцијалност во македонскиот и во германскиот јазик“. <i>Денови на Блаџа Корубин, меѓународен научен собир. Преходници како современици. Македонскиот јазик во споредбениот лингвистички испражувања. Скопје, 27 – 28 мај 2019.</i>	2,00
2.4.2	„Die Evidentialitätsmarker als Brücke zwischen dem Traumland und der Wirklichkeit“, <i>12. internationale SOEGV-Tagung. Germanistik als Sprach- und Kulturbrücke in Südosteuropa – heute, gestern und morgen. Maribor, 6.– 9. November 2019.</i>	2,00
2.4.3	„За употребата на глаголските времиња во македонскиот јазик при раскажувањето сонови“. <i>Меѓународна научна конференција „Македонскиот јазик – извор на филолошки и на културолошки испражувања“. Скопје, 13 – 14 ноември 2019.</i>	2,00
2.4.4	„За модалните глаголи во романот 'Пиреј' од Петре М. Андреевски“. <i>Денови на Блаџа Корубин. Меѓународен научен собир Јазикот во уметничката литература. Дојран, 17 – 18 септември 2020.</i>	2,00
2.4.5	„За поговорките и пословиците во македонскиот и во германскиот јазик со компонентите <i>дома</i> и <i>надвор</i> , односно <i>zu Hause</i> и <i>draußen</i> “. <i>Меѓународна научна конференција Македонскиот јазик – извор на научни испражувања (дома и надвор). Скопје, 20 – 21 октомври 2020.</i>	2,00
	Вкупен број бодови за т. 2.4:	10,00
2.5	Апстракт објавен во зборник на конференција	
2.5.1	„Die Evidentialitätsmarker als Brücke zwischen dem Traumland und der Wirklichkeit“, <i>12. internationale SOEGV-Tagung. Germanistik als Sprach- und Kulturbrücke in Südosteuropa – heute, gestern und morgen. Maribor, 6.– 9. November 2019. Maribor, 2019, 44.</i>	1,00
	Вкупен број бодови за т. 2.5:	1,00
2.6	Учесник во национален научен проект	
2.6.1	Етимолошки речник на македонскиот јазик (2022 година)	3,00
	Вкупен број бодови за т. 2.6:	3,00

	Вкупен број бодови за научноистражувачка дејност	38,00
--	---	--------------

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
3.1	Учество во промотивни активности на Факултетот	
3.1.1	Промоција на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во СУГС „Кочо Рацин“, на 19.3.2019	0,50
3.1.2	Отворен ден на УКИМ, на 22.8.2019	0,50
3.1.3	„Запознај го УКИМ“, во организација на „Младите можат“, на 2.11.2019	0,50
3.1.4	Отворен ден на УКИМ, на 19.8.2022	0,50
	Вкупен број бодови за т. 3.1:	2,00
3.2	Член на меѓународна жири-комисија	
3.2.1	Член на Комисија за доделување стипендија за летен курс на универзитет од ДААД за 2022 година (21.1.2022)	2,00
	Вкупен број бодови за т. 3.2:	2,00
3.3	Превод на дел од книга	
3.3.1	Урсула Познански: <i>Ереб</i> . Скопје: Бата Прес, 2020.	1,00
	Вкупен број бодови за т. 3.3:	1,00
Дејности од поширок интерес		
4.1	Член на факултетска комисија	
4.1.1	Член на Техничката комисија за упис во учебната 2019/2020 (одлука бр. 10-44/30 од 19.7.2019)	0,50
4.1.2	Член на Комисијата за составување и прегледување тест за проверка на знаењата и умењата за кандидатите за упис на Катедрата за германски јазик на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (септември 2019) (Одлука бр. 10-44/23 од 21.6.2019)	0,50
4.1.3	Член на Комисијата за составување и прегледување тест за проверка на знаењата за кандидатите за упис на Катедрата за преведување и толкување на Филолошкиот факултет „Блаже Конески“ во Скопје (септември 2019) (Одлука бр. 10-44/23 од 21.6.2019)	0,50
	Вкупен број бодови за т. 4.1:	1,50
4.2	Координатор на студиска програма	
4.2.1	ЕКТС-координатор на Катедрата за германски јазик и книжевност (од јуни 2022 година)	1,00
	Вкупен број бодови за т. 4.2:	1,00
	Вкупен број бодови за стручно-применувачка дејност	7,50

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	79,86
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	38,00
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	7,50
Вкупен број бодови	125,36

КОМИСИЈА

Д-р Емилија Бојковска, редовен професор, с.р.
Д-р Силвана Симоска, редовен професор, с.р.
Д-р Емина Авдиќ, вонреден професор, с.р.

ПРЕГЛЕД
ОДОБРЕНИ ТЕМИ НА ФИЛОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ „БЛАЖЕ КОНЕСКИ“
2023

4. ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ

Ред. бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. на Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Калтрина Садика	„Женските митски ликови во современата албанска и македонска поезија“	„Female mythic figures in the Albanian and Macedonian contemporary poetry“	Проф. д-р Владимир Мартиновски	21.12.2023. 10-158/14
2.	м-р Агим Ибраими	„Метафорите во преводот на правната терминологија од македонски кон албански и англиски јазик“	„Metaphors in Translation of Law Terminology from Macedonian into Albanian and English“	Проф. д-р Јованка Лазаревска Станчевска	21.12.2023. 10-1272/9

ПРЕГЛЕД
НА ОДОБРЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ ТРУД ВО
ЕКОНОМСКИОТ ИНСТИТУТ

Рег. бр.	Име на кандидатот	Наслов на темата	Ментор	Одлука од Научен совет
1.	Ана Здравевска	„Финансиско известување во контекст на инвеститорите – Студија на случај“ „Financial reporting from the investors perspective – A case study“	д-р Биљана Ангелова	Одлука бр. 02 – 1273/2 од 26.12.2023 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ОД НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО ВО ИНСТИТУТОТ ЗА ЗЕМЈОТРЕСНО ИНЖЕНЕРСТВО И ИНЖЕНЕРСКА СЕИЗМОЛОГИЈА (УКИМ – ИЗИИС) ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лажт“ на 4 декември 2023 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од наставно-научна област земјотресно инженерство, и врз основа на Одлуката на Научниот совет, бр. 09-1897/1, донесена на 1 декември 2023, формирана е Рецензентска комисија во состав: вонр. проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, вонр. проф. д-р Радмила Шалиќ Макреска и вонр. проф. д-р Горан Јекиќ, член.

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

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс од страна на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, за избор на наставник во сите наставно-научни звања од наставно-научна област земјотресно инженерство во Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС) при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Горан Чапрагоски, вработен во Институтот како асистент во Одделот за природни и технолошки хазарди и екологија.

Рецензентската комисија ја разгледа пријавата на кандидатот, заедно со доставените прилози: кратка биографија, преглед на наставно-научна и стручно-апликативна дејност, список на објавени научни и стручни трудови и други активности и доказите за стекнат степен – доктор на технички науки и за познавање странски јазик.

Врз основа на извршениот преглед на доставената документација, личното познавање, како и долгогодишната соработка со кандидатот, а во согласност со одредбите од Законот за високото образование и релевантните правилници на УКИМ, Рецензентската комисија го поднесува следниов извештај.

1 БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Горан Чапрагоски е роден во Прилеп на 25 септември 1989. По завршување на средното образование во Гимназија „Мирче Ацев“ – Прилеп, во учебната 2008/2009 се запишува на Градежниот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, кој редовно го завршува во септември 2012 година. Веднаш по завршувањето на факултетот, во септември 2012 година се запишува на постдипломските студии на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС). Во текот на последипломските студии, во првиот семестар на учебната 2013/2014, кандидатот е дел од програмата за размена на студенти Еразмус, и го реализира својот семестрален престој на Универзитетот „Федерико II“ во Неапол – Италија, каде што покажува завидни резултати. Во февруари 2016 година, кандидатот ја брани магистерската теза со наслов: „Зајакнување на постоечки згради со иновативни градежни материјали“ и се стекнува со научен степен магистер од областа на земјотресното инженерство. Истата година, во септември 2016, кандидатот се запишува на трет циклус студии на УКИМ – ИЗИИС со целосна стипендија за студирањето, доделена од Институтот.

Во 2020 година кандидатот ја пријавува својата докторска дисертација под наслов: „Сеизмичка оценка и зајакнување на АБ згради со користење на иновативни градежни материјали“, реализирана под менторство на проф. д-р Голубка Нечевска-Цветановска. Кандидатот јавно ја брани докторската дисертација на 5.10.2023 година, при што се стекнува со научен степен доктор на технички науки од областа на земјотресно инженерство.

Од септември 2012 година, кандидатот активно е вклучен во тековните активностите на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија во рамките на Одделот за природни и технолошки хазарди и екологија, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Најпрво во период септември 2012 – април 2014 како практикант, од април 2014 до декември 2019 како вработен во Пангеа Инженеринг ДООЕЛ Скопје, а од декември 2019 до денес како избран асистент во погореименуваниот Оддел во УКИМ – ИЗИИС. Кандидатот во наставно-образовните и научноистражувачките активности од областа на земјотресното инженерство кои се одвиваат на ИЗИИС е вклучен од 2017 година, најпрво како асистент истражувач, а во периодот од 2019 до 2023 година, д-р Горан Чапрагоски, како асистент, активно учествува во реализацијата на наставната програма од втор и трет циклус на студии и научноистражувачките и апликативни проекти.

Кандидатот, покрај примената на компјутерски програми, одлично владее и со компјутерски јазици кои му помагаат при решавањето на комплексни проблеми од истражувачките и апликативните проекти.

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

Кандидатот е активен учесник на поголем број летни школи, кратки курсеви и семинари од областа на земјотресно инженерство, меѓу кои позначајни се:

- 04 – 16 август 2019 - Bauhaus Summer School 2019, во Вајмар, Германија. Учесник во проект: Building Information Modeling (BIM) in Engineering Design;
- 31 август -4 септември 2020 - Split summer school, Сплит, Хрватска. Курс: BIM for structural design;
- 4 декември 2020 - Second SLOCOLD - MACOLD Symposium on topic Water Reservoirs, онлајн. Тема: An Active Measure in Adapting to Climate Change;
- 5 јули- 16 јули 2021- Eurocodes Balkan Summer School 2021, онлајн настан со тема практична примена на Еврокодските за асейзмичко проектирање на АБ конструкции;
- 6 – 10 март 2023 - Ph.D. Advanced Training Course. Тема: Applied and computational mathematics in engineering application, во Авеиро, Португалија.

Кандидатот своето знаење го надградува и преку учество на домашни и светски конференции со реферати. Како позначајни можат да се издвојат следниве меѓународни конференции:

- International Conference on Earthquake Engineering Marking the 50 Years of Existence of IZIIS, North Sea, May 8-12, 2015. Постер;
- 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Greece, June 18-21, 2018. Усна презентација;
- 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta, September 2-7, 2018. Усна презентација;
- 18th International Symposium organized by Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, October 4-7, 2019. Усна презентација;
- 7th International Conference „Civil Engineering – Science and Practice“- GNP2020, Kolasin, Montenegro, March 10-14, 2020. Постер;
- 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering – 2CroCEE, Zagreb, Croatia – March 22 to 24, 2021. Усна презентација;
- 15th International Scientific Conference – INDIS 2021, Novi Sad, Serbia – November 24 to 26, 2021. Усна презентација;
- 19th International Symposium organized by Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, April 27-30, 2022. Постер;
- 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES), Bucharest, Romania, September 4-9, 2022. Постер;
- 16th International Scientific Conference - INDIS 2023, Novi Sad, Serbia - November 16 to 17, 2023. Постер.

Член е на домашни и странски професионални друштва и асоцијации од областа на градежништвото и земјотресното инженерство, и тоа на:

- Комора на овластени архитекти и овластени инженери (КОАИ);
- Друштво на градежни конструктори на Македонија (ДГКМ);
- Македонската асоцијација за земјотресно инженерство (МАЕЕ).

Од странските јазици, кандидатот активно го користи англискиот јазик, а се служи и со германскиот јазик.

Кандидатот на студиите од првиот циклус има остварено просечен успех од 8,63, додека од студиите од втор циклус има просечен успех од 9,80, со што е задоволен условот од член 166 од Законот за високото образование на Република Северна Македонија.

2 НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ – ИЗИИС, кандидатот д-р Горан Чапрагоски активно учествува во наставните и лабораториските вежби на постдипломските студии на студиските програми: Земјотресно инженерство и Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање. Во наставниот процес, кандидатот користи современ интерактивен пристап, пренесувајќи ги најновите сознанија од областа на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија. Во овој период, кандидатот редовно одржува консултации со студентите на магистерските студии на УКИМ – ИЗИИС. На редовните постдипломски студии од 2017 до 2023 година, кандидатот д-р Горан Чапрагоски е вклучен во предметите: Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија, Инженерска сеизмологија, а исто така, зема активно учество и во одржување на настава во повеќе школи и работилници.

Кандидатот учествува и во изработка на интерна скрипта за предавање и вежби за предметот Инженерска сеизмологија, а е дел и од авторите на статија во стручно-методиско списание од пошироката област.

Детален пресек на наставно-образовните активности на кандидатот д-р Горан Чапрагоски се дадени во Образецот 2, кој е составен дел од овој реферат.

Научноистражувачка дејност

Во склоп на активностите на Институтот за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (УКИМ – ИЗИИС), во периодот од 2012 година до денес, кандидатот д-р Горан Чапрагоски има учествувано во неколку национални и меѓународни научноистражувачки проекти.

Кандидатот д-р Горан Чапрагоски, како коавтор, има објавено еден труд во престижно меѓународно научно списание со импакт-фактор, и 14 статии на домашни и меѓународни конференции, симпозиуми, семинари и работилници од областа на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија публикувани во меѓународни научни публикации. Со усни или постер-презентации зема активно учество на 13 домашни и меѓународни конференции.

Деталите за активностите од областа на научноистражувачката дејност на кандидатот се дадени во прилог – Образецот 2, кој е составен дел од овој реферат.

Стручно-апликативна дејност

Кандидатот д-р Горан Чапрагоски е активно вклучен во стручно-апликативната работа на УКИМ – ИЗИИС и активно е вклучен во работата на повеќе стручни комисији и работни групи при изработка на мислења за проектиран и изведбен степен за механичка отпорност, стабилност и сеизмичка заштита на градбите во Република Северна Македонија.

Кандидатот е вклучен и во Комисијата за припрема на Елаборат за реакредитација на студиска програма Земјотресно инженерство – трет циклус студии од УКИМ – ИЗИИС, како и во промоцијата на активностите на ИЗИИС на собирот „Отворен ден на УКИМ“ од 2018 до 2019 година.

Како соработник, активно учествува во изработка на 36 извештаи и елаборати за стручно-апликативна дејност од областа на земјотресно инженерство.

Исто така, д-р Горан Чапрагоски, учествувал во две постземјотресни мисии, со цел брза процена на безбедноста на капиталните и станбените објекти во погодените области, и тоа: земјотресот во Скопје од 11.9.2016 год. и земјотресот во Драч, Албанија од 26.11.2019 год.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Горан Чапрагоски. Кандидатот има високи професионални и етички квалитети и изграден капацитет за реализирање на наставно-образовна и научноистражувачката работа во доменот на земјотресното инженерство и инженерската сеизмологија.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот до денес, Комисијата заклучи дека д-р Горан Чапрагоски ги поседува потребните научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје ги исполнува сите услови да биде избран во звањето доцент во научната област земјотресно инженерство.

Според гореизнесеното, Комисијата има посебна чест и задоволство да му предложи на Научниот совет на УКИМ – ИЗИИС од Скопје, д-р Горан Чапрагоски да биде избран во звањето **доцент во научната област земјотресно инженерство.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Вонр. проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Вонр. проф. д-р Радмила Шалиќ Макреска, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Горан Јекиќ, член, с.р.

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

Кандидат: Горан Владо Чапрагоски

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС) – Скопје

Научна област: земјотресно инженерство

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: 8,63. Просечниот успех на втор циклус изнесува: 9,80.</p>	да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: земјотресно инженерство (20703), поле: градежништво (207), подрачје: техничко-технолошки науки (2).</p>	да
3	<p>Објавени најмалку четири научни труда ** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Bull Earthquake Engineering 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Reconnaissance analysis on buildings damaged during Durres earthquake Mw6.4, 26 November 2019, Albania: effects to non-structural elements 4. Година на објава: 2022 	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>**Бидејќи кандидатот има повеќе од 10 рецензирани научни трудови презентирани на меѓународни академски собири,</p>	да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	тие се прикажани и бодувани во Образец 2 – дел: Научноистражувачка дејност.	
4	<p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p> <p>21. Странски јазик: англиски јазик 22. Назив на документот: Уверение за познавање на англискиот јазик кое одговара на ниво Ц1 според Европската јазична рамка на Советот на Европа (CEFR) 23. Издавач на документот: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Филолошки факултет „Блаже Конески“ – Скопје 24. Датум на издавање на документот: бр. 03-2771/2 од 20.12.2019 г.</p>	да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност.	да

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

** За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

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

Кандидат: Горан Владо Чапрагоски

Институција: Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Институт за земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (ИЗИИС) – Скопје

Научна област: земјотресно инженерство

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. бр.	Назив на активноста:	Поени
1.	<p>Одржување настава</p> <p>1.1 Втор циклус студии – магистерски студии <u>Предмети:</u></p> <p>1.1.1 Студиска програма: Конструктивно инженерство и асеизмичко проектирање</p> <p>[1] Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (2018-2022) x 10 часа = 50 часа</p> <p><i>Вкупно поени: 50x 0.03=1.5 поени</i></p> <p>1.1.1 Студиска програма: Земјотресно инженерство</p> <p>[1] Инженерска сеизмологија (2018-2022) x 20 часа = 100 часа</p> <p>[2] Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (2018-2022) x 10 часа = 50 часа</p> <p><i>Вкупно поени: 175x 0.03=4.5 поени</i></p>	6.0
2.	<p>Настава во школи и работилници:</p> <p>[1] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на четвртоодделенци од ОУ „Лазо Трповски“ од Скопје, 19.2.2019 г.</p> <p>[2] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на 1 и 2 година од СУГС „Сарај“ од Скопје, 11.4.2019 г.</p> <p>[3] Интерактивни едукативни работилници за збогатување на знаењата, зајакнување на свеста и зголемување на поготвеноста на воспитувачите и децата, ИЗИИС за Скопје, предавање на дел од вработените и дечињата од ЈУОД „Орце Николов“ од Скопје, 4.5.2023 г.</p> <p>[4] Интерактивни едукативни работилници за збогатување на знаењата, зајакнување на свеста и зголемување на поготвеноста на воспитувачите и децата, ИЗИИС за Скопје, предавање на дел од вработените и дечињата од ЈУДГ „Кочо Рацин“ од Скопје, 17.5.2023 г.</p> <p>[5] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на деветтоодделенци од ОУ „Лазо Трповски“ од Скопје, 30.3.2023 г.</p> <p>[6] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на четвртоодделенци од ОУ „Кирил Пејчиновиќ“ од Скопје, 13.10.2023 г.</p> <p>[7] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на дел од вработените и дечињата од градинката „Кочо Рацин“ од Скопје, 13.10.2023 г.</p> <p>[8] Настава на тема: „Земјотресите како природни појави и начини од нивна заштита; Градење на јавна свест“, предавање на петтоодделенци од ОУ „Кирил Пејчиновиќ“ од Скопје, 19.10.2023 г.</p> <p>[9] Презентација на тема со наслов: „Innovative building materials for seismic strengthening of existing frame building“, на Bauhaus Summer School 2019, во Вајмар, Германија, 5.8.2019 г.</p> <p>[10] Презентација на тема: „Applied and Computational Mathematics in Engineering Application“ во Авеиро, Португалија, 10.3.2023г.</p>	10.0

	Вкупно поени: $10 \times 1 = 10$	
3.	Подготовка на нов предмет [1] Основи на земјотресно инженерство и инженерска сеизмологија (КИ-205); Одлука бр. 09-228/1 од 7.2.2019 г. (Вежби) Вкупно поени: 1×0.5	0.5
4.	Интерна скрипта од предавања: [1] Инженерска сеизмологија Вкупно поени: $1 \times 4 = 4$	4
5.	Интерна скрипта од вежби: [1] Инженерска сеизмологија Вкупно поени: $1 \times 3 = 3$	3
6.	Научно-популарна или наставно-историска статија во стручно-методско списание [1] Статија со наслов: ИЗИИС за Скопје, ПРЕСИНГ, Списание на комората на овластени архитекти и овластени инженери, број 62 од септември 2023. Вкупно поени: $1 \times 1 = 1$	1
	Вкупно: $6.0 + 4.0 + 3.0 + 10.0 + 0.5 + 1.0$	24.5

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Учесник на меѓународен научен проект [1] Дојчиновски, Д., Димишковска, Б., Чапрагоски, Г., Зафиров, Т. Билатерален научноистражувачки проект помеѓу Република Македонија и Народна Република Кина, финансиран од Министерството за образование и наука, во период 2018 – 2019: Истражување на потпорни конструкции за вонредни ситуации на спасување по земјотрес. Вкупно поени: 1×5.0	5
2.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет [1] Sheshov, V., Apostolska, R., Bozinovski, Z., Edip, K. et al. Reconnaissance analysis on buildings damaged during Durres earthquake Mw6.4, 26 November 2019, Albania: effects to non-structural elements. Bull Earthquake Eng 20, 795–817 (2022). https://doi.org/10.1007/s10518-021-01271-1 Поени: $0.6 \times (6 + (\text{ИФ}) 4.6) = 6.36$	6.36
3.	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор [1] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, „Finite element analysis of CFRP concrete cylinders“, 16th International Scientific Conference-INDIS 2023, 16-17 November, Novi Sad, Serbia; [2] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska „CFRP confining effect of concrete cylinder subjected to axial compression“, 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, 04-09 September 2022, Bucharest, Romania;	51.5

- [3] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, „Finite element analysis of CFRP strengthened RC column“, 19th International Symposium of MASE, 27-30 April 2022, Ohrid, RN Macedonia;
- [4] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, „Finite element modeling of CFRP strengthened column“, 15th International Scientific Conference-INDIS 2021, 24-26 November, Novi Sad, Serbia;
- [5] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, A. Zhurovski, „Finite Element Modeling of FRP strengthened column subjected to cyclic loading“, 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering 22nd - 24th March 2021, Zagreb, Croatia;
- [6] V. Sheshov, R. Apostolska, Z. Bozinovski, M. Vitanova, B. Stojanoski, K. Edip, A. Bogdanovic, R. Salic, G. Jekic, T. Zafirov, A. Zlateski, G. Chapragoski, D. Tomic, A. Zhurovski, J. Trajchevski, I. Markovski (2021). POST- EARTHQUAKE MISSION IN DURRES, ALBANIA, FROM SCIENCE TO PRACTICE. 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering, 1CroCEE, March 22-24, online event, Zagreb, Croatia;
- [7] Marina Poposka, Goran Chapragoski, Aleksandar Zhurovski, Elena Delova, Zivko Bozhinovski, Dragi Dojchinovski (2020), VISUAL INSPECTION AND DAMAGE IDENTIFICATION FOR „TISOVEC“ TUNNEL, 7th International Conference „Civil Engineering- Science and Practice“- GNP2020, Kolasin, Montenegro, March 10-14, 2020;
- [8] Dragi Dojchinovski, Zhivko Bozhinovski, Marta Stojmanovska, Chapragoski Goran, Marina Poposka, „Analysis Of Global Damage And Functioning Of Highway In Earthquakes Condition“, 3-14 September, 2019, Dalian, China;
- [9] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, „Strengthening of Existing Building using CFRP wrapping system“, 18th International Symposium of MASE, 2-5 October 2019, Ohrid, RN Macedonia;
- [10] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, Marina Poposka „CFRP For Seismic Strengthening of Existing Frame Buildings“, 14th International Scientific Conference-INDIS, INDIS 2018, 21-23 November 2018, Novi Sad, Serbia;
- [11] Dragi Dojchinovski, Zhivko Bozhinovski, Marta Stojmanovska, Dragana Cernih, Biserka Dimishkovska, Irena Gjorgeska, Chapragoski Goran, Nikola Kuljich, „The Impact of Griva Earthquakes on Structure Damage“, 16ECEE, Thessaloniki, Greece, June 18-21, 2018;
- [12] Dragi Dojchinovski, Marta Stojmanovska, Mihael Garevski, Biserka Dimishkovska, Irena Gjorgeska, Chapragoski Goran, Nikola Kuljich, „Old town core of Ohrid-Seismic parameters for repair and strengthening of structures“, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017, Santiago Chile, Januari 9th to 13th 2017, Paper N 4140;
- [13] Aleksandar Zhurovski, Filip Manojlovski, Goran Chapragoski, Risto Anastasov, Trajche Zafirov, (2015), SEISMIC ASSESSMENT OF RC FRAME STRUCTURE USING NONLINEAR STATIC ANALYSIS, 16th International Symposium organized by Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, October 1-3, 2015;
- [14] Filip Manojlovski, Aleksandar Zhurovski, Goran Chapragoski, Risto Anastasov, (2015), SEISMIC ASSESSMENT OF EXISTING RC FRAME STRUCTURE USING PUSHOVER ANALYSIS, International

	Conference on Earthquake Engineering Marking the 50 Years of Existence of IZIIS, North Sea, May 8-12, 2015; Вкупно поени: $5 \times 0.9 \times 5 + 5 \times 0.8 \times 2 + 5 \times 0.6 \times 7 = 22.5 + 8 + 21 = 51.5$.	
4.	Учество на научен/стручен собир со реферат [1] 16th International Scientific Conference-INDIS 2023, 16-17 November, Novi Sad, Serbia. Постер. [2] 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (3ECEES), Bucharest, Romania, September 4-9, 2022. Постер. [3] 19th International Symposium organized by Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, April 27-30, 2022. Постер. [4] 15th International Scientific Conference-INDIS 2021, 24-26 November, Novi Sad, Serbia. Усна презентација. [5] 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering - 2CroCEE, Zagreb, Croatia - March 22 to 24, 2021. Усна презентација. [6] 18th International Symposium organized by Macedonian Association of Structural Engineers (MASE), Ohrid, Macedonia, October 4-7, 2019. Усна презентација. [7] 14th International Scientific Conference-INDIS 2021, 21-23 November, Novi Sad, Serbia. Усна презентација. [8] 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta, September 2-7, 2018. Усна презентација. [9] 16 European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Greece, June 18-21, 2018. Усна презентација. [10] Bauhaus Summer School 2019, 04-16 th August 19, 2019, Weimar, Germany. Усна презентација. [11] International Conference on Earthquake Engineering Marking the 50 Years of Existence of IZIIS, North Sea, May 8-12, 2015. Постер. [12] 7 th International Conference „Civil Engineering- Science and Practice“-GNP2020, Kolasin, Montenegro, March 10-14, 2020. Постер. Вкупно поени: $7 \times 1.0 + 5 \times 0.5 = 9.5$	9.5
5.	Апстракт објавен во зборник на конференција [1] Goran Chapragoski, Golubka Nechevska-Cvetanovska, Marina Poposka, „Innovative Building Materials For Seismic Strengthening of Existing Buildings“, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta, September 2-7, 2018. Усна презентација. [2] Marina Poposka, Goran Chapragoski, Borjan Petreski, „Influence of Soil-Structure Interaction on Seismic Analysis Results“, 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta, September 2-7, 2018. Постер. Вкупно поени: $1 \times 1.0 + 1 \times 0.5 = 1.5$	1.5
	Вкупно	73.86

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1.	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење,	257.0

	<p>стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</p> <p>Мислење за проектен степен на механичка отпорност и сеизмичка заштита на градбата бр: (21009, 21042, 21052, 21080, 21094, 21103, 21140, 21172, 21189, 21217, 21234, 21237, 21259, 21281, 21316, 21344, 21369, 21483, 21492, 21521, 21554, 21587, 21613, 21649, 21704, 21721, 21749, 21772, 21804, 21810, 21826, 21857, 21881, 21939, 21986, 22030, 22057, 22086, 22087, 22122, 22159, 22188, 22263, 22269, 22288, 22315, 22320, 22346, 22361, 22395, 22415, 22514, 22726, 22758, 22772, 22787, 22793, 22805, 22817, 22829, 22842, 22860, 22879, 22905, 22923, 22952, 23012, 23054, 23057, 23095, 23115, 23148, 23168, 23176, 23192, 23203, 23244, 23257, 23272, 23299, 23315, 23344, 23361, 23389, 23414, 23458, 23490, 23512, 23544, 23554, 23599, 23620, 23660, 23741, 23757, 23777, 23817, 23850, 23883, 23888, 23930, 23948, 23982, 24006, 24025, 24061, 24096, 24125, 24128, 24192, 24236, 24258, 24281, 24307, 24318, 24344, 24364, 24373, 24384, 24415, 24442, 24464, 24476, 24506, 24532, 24553, 24569, 24592, 24603, 24618, 24633, 24662, 24717, 24745, 24768, 24812, 24816, 24849, 24857, 24871, 24883, 24916, 24944, 24966, 25110, 25115, 25146, 25213, 25256, 25269, 25310, 25367, 25395, 25402, 25412, 25443, 25466, 25469, 25490, 25522, 25527, 25617, 25727, 25757, 25783, 25797, 25828, 25843, 25860, 25878, 25900, 25928, 25944, 25956, 26009, 26045, 26078, 26110, 26121, 26139, 26161, 26203, 26237, 26283, 26307, 26341, 26353, 26376, 26429, 26430, 26454, 26455, 26477, 26506, 26535, 26562, 26564, 26578, 26597, 26619, 26650, 26665, 26686, 26697, 26705, 26711, 26737, 26757, 26834, 26837, 26867, 26881, 26906, 26936, 26948, 26960, 26978, 26994, 27014, 27035, 27054, 27075, 27103, 27119, 27150, 27153, 27191, 27195, 27213, 27238, 27246, 27273, 27294, 27311, 27331, 27359, 27364, 27393, 27470, 27482, 27612, 27672, 27725, 27749, 27870, 27912, 27939, 27959, 27963, 28021, 28050, 28071, 28097, 28126, 28157, 28164, 28190</p> <p>Вкупно поени: 257 x 1.0</p>	
2.	<p>Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот</p> <p>[1] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Едип, К., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Ивановски, Д., Попоска, М., Трајчевски, Ј. (2023). Дефинирање на сеизмички параметри на локација за објект - Дистрибутивен центар со склад за ЛИДЛ Куманово на КП 1982/1, КО Горно Коњаре, Извештај ИЗИИС 2023-17, април 2023. Функција: соработник.</p> <p>[2] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Едип, К., Стојмановска, М., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Димитровски, М., Ивановски, Д. (2023). Дефинирање на сеизмички параметри за локација на КП 763, КО Кисела Вода 2, Скопје, Извештај ИЗИИС 2023-34, август 2023. Функција: соработник.</p> <p>[3] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Едип, К., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Димитровски, М., Ивановски, Д. (2022). Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање на локацијата КП 527 КО Петровец, Извештај ИЗИИС 2022-23, април 2022. Функција: соработник.</p>	36.0

	<p>[4] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Едип, К., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Томиќ, Д., Ивановски, Д. (2022). Дефинирање на сеизмички параметри на локацијата КП 1568/2, КО Чаир, Скопје Универзитет „Мајка Тереза“, Извештај ИЗИИС 2022-47, август 2022. Функција: соработник.</p> <p>[5] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Едип, К., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Томиќ, Д., Ивановски, Д. (2022). Дефинирање на сеизмички параметри на локацијата КП 704/1, КО Кисела Вода – доградба на ООУ „Блаже Конески“, Извештај ИЗИИС 2022-39, јуни 2022. Функција: соработник.</p> <p>[6] Извештај ИЗИИС 2022-35- High- level seismic screening on the structures of municipal buldings in North Macedonia. Функција - survey team member, site inspecton, desk study, reports.</p> <p>[7] Бојациева, Ј., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Едип, К., Шалиќ, Р., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Чапрагоски, Г., Незири, З., Ивановски, Д. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри за надградба на објект на Министерство - ОВР Радовиш, Извештај ИЗИИС 2021-71, декември 2021. Функција: соработник.</p> <p>[8] Бојациева, Ј., Шешов, В., Дојчиновски, Д., Едип, К., Шалиќ, Р., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Чапрагоски, Г., Трајчевски, Ј., Ивановски, Д. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локација предвидена за детска градинка ЈГД „Весели цветови“ – нов објект „Кокиче“ на КП 1110, КО Кисела Вода 1, Извештај ИЗИИС 2021-60, ноември 2021. Функција: соработник.</p> <p>[9] Едип, К., Шешов, В., Дојчиновски, Д., Бојациева, Ј., Шалиќ, Р., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Трајчевски, Ј. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локација предвидена за изградба на индустриска хала во фабрика „Сумбро“, Македонски Брод, Извештај ИЗИИС 2021-50, август 2021. Функција: соработник.</p> <p>[10] Едип, К., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Бојациева, Ј., Шалиќ, Р., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Чапрагоски, Г., Незири, З., Ивановски, Д. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локацијата на детската градинка на КП 5292/2 КО Ранковце, Извештај ИЗИИС 2021-31, април 2021. Функција: соработник.</p> <p>[11] Едип, К., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Бојациева, Ј., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Чапрагоски, Г., Трајчевски, Ј., Ивановски, Д. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за изградба на Основно училиште на КП 10888 КО Охрид 2, Извештај ИЗИИС 2021-26, февруари 2021. Функција: соработник.</p> <p>[12] Едип, К., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Бојациева, Ј., Шалиќ, Р., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Томиќ, Д., Ивановски, Д. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локацијата ГП</p>	
--	--	--

	<p>6.01, КО Кисела Вода 2, Аеродром, Извештај ИЗИИС 2021-28, март 2021. Функција: соработник.</p> <p>[13] Едип, К., Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ, Р., Бојаџиева, Ј., Стојмановска, М., Ѓорѓеска, И., Китановски, Т., Чапрагоски, Г., Незири, З. (2021). Дефинирање на сеизмички параметри на локацијата наменета за доградба на детска градинка „Сончогледи“, КП 5280, Општина Гевгелија, Извештај ИЗИИС 2021-23, февруари 2021. Функција: соработник.</p> <p>[14] Едип, К., Д. Дојчиновски, В. Шешов, Р. Шалиќ, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Т. Китановски, Г. Чапрагоски, М. Поповска, М. Димитровски, Ј. Трајчевски, И. Зафирова, Д. Ивановски (2020). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за изградба на објектот – Седиште на Агенција за храна и ветеринарство, Извештај ИЗИИС 2020-30, февруари 2020. Функција: соработник.</p> <p>[15] Едип, К., Д. Дојчиновски, В. Шешов, Р. Шалиќ, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Т. Китановски, Г. Чапрагоски, М. Поповска, М. Димитровски, Ј. Трајчевски, И. Зафирова, Д. Ивановски (2020). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за доградба на ООУ „Лазо Ангеловски“, КП 952 КО Кисела Вода 2, Скопје, Извештај ИЗИИС 2020-32, март 2020. Функција: соработник.</p> <p>[16] Едип, К., В. Шешов, Д. Дојчиновски, Р. Шалиќ, М. Стојмановска, Т. Китановски, Г. Чапрагоски, М. Поповска, Д. Томиќ, З. Незири, И. Зафирова, Д. Ивановски (2020). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за детска градинка на КП бр. 15557/2, КО Битола 1/2, Извештај ИЗИИС 2020-44, мај 2020. Функција: соработник.</p> <p>[17] Едип, К., Д. Дојчиновски, В. Шешов, Р. Шалиќ, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Г. Чапрагоски, Д. Томиќ, Д. Д. Ивановски (2020). Дефинирање на сеизмички параметри на локација во населба Точила - Прилеп наменета за изградба на детска градинка, Извештај ИЗИИС 2020-49, јуни 2020. Функција: соработник.</p> <p>[18] Едип, К., Д. Дојчиновски, В. Шешов, Р. Шалиќ, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Т. Китановски, Г. Чапрагоски, Ј. Трајчевски (2020). Дефинирање на сеизмички параметри на локација КП 3201/1, КО Матејче наменета за изградба на детска градинка, Извештај ИЗИИС 2020-48, јуни 2020. Функција: соработник.</p> <p>[19] Вероника Ш., Златески, А., Чапрагоски, Г., Попоска, М. (2019) Недеструктивни испитувања на објект „Големи трговски единици-Б2“, локалитет „1 Мај“, Извештај ИЗИИС 2019-45. Функција: соработник.</p> <p>[20] Вероника Ш., Златески, А., Чапрагоски, Г., Попоска М., Наневска А. (2019) Недеструктивни испитувања на постојна конструкција – Станбена куќа во Охрид, Извештај ИЗИИС 2019-40. Функција: соработник.</p> <p>[21] Едип, К., В. Шешов, Д. Дојчиновски, Р. Шалиќ, Ј. Бојаџиева, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Т. Китановски, Ј. Чанева, И. Зафирова, Д. Ивановски, Г. Чапрагоски, М. Димитровски (2019). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за изградба на детска градинка на КП 2735/1 КО</p>	
--	--	--

	<p>Кисела Вода 1, Извештај ИЗИИС 2019-37, мај 2019. Функција: соработник.</p> <p>[22] Едип, К., Д. Дојчиновски, В. Шешов, Р. Шалиќ, Ј. Бојациева, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, Т. Китановски, Ј. Чанева, Г. Чапрагоски, И. Зафирова, Д. Ивановски, М. Попоска, З. Незири (2019). Дефинирање на сеизмички параметри за изградба на станица за отпадни води во Град Скопје, КО Трубарево, Општина Гази Баба, Извештај ИЗИИС 2019-53, јули 2019. Функција: соработник.</p> <p>[23] Едип, К., В. Шешов, Д. Дојчиновски, Р. Шалиќ, В. Шендова, Ј. Бојациева, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, И. Зафирова, Т. Китановски, Ј. Чанева, Д. Ивановски, Г. Чапрагоски, М. Димитровски, Попоска М. Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за изградба на форензичка лабораторија, Извештај ИЗИИС 2019-35. Функција: соработник.</p> <p>[24] Едип, К., В. Шешов, Д. Дојчиновски, Р. Шалиќ, В. Шендова, Ј. Бојациева, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, И. Зафирова, Т. Китановски, Ј. Чанева, Д. Ивановски, Г. Чапрагоски, М. Димитровски, Попоска М. Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање на локацијата наменета за изградба на трибина на стадион „Чаир“ во Скопје, Извештај ИЗИИС 2019-31. Функција: соработник.</p> <p>[25] Едип, К., В. Шешов, Д. Дојчиновски, Р. Шалиќ, В. Шендова, Ј. Бојациева, М. Стојмановска, И. Ѓорѓеска, И. Зафирова, Т. Китановски, Ј. Чанева, Д. Ивановски, Г. Чапрагоски, М. Димитровски (2019). Дефинирање на сеизмички параметри на локација наменета за изградба на детска градинка на КП 7034/23 КО Струмица, Извештај ИЗИИС 2019-26, февруари 2019. Функција: соработник.</p> <p>[26] В. Шешов, Д. В. Шендова, Ж. Божиновски, Д. Дојчиновски, К. Едип, М. Стојмановска, Т. Китановски, Г. Чапрагоски, И. Зафирова, Ј. Чанева, М. Попоска, Б. Стојаноски, Г. Јекиќ, А. Журовски, К. Руневски, Е. Ѓорѓиевска, Е. Делова, Ѓ. Јовановски, К. Блажевски. Извештај од извршени анализи за евалуација на потреби за зајакнување на конструкцијата ТК-Centre во Скопје, Извештај ИЗИИС 2018-24. Функција: соработник.</p> <p>[27] Kosova E Re Power Plant Project (KRPP), Volume I, Seismic Study - Part 2, IZIIS Report 2019 - 16/1. Функција: соработник.</p> <p>[28] Дојчиновски, Д., Шешов, В., Шалиќ Макреска, Р., Шендова, В., Бојациева, Ј., Стојмановска, М., Зафирова, И., Китановски, Т., Чанева, Ј., Ивановски, Д., Чапрагоски, Г. Дефинирање на сеизмички параметри за проектирање на комплексот „EAST GATE“ на локација од Скопски Саем, Извештај ИЗИИС 2018-60. Функција: соработник.</p> <p>[29] Шешов, В., Божиновски, Ж., Дојчиновски, Д., Ѓорѓиевска, Е., Ѓорѓеска, И., Журовски, А., Чапрагоски, Г., Попоска, М., Делова Е. (2018) УПОТРЕБЛИВОСТ НА ТУНЕЛОТ „ТИСОВЕЦ“ ЗА ПОСТОЕН РЕЖИМ НА ЕКСПЛОАТАЦИЈА И ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРЕНАМЕНА ВО НАПОРЕН ТУНЕЛ, Извештај ИЗИИС 2018-32. Функција: соработник.</p> <p>[30] Шендова, В., Стојаноски, Б., Златески, А., Журовски, А., Чапрагоски, Г. (2017) АНАЛИЗА НА СТАБИЛНОСТА НА</p>	
--	--	--

	<p>КОНСТРУКЦИЈАТА НА КУРШУМЛИ АН ВО СКОПЈЕ ЗА ГРАВИТАЦИОНИ И СЕИЗМИЧКИ ВЛИЈАНИЈА, јуни 2017, Извештај ИЗИИС 2017-24. Функција во проектот (од извештај) – соработник, анализа на конструкцијата на објектот и техничка обработка.</p> <p>[31] Божиновски, Ж., Нечевска Цветановска, Г., Шендова, В., Ѓорѓиевска, Е., Апостолска, Р., Вероника, Ш., Златески, А., Чапрагоски, Г. (2017) Студија за процена на сеизмичката сигурност на објектот ОУ „ЛИРИЈА“ – Тетово, Извештај ИЗИИС 2017/20. Функција во проектот (од извештај), соработник – анализа на конструкцијата на објектот и техничка обработка.</p> <p>[32] Извештај ИЗИИС 2016-29, Извештај од извршен увид на објекти од подрачјата во Скопско кои беа поплавени на 6.8.2016, септември 2016. Функција: соработник.</p> <p>[33] Стојаноски, Б., Божиновски, Ж., Шендова, В., Ѓорѓиевска, Е., Анастасов, Р., Чапрагоски, Г. (2015) Зајакнување на основниот конструктивен систем на објектот СОБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, Извештај ИЗИИС 2015-27/1, 2015-27/2-1...2015-27/2-7. Функција: соработник</p> <p>[34] Ташков, Љ., Крстевска, Л., Намуовски, Н., Журовски, А., Анастасов, Р., Чапрагоски, Г., Манојловски, Ф. (2013) АНАЛИЗА НА ДИНАМИЧКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДЕВЕТ КАТНА СТАНБЕНА ЗГРАДА СО ПРИМЕНА НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ТЕХНИКА НА ПРИНУДНИ ВИБРАЦИИ И МЕРЕЊЕ НА АМБИЕНТ ВИБРАЦИИ, август 2013, Извештај ИЗИИС 2013-30 (соработник – теренски истражувања и обработка на резултати).</p> <p>[35] Ташков, Љ., Крстевска, Л., Намуовски, Н., Журовски, А., Анастасов, Р., Чапрагоски, Г., Манојловски, Ф. АНАЛИТИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ВЕРИФИКАЦИЈА НА СЕИЗМИЧКАТА СТАБИЛНОСТ И СИГУРНОСТ НА ПОСТОЈНИ ОБЈЕКТИ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ОПШТИНА КАРПОШ Книга 2: Експериментални недеструктивни тестови за дефинирање на реалните динамички карактеристики на конструкцијата на објектот со примена на методата на амбиент вибрации. Станбена зграда на ул. „Рудер Бошковиќ“ бр. 1, Скопје – ламела 1 и ламела 2, декември 2012, Извештај ИЗИИС 2012-55/2. Функција во проектот (од извештај) – млад соработник.</p> <p>[36] Ташков, Љ., Крстевска, Л., Намуовски, Н., Журовски, А., Анастасов, Р., Чапрагоски, Г., Манојловски, Ф. Експериментални недеструктивни тестови за дефинирање на реалните динамички карактеристики на конструкцијата на објектот со примена на методата на амбиент вибрации – Извештај ИЗИИС бр. 2012-49/2</p> <p>Вкупно поени: 36 x 1.0=36.0</p>	
3.	<p>Учество во промотивни активности на Институтот [1] Отворен ден на УКИМ – Отворен ден на ИЗИИС (2018, 2019) Поени: 2 x 0.5 = 1.0</p>	1.0
4.	<p>Евидентирање и прелиминарна анализа на оштетувања од случен земјотрес и изработка на извештај</p>	6.0

	<p>[1] Шешов, В., Апостолска, Р., Божиновски, Ж., Дојчиновски, Д., Стојаноски, Б., Богдановиќ, А., Јекиќ, Г., Журовски, А., Чапрагоски, Г., Томиќ, Д., Трајчевски, Јован, Златески, А., Марковски, И. (2019). Државна мисија за помош во спречување со последиците од земјотресот, во Драч, Албанија, на 26.11.2019 година. Брза проценка на оштетени објекти. Учесник во тим 3 и изработка на извештај – Извештај ИЗИИС 2019-73.</p> <p>[2] Брза процена на безбедноста на објектите по земјотресот во Скопје од 11.9.2016 и изработка на извештај.</p> <p>Поени: 2 x 3 = 6</p>	
	Вкупно	300.0
	ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	24.50
	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	73.86
	СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	300.00
	Вкупно	398.36

Членови на Комисијата

Вонр. проф. д-р Марта Стојмановска, претседател, с.р.
Вонр. проф. д-р Радмила Шалиќ Макреска, член, с.р.
Вонр. проф. д-р Горан Јекиќ, член, с.р.

П Р Е Г Л Е Д
на одобрени теми за изработка на докторска дисертација на Институтот за
социолошки и политичко-правни истражувања – Скопје
ТРЕТ ЦИКЛУС СТУДИИ

Ред. Бр.	Име и презиме на кандидатот	Назив на темата		Име и презиме на менторот	Датум и бр. На Одлука на ННС/НС за прифаќање на темата
		на македонски јазик	на англиски јазик		
1.	м-р Хазизе Јонузи	Етика на медицинскиот персонал: компаративни аспекти на етичкото однесување на медицинскиот персонал во клиниките во Сојузна Република германија, Република Северна Македонија и Република Турција	Ethics of medical professionals: Comparative aspects of ethnical behavior of medical professionals in the clinics of the Federal Republic of Germany, Republic of North Macedonia and the Republic of Turkey	проф.д-р Славејко Сасајковски	02-912/6 од 4.12.2023